



Министерство здравоохранения Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Рязанский государственный медицинский университет
имени академика И.П. Павлова»

Министерства здравоохранения Российской Федерации
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России

Утверждено решением ученого совета
Протокол №10 от 20.05.2025 г

Комплект оценочных материалов по дисциплине	Основы санитарно – гигиенических лабораторных исследований
Образовательная программа	Основная профессиональная образовательная программа высшего образования - программа специалитета по специальности 32.05.01 «Медико-профилактическое дело»
Квалификация	Врач по общей гигиене, по эпидемиологии
Форма обучения	очная

Разработчик (и): кафедра профильных гигиенических дисциплин

ИОФ	Ученая степень, ученое звание	Место работы (организация)	Должность
В.А. Кирюшин	д.м.н., профессор	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	Заведующий кафедрой
Т.В. Моталова	к.м.н., доцент	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	доцент
Е.В. Костюкова	-	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	ассистент
А.О. Филякова	-	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	ассистент

Рецензент (ы):

ИОФ	Ученая степень, ученое звание	Место работы (организация)	Должность
А.А. Дементьев	д.м.н., доцент	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	заведующий кафедрой общей гигиены
О.В. Медведева	д.м.н., доцент	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	заведующий кафедрой общественного здоровья и здравоохранения

Одобрено учебно-методической комиссией по специальности Медико-профилактическое дело
Протокол № 9 от 15.04. 2025 г.

Одобрено учебно-методическим советом.
Протокол № 5 от 24.04. 2025

..

1. Паспорт комплекта оценочных материалов

1.1. Комплект оценочных материалов (далее – КОМ) предназначен для оценки планируемых результатов освоения рабочей программы дисциплины «Основы санитарно – гигиенических лабораторных исследований».

1.2. КОМ включает задания для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации.

Общее количество заданий и распределение заданий по типам и компетенциям:

Код и наименование компетенции	Количество заданий закрытого типа	Количество заданий открытого типа
ОПК-3. Способен решать профессиональные задачи врача по общей гигиене, эпидемиологии с использованием основных физико-химических, математических и иных естественно-научных понятий и методов.	457	117
ОПК-10. Способен реализовать принципы системы менеджмента качества в профессиональной деятельности.	457	117
ПК-3. Способность и готовность к проведению санитарно-эпидемиологических исследований, испытаний и иных видов оценок.	457	117
Итого	457	117

1.3. Дополнительные материалы и оборудование для выполнения заданий (при необходимости):

1. Приказ Минтруда России от 29.10.2021 № 766н «Об утверждении Правил обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами»;
2. Временные рекомендации (Правила) по охране труда при работе в лабораториях (отделениях, отделах) санитарно-эпидемиологических учреждений системы Минздрава России (утв. Минздравом РФ 11.04.2002);
3. Постановление Правительства РФ от 30.06.2004 № 322 «Об утверждении Положения о Федеральной службе по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия

человека»;

4. Приказ Роспотребнадзора от 19.07.2007 № 224 «О санитарно-эпидемиологических экспертизах, обследованиях, исследованиях, испытаниях и токсикологических, гигиенических и иных видах оценок»;
5. Федеральный закон «О стандартизации в Российской Федерации» от 29.06.2015 № 162-ФЗ;
6. Федеральный закон «О техническом регулировании» от 27.12.2002 № 184-ФЗ;
7. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
8. Федеральный закон от 30.03.1999 N 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;
9. Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»;
10. Федеральный закон от 07.12.2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;
11. Постановление от 24 июля 2000 года № 554 Об утверждении Положения о государственной санитарно-эпидемиологической службе Российской Федерации и Положения о государственном санитарно-эпидемиологическом нормировании;
12. Технический регламент Таможенного союза «О безопасности пищевой продукции» (ТР ТС 02/2011);
13. Технический регламент Таможенного союза «О безопасности молока и молочной продукции» (ТР ТС 033/2013);
14. Технический регламент Таможенного союза Технический регламент на масложировую продукцию (ТР ТС 024/2011);
15. Технический регламент Таможенного союза Технический регламент на соковую продукцию из фруктов и овощей (ТР ТС 023/2011);
16. Технический регламент Таможенного союза «О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков» (ТР ТС 007/2011);
17. Технический регламент Таможенного союза «О безопасности игрушек» (ТР ТС 008/2011);
18. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;
19. СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»;
20. СанПиН 2.3.2.1078-01 «Гигиенические требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов»;
21. СП 2.4.3648-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям воспитания и обучения, отдыха и оздоровления детей и молодежи»;
22. ГОСТ 1.0-2015 «Межгосударственная система стандартизации. Основные положения»;
23. ГОСТ 1.1-2002 «Межгосударственная система стандартизации. Термины и определения»;
24. ГОСТ Р 1.2-2020 «Стандартизация в Российской Федерации. Стандарты национальные Российской Федерации. Правила разработки, утверждения, обновления, внесения поправок и отмены»;
25. ГОСТ Р 1.10-2004 «Стандартизация в Российской Федерации. Правила стандартизации и рекомендации по стандартизации. Порядок разработки, утверждения, изменения, пересмотра и отмены»;

26. ГОСТ Р 1.12-2020 «Стандартизация в Российской Федерации. Термины и определения»;
27. ГОСТ 17.2.3.01-86 «Правила контроля качества воздуха населенных пунктов»
28. ГОСТ 30494-2011 «Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях»;
29. ГОСТ 24940 - 2016 «Здания жилые и общественные. Методы измерения освещенности»;
30. ГОСТ 25336-82 «Посуда и оборудование лабораторные стеклянные. Типы, основные параметры и размеры»;
31. ГОСТ 12.2.091–2002 «Безопасность электрических контрольно-измерительных приборов и лабораторного оборудования. Часть 1. Общие требования»;
32. ГОСТ 17.1.3.07-82 «Охрана природы (ССОП). Гидросфера. Правила контроля качества воды водоемов и водотоков»;
33. ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»;
34. ГОСТ 31868-2012 «Вода питьевая. Методы определения цветности»;
35. ГОСТ Р 57164-2016 «Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности»;
36. ГОСТ Р 56237— 2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах»;
37. ГОСТ 4011-72 «Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа»;
38. ГОСТ 4386-89 «Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов»;
39. ГОСТ 31954-2012 «Вода питьевая. Методы определения жесткости»;
40. ГОСТ 17.4.3.01 «Охрана природы (ССОП). Почвы. Общие требования к отбору проб»;
41. ГОСТ 17.4.4.02 «Охрана природы. Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа»;
42. ГОСТ Р 54004-2010 «Продукты пищевые. Методы отбора проб для микробиологических испытаний»;
43. ГОСТ 26809-86 «Молоко и молочные продукты. Правила приемки, методы отбора и подготовка проб к анализу»;
44. ГОСТ 31339-2006 «Рыба, нерыбные объекты и продукты из них»;
45. ГОСТ Р 51447-99 «Мясо и мясные продукты»;
46. ГОСТ 7269-79 «Мясо. Методы отбора образцов и органолептические методы определения свежести»;
47. ГОСТ Р 51447-99 «Мясо и мясные продукты. Методы отбора проб»;
48. ГОСТ 9792-73 «Колбасные изделия и продукты из свинины, баранины, говядины и мяса других видов убойных животных и птиц»;
49. ГОСТ 9959-91 «Продукты мясные. Общие условия проведения органолептической оценки»;
50. ГОСТ 9957-73 Колбасные изделия и продукты из свинины, баранины и говядины. Методы определения хлористого натрия;
51. ГОСТ 8558.1-78 «Продукты мясные. Методы определения нитрита»;
52. ГОСТ 9793-74 «Продукты мясные. Методы определения влаги»;
53. ГОСТ 10574-2016 «Продукты мясные. Методы определения крахмала»;
54. ГОСТ Р 54758-2011 «Молоко и продукты переработки молока. Методы определения плотности»;
55. ГОСТ 5867-2023 «Молоко и продукты переработки молока. Методы определения

жира»;

56. ГОСТ 3626-73 «Молоко и молочные продукты. Методы определения влаги и сухого вещества»;

57. ГОСТ 3624-92 «Молоко и молочные продукты. Титриметрические методы определения кислотности»;

58. ГОСТ Р 58595— 2019 «Почвы. Отбор проб»;

59. ГОСТ 34446— 2018 «Игрушки. Отбор образцов»;

60. ГОСТ 25779-90 «Игрушки. Общие требования безопасности и методы контроля»;

61. ОСТ 29.127-96 «Издания книжные для детей»;

62. ОСТ 29.127-2002 «Требования качеству книжных и журнальных изданий для детей и подростков»;

63. Методические рекомендации МР 4.2.0220-20 «Методы санитарно-бактериологического исследования микробной обсемененности объектов внешней среды»;

64. МУК 4.3.3922-23 Методические указания по проведению измерений и оценке микроклимата в помещениях жилых и общественных зданий;

65. МУК 4.1.4.3.2038-05 «Санитарно-эпидемиологическая оценка игрушек»;

66. Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), разработаны в целях реализации положений Соглашения таможенного союза по санитарным мерам от 11 декабря 2009 года;

67. Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам утв. 28.05.2010 г. за № 299;

68. ГОСТ 12.1.007-76 «Система стандартов безопасности труда. Вредные вещества. Классификация и общие требования безопасности»;

69. ГОСТ 12.0.003-2015 «Система стандартов по безопасности труда. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация»;

70. ГОСТ 12.1.005-88 «Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны»;

71. СанПиН 3.3686-21 «Санитарно-эпидемиологические требования по профилактике инфекционных болезней»;

72. МУ-287-113 Методические указания по дезинфекции, предстерилизационной очистке и стерилизации изделий медицинского назначения;

73. ГОСТ Р 52814-2007 Продукты пищевые. Метод выявления бактерий рода *Salmonella*;

74. ГОСТ Р 52815-2007 Продукты пищевые. Методы выявления и определения количества коагулазоположительных стафилококков и *Staphylococcus aureus*;

75. ГОСТ Р 52816-2007 Продукты пищевые. Методы выявления и определения количества бактерий группы кишечных палочек (колиформных бактерий);

76. ГОСТ ISO 7218-2015 «Микробиология пищевых продуктов и кормов для животных. Общие требования и рекомендации по микробиологическим исследованиям»;

77. ГОСТ 25336-82 Посуда и оборудование лабораторные стеклянные. Типы, основные параметры и размеры (с Изменениями N 1-4).

2. Задания всех типов, позволяющие осуществлять оценку всех компетенций, установленных рабочей программой дисциплины «Основы санитарно – гигиенических лабораторных исследований»

Код и наименование компетенции	№ п/п	Задание с инструкцией																																	
ПК-3, ОПК-3, ОПК-10		Задания закрытого типа																																	
	1.	Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания: Отбор проб рыбы и рыбной продукции включает определенные этапы: 1) Исключить попадание в продукцию случайных, посторонних примесей 2) Вскрывают каждую единицу транспортной тары с продукцией 3) Мгновенные пробы отбирают из разных мест каждой вскрытой единицы 4) Гомогенизировать отобранные пробы и смешать с дистиллированной водой 5) Транспортировка продукции в лабораторию 6) Провести требуемые исследования Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td><td>Е</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д	Е																											
	А	Б	В	Г	Д	Е																													
2.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Укажите соответствие массы объединенной пробы от массы нетто партии: К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: <table><tr><td></td><td>Масса нетто партии, кг</td><td></td><td>Масса объединенной пробы, кг</td></tr><tr><td>А</td><td>До 200</td><td>1</td><td>>20</td></tr><tr><td>Б</td><td>200-500</td><td>2</td><td>>100</td></tr><tr><td>В</td><td>500-1000</td><td>3</td><td>>60</td></tr><tr><td>Г</td><td>1000-5000</td><td>4</td><td>>30</td></tr><tr><td>Д</td><td>>5000</td><td></td><td>Не менее 10</td></tr></table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		Масса нетто партии, кг		Масса объединенной пробы, кг	А	До 200	1	>20	Б	200-500	2	>100	В	500-1000	3	>60	Г	1000-5000	4	>30	Д	>5000		Не менее 10	А	Б	В	Г	Д					
	Масса нетто партии, кг		Масса объединенной пробы, кг																																
А	До 200	1	>20																																
Б	200-500	2	>100																																
В	500-1000	3	>60																																
Г	1000-5000	4	>30																																
Д	>5000		Не менее 10																																
А	Б	В	Г	Д																															
3.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Определите массу средней пробы рыбы в зависимости от массы экземпляра. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: <table><tr><td></td><td>Масса средней пробы</td><td></td><td>Масса экземпляра</td></tr><tr><td>А</td><td>От 0.3 до 0.5 кг</td><td>1</td><td>Масса от 0.1 до 0.5 кг</td></tr><tr><td>Б</td><td>От 0.6 до 3.0 кг</td><td>2</td><td>Масса от 0.5 до 1.0 кг</td></tr></table>		Масса средней пробы		Масса экземпляра	А	От 0.3 до 0.5 кг	1	Масса от 0.1 до 0.5 кг	Б	От 0.6 до 3.0 кг	2	Масса от 0.5 до 1.0 кг																						
	Масса средней пробы		Масса экземпляра																																
А	От 0.3 до 0.5 кг	1	Масса от 0.1 до 0.5 кг																																
Б	От 0.6 до 3.0 кг	2	Масса от 0.5 до 1.0 кг																																

		В	От 1.5 до 3.0 кг	3	Масса рыбы более 1.0 кг								
		Г	Не более 1.0 кг	4	Масса 0.1 кг и меньше								
		Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:											
	<table border="1"> <tr> <td>А</td> <td>Б</td> <td>В</td> <td>Г</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				А	Б	В	Г					
	А	Б	В	Г									
	4.	Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания: Правильный порядок транспортировки пробы в лабораторию включает этапы: 1) Пробу сразу после отбора доставляют в лабораторию 2) Пробу пломбируют и опечатывают 3) Пробу транспортируют при температуре от 2 до 8 °С 4) На пробу, заранее подготовленную, клеят маркировку и снабжают актом отбора проб Укажите правильную последовательность этапов. Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:											
		<table border="1"> <tr> <td>А</td> <td>Б</td> <td>В</td> <td>Г</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				А	Б	В	Г				
		А	Б	В	Г								
5.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Болезни картофеля классифицируются в зависимости от вида возбудителя, поэтому они могут быть бактериальными, грибковыми и вирусными. Каждый вид имеет свои особенные признаки и причины, методы профилактики и лечения. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:		Болезнь		Признак								
		А	Железистая пятнистость	1	на мякоти клубня видны серые, черные или голубоватые пятна с нерезкими очертаниями								
		Б	Ооспороз	2	на поверхности клубня имеются светлые пустулы в виде бородавок								
		В	Парша порошистая	3	на разрезе клубня видны бурые или ржаво-коричневые твердые пятна различной величины и формы, которые не загнивают								
		Г	Фузариоз	4	поражённые участки клубня подсыхают, сморщиваются, мякоть превращается в сухую трухлявую массу различной окраски								
		Д	Солнечные ожоги	5	на поверхности клубня появляются серовато-бурые пятна, покровная ткань немного сморщивается, опадает								
		Е	Потемнение мякоти	6	на пораженных участках клубня образуется уплотненная ткань бурого цвета								
		Ж	Сухая гниль	7	на поверхности клубня около глазков и чечевичек образуются мелкие бугорки или пустулы, часто они сливаются образуя кратерообразные пятна с бугорками по середине								
		Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:											
	<table border="1"> <tr> <td>А</td> <td>Б</td> <td>В</td> <td>Г</td> <td>Д</td> <td>Е</td> <td>Ж</td> </tr> </table>				А	Б	В	Г	Д	Е	Ж		
А	Б	В	Г	Д	Е	Ж							

6.	Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания: Экспертиза качества колбасных продуктов включает этапы: 1. Лабораторные методы исследования 2. Органолептические исследования 3. Отбор проб для исследования 4. Заключение о качестве колбасных продуктов 5. Технохимический контроль 6. Микробиологическое исследование Укажите правильную последовательность этапов. Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td><td>Е</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>									А	Б	В	Г	Д	Е						
А	Б	В	Г	Д	Е																
7.	Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания: Санитарно-эпидемиологическая оценка игрушек включает этапы: 1) Определение свойств исследуемых игрушек 2) Оформление протоколов исследований 3) Экспертиза документов, представляемых заявителем 4) Установление соответствия испытуемых игрушек требованиям правил и нормативов Укажите правильную последовательность этапов. Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>									А	Б	В	Г								
А	Б	В	Г																		
8.	Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания: Методика отбора проб мяса и мясной продукции включает этапы: 1) Заполнение сопроводительного документа 2) Отбор точечных проб из единиц продукции 3) Упаковка и наименование каждого образца 4) Отбор образцов от каждой исследуемой мясной туши или её части 5) Направление проб в лабораторию 6) Проведение органолептических, химических и бактериологических испытаний. Укажите правильную последовательность этапов. Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td><td>Е</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>									А	Б	В	Г	Д	Е						
А	Б	В	Г	Д	Е																
9.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Определите, каким методом осуществляют исследование различных свойств пищевых продуктов. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:																				

			Показатели		Метод		
	А	Органические и неорганические компоненты			1	Органолептический	
	Б	Обсеменённость пищевых продуктов			2	Химический	
	В	Запах, внешний вид			3	Физический	
	Г	Степень усвоения пищевых продуктов			4	Биохимический	
	Д	Присутствие гидролиза и автолиза			5	Физиологический	
	Е	Содержание витаминов (А, К, В6, В1)			6	Микробиологический	
	Ж	Плотность, удельная масса			7	Физико-химический	
	Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:						
	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж
10.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Определение санитарно-химических показателей мяса осуществляется по определенным методикам. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:						
		Показатели				Методики	
	А	Определение количества летучих жирных кислот			1	Реакция с сернокислой медью	
	Б	Определение продуктов распада белков			2	Титрование с раствором щёлочи конденсата пара	
	В	Определение аминокислотного азота			3	Титрование растворителем щёлочи фильтрата мяса	
	Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:						
	А	Б	В				
11.	Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания: Методике органолептического исследования овощей (на примере картофеля) включает определенные этапы: 1) Определение наличия клубней картофеля, поражённых скрытыми формами болезней 2) Оценка внешнего вида клубней 3) Проведение разреза 50 клубней объединенной пробы 4) Проведение измерения глубины механических повреждений на поперечном разрезе клубня 5) Проведение взвешивания клубней отдельного по каждому виду повреждения или болезни 6) Осмотр и распределение клубней картофеля по размеру установленным и допускаемым стандартами нормам Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:						
	А	Б	В	Г	Д	Е	

12.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Дайте определение параметрам шрифтового оформления текста в школьных учебниках и детских книгах. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:							
	Параметры шрифтового оформления			Определение				
	А	Кегель шрифта	1	Количество букв, уменьшающихся в строке длиной 18 мм				
	Б	Емкость шрифта	2	Расстояние между выписными элементами знаков нижней строки				
	В	Длина строки	3	Длина полноформатной строки				
	Г	Увеличение интерлиньяжа	4	Размер прописной буквы (знака)				
	Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:							
	А	Б	В	Г				
	13.	Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания: Проведение экспертизы продукции происходит в следующей последовательности: 1) Вскрытие упаковки 2) Отбор проб для лабораторного исследования 3) Внешний осмотр упаковки 4) Составление акта экспертизы и заключения на партию продукции 5) Ознакомление с документацией на партию 6) Проведение лабораторных исследования 7) Органолептические исследования нескольких единиц продуктов. Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:						
А		Б	В	Г	Д	Е		
14.		Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания: Определение влажности хлеба и хлебобулочных изделий осуществляют в следующей последовательности: 1) Помещают в сушильный шкаф 2) Измельчают ножом, перемешивают и взвешивают 3) Образец разрезают поперёк на две равные части. отделят мякиш 4) Чашечку закрывают крышечкой и переносят эксикатор Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо:						
		А	Б	В	Г			
		15.	Прочитайте текст и установите соответствие.					

	Текст задания: Загрязнение атмосферы — привнесение в атмосферный воздух новых нехарактерных для него физических, химических и биологических веществ или изменение естественной среднесуточной концентрации этих веществ в нём. Существуют две группы загрязнений: природные и антропогенные источники К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: <table><tr><td></td><td>Группа</td><td></td><td>Вещества</td></tr><tr><td rowspan="3">А</td><td rowspan="3">Природные</td><td>1</td><td>Выделение мышьяка при сжигании угля</td></tr><tr><td>2</td><td>Лесные пожары</td></tr><tr><td>3</td><td>Ветровая эрозия</td></tr><tr><td rowspan="2">Б</td><td rowspan="2">Антропогенные</td><td>4</td><td>Выделения диоксида серы при работе ДВС</td></tr><tr><td>5</td><td>Загрязнение атмосферы фреонами</td></tr></table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table><tr><td>А</td><td>Б</td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>		Группа		Вещества	А	Природные	1	Выделение мышьяка при сжигании угля	2	Лесные пожары	3	Ветровая эрозия	Б	Антропогенные	4	Выделения диоксида серы при работе ДВС	5	Загрязнение атмосферы фреонами	А	Б		
	Группа		Вещества																				
А	Природные	1	Выделение мышьяка при сжигании угля																				
		2	Лесные пожары																				
		3	Ветровая эрозия																				
Б	Антропогенные	4	Выделения диоксида серы при работе ДВС																				
		5	Загрязнение атмосферы фреонами																				
А	Б																						
16.	Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания: При выборе источника питьевого водоснабжения с гигиенических позиций предпочтение отдается в убывающем порядке следующим источникам: 1) Грунтовые 2) Поверхностные открытые водоёмы 3) напорные межпластовые (артезианские); 4) безнапорные межпластовые; Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	А	Б	В	Г																		
А	Б	В	Г																				
17.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Загрязнённые сточные воды в зависимости от примесей, которые они содержат, в свою очередь подразделяют на три группы. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: <table><tr><td></td><td>Группа</td><td></td><td>Вещества</td></tr><tr><td>А</td><td>первая группа</td><td>1</td><td>Сточные воды, загрязнённые преимущественно органическими примесями</td></tr><tr><td>Б</td><td>вторая группа</td><td>2</td><td>Сточные воды, загрязнённые одновременно минеральными и органическими веществами.</td></tr><tr><td>В</td><td>третья группа</td><td>3</td><td>Сточные воды, загрязнённые преимущественно минеральными веществами</td></tr></table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>		Группа		Вещества	А	первая группа	1	Сточные воды, загрязнённые преимущественно органическими примесями	Б	вторая группа	2	Сточные воды, загрязнённые одновременно минеральными и органическими веществами.	В	третья группа	3	Сточные воды, загрязнённые преимущественно минеральными веществами	А	Б	В			
	Группа		Вещества																				
А	первая группа	1	Сточные воды, загрязнённые преимущественно органическими примесями																				
Б	вторая группа	2	Сточные воды, загрязнённые одновременно минеральными и органическими веществами.																				
В	третья группа	3	Сточные воды, загрязнённые преимущественно минеральными веществами																				
А	Б	В																					

	18.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Определите свойства воды. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: <table border="1"> <tr> <td></td> <td>Свойства</td> <td></td> <td>Параметр</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">А</td> <td rowspan="2">Физические</td> <td>1</td> <td>запах</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>мутность</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Б</td> <td rowspan="3">Органолептические</td> <td>3</td> <td>температура</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>вкус</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>цветность</td> </tr> </table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table border="1"> <tr> <td>А</td> <td>Б</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>					Свойства		Параметр	А	Физические	1	запах	2	мутность	Б	Органолептические	3	температура	4	вкус	5	цветность	А	Б													
		Свойства		Параметр																																		
	А	Физические	1	запах																																		
			2	мутность																																		
	Б	Органолептические	3	температура																																		
			4	вкус																																		
			5	цветность																																		
	А	Б																																				
	19.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Количественно запах воды определяется по 5-балльной системе опытным лаборантом-дегустатором. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: <table border="1"> <tr> <td></td> <td>Баллы</td> <td></td> <td>Сила запаха</td> </tr> <tr> <td>А</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>резкий запах</td> </tr> <tr> <td>Б</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>еле ощутимый запах, определяемый только опытным лаборантом</td> </tr> <tr> <td>В</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>очень интенсивный запах</td> </tr> <tr> <td>Г</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>запах, который замечает потребитель, если на него обратить внимание</td> </tr> <tr> <td>Д</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>ощутимый запах</td> </tr> </table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table border="1"> <tr> <td>А</td> <td>Б</td> <td>В</td> <td>Г</td> <td>Д</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>					Баллы		Сила запаха	А	1	1	резкий запах	Б	2	2	еле ощутимый запах, определяемый только опытным лаборантом	В	3	3	очень интенсивный запах	Г	4	4	запах, который замечает потребитель, если на него обратить внимание	Д	5	5	ощутимый запах	А	Б	В	Г	Д				
	Баллы		Сила запаха																																			
А	1	1	резкий запах																																			
Б	2	2	еле ощутимый запах, определяемый только опытным лаборантом																																			
В	3	3	очень интенсивный запах																																			
Г	4	4	запах, который замечает потребитель, если на него обратить внимание																																			
Д	5	5	ощутимый запах																																			
А	Б	В	Г	Д																																		
20.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Определите допустимые значения конкретных показателей воды. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: <table border="1"> <tr> <td></td> <td>Показатель</td> <td></td> <td>Значение</td> </tr> <tr> <td>А</td> <td>водородный показатель</td> <td>1</td> <td>не превышает 500 мг/л</td> </tr> <tr> <td>Б</td> <td>сухой остаток</td> <td>2</td> <td>не выше 1000 мг/дм³</td> </tr> <tr> <td>В</td> <td>нитраты при централизованном водоснабжении</td> <td>3</td> <td>1,5 мг/л</td> </tr> <tr> <td>Г</td> <td>сульфаты в воде</td> <td>4</td> <td>6,0-9, 0</td> </tr> <tr> <td>Д</td> <td>фториды в воде</td> <td>5</td> <td>10 мг/л</td> </tr> </table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table border="1"> <tr> <td>А</td> <td>Б</td> <td>В</td> <td>Г</td> <td>Д</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>					Показатель		Значение	А	водородный показатель	1	не превышает 500 мг/л	Б	сухой остаток	2	не выше 1000 мг/дм ³	В	нитраты при централизованном водоснабжении	3	1,5 мг/л	Г	сульфаты в воде	4	6,0-9, 0	Д	фториды в воде	5	10 мг/л	А	Б	В	Г	Д					
	Показатель		Значение																																			
А	водородный показатель	1	не превышает 500 мг/л																																			
Б	сухой остаток	2	не выше 1000 мг/дм ³																																			
В	нитраты при централизованном водоснабжении	3	1,5 мг/л																																			
Г	сульфаты в воде	4	6,0-9, 0																																			
Д	фториды в воде	5	10 мг/л																																			
А	Б	В	Г	Д																																		
21.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных																																					

		Текст задания: Разрешается ли использовать в помещении лаборатории горючие газы? А. да Б. нет В. да, но только по графику Г. да, но только в определенное время суток Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
22.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Какие виды газов разрешается использовать в помещении лаборатории? А. химически активные Б. газы, растворяющиеся в воде В. инертные Г. горючие Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
23.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Как следует поступать при разбавлении серной кислоты водой? (несколько вариантов) А. кислоту следует медленно налить в воду Б. налить воду в кислоту не допускается В. в кислоту следует медленно налить воду Г. налить в воду кислоту не допускается Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
24.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Где должны быть все отходы из помещений лабораторий в конце рабочего дня или смены? А. должны быть удалены из помещений лабораторий; Б. должны быть собраны в специальный шкаф В. должны быть перенесены в специальную комнату; Г. должны быть собраны в специальный мешок. Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
25.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Вытяжной шкаф – это оборудование лаборатории, предназначенное для создания рабочего места лаборанта: А. с освещением Б. с отоплением В. с вентиляцией Г. с охлаждением Запишите выбранный ответ - букву:				

		<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
26.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: К работе в испытательной лаборатории допускаются лица, прошедшие инструктаж по А. охране труда Б. применению дезинфицирующих средств В. применению моющих средств Г. использованию средств индивидуальной защиты Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г	
А	Б	В	Г			
27.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Инструктаж студентов по охране труда при проведении лабораторных работ проводит: А. инженер по охране труда Б. преподаватель В. куратор Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td></tr></table>	А	Б	В		
А	Б	В				
28.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Когда проводится целевой инструктаж по охране труда: А. при переводе работника из одного цеха в другой Б. при изменении технологии или после несчастного случая В. при направлении на выполнение разовой или временной работы Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td></tr></table>	А	Б	В		
А	Б	В				
29.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Периодичность проведения повторных инструктажей на обычных работах: А. 1 месяц Б. 3 месяца В. 6 месяцев Г. 12 месяцев Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г	
А	Б	В	Г			
30.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Периодичность проведения повторных инструктажей на работах с повышенной опасностью: А. 1 месяц Б. 3 месяца В. 6 месяцев Г. 12 месяцев Запишите выбранный ответ - букву:					

		<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
31.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Какие виды инструктажей по охране труда должны проводиться в организации (ГОСТ 12.004-9 п.7)? А. Вводный инструктаж по охране труда, первичный инструктаж на рабочем месте, повторный, внеплановый, целевой инструктажи. Б. Вводный инструктаж по охране труда, первичный, повторный и внеплановый инструктажи на рабочем месте. В. Первичный инструктаж на рабочем месте, повторный, внеплановый, целевой инструктажи Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td></tr></table>	А	Б	В		
А	Б	В				
32.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Что означает понятие охрана труда? А. система организационно-технических мероприятий и средств, направленная на защиту работников от вредных и опасных производственных факторов; Б. система сохранения здоровья работников в процессе трудовой деятельности; В. система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия. Г. личная ответственность за безопасность труда Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г	
А	Б	В	Г			
33.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: При переводе работника внутри предприятия на новую постоянную работу с ним проводят инструктаж: А. вводный Б. первичный на рабочем месте В. повторный Г. не требуется проводить никакого, до наступления сроков повторного инструктажа Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г	
А	Б	В	Г			
34.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Какой вид инструктажа по охране труда проводится с работником перед выполнением работ, не связанных с его функциональными обязанностями? А. целевой Б. внеплановый В. повторный Г. вводный Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г	
А	Б	В	Г			

35.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Опасные и вредные производственные факторы относятся к физическим: А. пестициды Б. повышенная или пониженная влажность воздуха, изделия, заготовки, материалы В. физические перегрузки Г. микроорганизмы Д. высокие уровни шума и вибрации на рабочем месте Е. повышенное или пониженное барометрическое давление или резкое его изменение Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td><td>Е</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д	Е
А	Б	В	Г	Д	Е		
36.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Каков порядок проведения первичного инструктажа на рабочем месте? А. проводится индивидуально или группой лиц, обслуживающих однотипное оборудование, или в пределах общего рабочего места с показом безопасных приемов и методов труда. Завершается устной проверкой приобретенных знаний и навыков. Регистрируется в журнале Б. проводится по программам, разработанным и утвержденным в установленном порядке; В. проводится в соответствии с ответами «а» и «б». Г. проводится начальством. Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г		
А	Б	В	Г				
37.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Куда необходимо сливать все отработанные химические реактивы и вредные вещества? А. в специально предназначенные для этого маркированные емкости Б. запрещается слив указанных продуктов в раковины В. в специально предназначенные для этого раковины Г. запрещается слив указанных продуктов в маркированные емкости Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td></tr></table>	А	Б	В			
А	Б	В					
38.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Каким образом должны проводиться работы, сопровождающиеся выделением вредных паров и газов? А. в вытяжных шкафах, оснащенных вытяжной вентиляцией Б. на рабочих столах в противогазах В. на лабораторных столах Г. в специальном помещении Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г		
А	Б	В	Г				
39.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Каким способом необходимо переливать ХВ?						

		А. открытым способом при работе приточно-вытяжной вентиляции, если работы проводятся в помещениях Б. открытым способом при работе на открытом воздухе с использованием СИЗОД В. закрытым способом при работе приточно-вытяжной вентиляции, если работы проводятся в помещениях Г. закрытым способом при работе на открытом воздухе Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г		
А	Б	В	Г					
40.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Что запрещается в помещении лаборатории? А. мыть пол бензином, керосином и другими ЛВЖ и ГЖ Б. оставлять пропитанные ЛВЖ и ГЖ тряпки, полотенца, одежду В. сушить что-либо на отопительных трубопроводах и батареях Г. оставлять неубранными разлитые ЛВЖ и ГЖ Д. производить уборку разлитого продукта при горящих горелках Е. всё перечисленное Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td><td>Е</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д	Е
А	Б	В	Г	Д	Е			
41.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Чем категорически запрещается засасывать кислоту и другие едкие жидкости в пипетку? А. грушей Б. насосом В. ртом Г. нет правильного ответа Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г		
А	Б	В	Г					
42.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Что необходимо сделать по окончании работ в лаборатории? А. закрыть газовые и водяные краны и общие вентили ввода газа и воды в лабораторию Б. закрыть банки с реактивами и материалами пробками В. выключить освещение, вентиляцию и нагревательные приборы Г. расставить химическую посуду в шкафах Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г		
А	Б	В	Г					
43.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Каждая лаборатория должна иметь определенный запас реактивов для анализов. Банки с реактивами должны храниться: А. в пластмассовой посуде с пробками и обязательно иметь этикетки Б. в фарфоровой посуде с пробками и обязательно иметь этикетки В. в стеклянной посуде с пробками и обязательно иметь этикетки						

		Г. все ответы правильны Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
44.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Целью повторного инструктажа является А. ознакомление персонала с безопасными условиями труда при выполнении разовых работ, не связанных с прямыми обязанностями по специальности (погрузка, выгрузка, уборка территории) Б. напоминание о безопасных приемах и методах работы, повторение и закрепление правил и инструктажей по охране труда В. ознакомление сотрудников с общими правилами охраны труда и техники безопасности, пожарной безопасности, производственной санитарии Г. ознакомление учащихся, студентов с требованиями безопасности при выполнении конкретной работы Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г	
А	Б	В	Г			
45.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: К цели вводного инструктажа относят А. ознакомление персонала с безопасными условиями труда при выполнении разовых работ, не связанных с прямыми обязанностями по специальности (погрузка, выгрузка, уборка территории) Б. напоминание о безопасных приемах и методах работы, повторение и закрепление правил и инструктажей по охране труда В. ознакомление сотрудников с общими правилами охраны труда и техники безопасности, пожарной безопасности, производственной санитарии Г. ознакомление учащихся, студентов с требованиями безопасности при выполнении конкретной работы Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г	
А	Б	В	Г			
46.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Какой документ регламентирует перечень, выполняемых лабораторией исследований? А. Положение о лаборатории. Б. Область аккредитации. В. Материально-техническое оснащение. Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td></tr></table>	А	Б	В		
А	Б	В				
47.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Каким требованиям должна соответствовать лаборатория? А. Располагать персоналом, полномочиями и ресурсами. Б. Располагать условиями исключаящие оказание внешнего и внутреннего влияния. В. Обеспечить защиту конфиденциальности информации о результатах исследований. Г. Обеспечивать защиту населения от стихийных бедствий.					

		Д. верно а, б, в Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д
А	Б	В	Г	Д			
48.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Что называется процессом титрования? А. Контролируемое добавление титранта к анализируемому раствору. Б. Добавление индикатора к анализируемому раствору. В. Перемешивание анализируемого раствора. Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td></tr></table>	А	Б	В		
А	Б	В					
49.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Какие затруднения обычно возникают при отборе пробы из среды обитания? А. Отсутствие знаний о качественном составе среды обитания. Б. Высокая степень разбавления загрязняющих веществ. В. Отсутствие полной информации о качественном и количественном составе веществ. Г. Высокая степень разбавления загрязнений. Д. Все перечисленное. Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д
А	Б	В	Г	Д			
50.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Можно ли исправить и откорректировать ошибки, допущенные при отборе пробы при выполнении последующих технологических операций исследования? А. Нельзя. Б. Можно. В. Можно при соблюдении определенных условий. Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td></tr></table>	А	Б	В		
А	Б	В					
51.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: О чем позволяет судить разовый отбор на содержание вредного вещества? А. О содержании вредного вещества в изучаемой системе в момент отбора пробы. Б. О динамике изменений содержания вредного вещества в системе. В. О накоплении вредного вещества в системе. Г. О трансформации вредного вещества в системе. Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г	
А	Б	В	Г				
52.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: О чем позволяет судить систематический отбор проб на содержание вредного вещества? А. О содержании вредного вещества в изучаемой системе.					

		Б. О содержание вредного вещества в изучаемой системе в момент отбора пробы. В. О динамике изменений содержания вредного вещества в системе. Г. О накоплении вредного вещества в системе. Д. верно в, г Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д
А	Б	В	Г	Д			
53.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Что изучают спектральные методы анализа? А. последствия взаимодействия системы (вещества) с магнитным полем; Б. последствия взаимодействия системы (вещества) с электрическим полем; В. последствия взаимодействия системы (вещества) со светом; Г. последствия взаимодействия системы (вещества) с электромагнитным излучением; Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г	
А	Б	В	Г				
54.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: К молекулярно-абсорбционным методам анализа относятся методы, в которых анализ проводится: А. по поглощению излучения молекулами и сложными ионами анализируемого вещества; Б. по поглощению излучения атомами анализируемого вещества. Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td></tr></table>	А	Б			
А	Б						
55.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Обозначьте эмиссионные методы спектрального анализа (поглощение+эмиссия света): А. турбидиметрический метод Б. нефелометрический метод В. фотоколориметрический метод Г. флуоресцентный метод Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г	
А	Б	В	Г				
56.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Какая цель подготовки пробы в санитарно-гигиенических лабораторных исследованиях является основной? А. Подготовка санитарно-эпидемиологического заключения. Б. Установление структуры вредного вещества. В. Получение информации о качественном и количественном составе пробы. Г. Наложение штрафа. Д. Доставка пробы в лабораторию без дискриминации ее состава. Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д
А	Б	В	Г	Д			

57.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Укажите основные элементы конструкции фотоколориметров и спектрофотометров, где реализуется главный принцип фотометрического детектирования: А. Призмы Б. Кюветы В. Фотоэлементы Г. Фотоэлектронный умножитель (ФЭУ) Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г		
58.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Что называется оптической плотностью системы? А. Отношение прошедшего через систему светового потока к потоку, идущему от источника Б. Произведение значения прошедшего через систему светового потока к потоку источника В. Отрицательный логарифм светопропускания Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td></tr></table>	А	Б	В	
А	Б	В			
59.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Как изменяется оптическая плотность системы в зависимости от концентрации поглощающего вещества? А. Не зависит Б. С увеличением концентрации уменьшается В. С увеличением концентрации увеличивается Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td></tr></table>	А	Б	В	
А	Б	В			
60.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Что из перечисленного не является химическим методом анализа? А. Гравиметрия Б. Титриметрия В. Рентгенография Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td></tr></table>	А	Б	В	
А	Б	В			
61.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Как выбрать длину волны при проведении фотометрических определений? А. Измерения проводят при длине волны, соответствующей максимуму поглощения Б. Измерения проводят при длине волны, соответствующей минимуму поглощения В. Измерения проводят при любой длине волны при условии, что прибор измерит данную оптическую плотность Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td></tr></table>	А	Б	В	
А	Б	В			

62.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: В каких координатах строят калибровочный график? А. Оптическая плотность – длина волны Б. Аналитический сигнал – концентрация В. Объем раствора – концентрация Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td></tr></table>	А	Б	В	
А	Б	В			
63.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Что такое хроматография? А. Метод определения массы вещества, полученного на погруженном в раствор электроде Б. Метод анализа, основанный на исследовании взаимодействия излучения с атомами и молекулами вещества В. Метод разделения веществ, основанный на распределении компонентов между двумя фазами подвижной и неподвижной Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г		
64.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Фактор пересчета в гравиметрическом анализе – это: А. пересчет определяемого вещества на сухое состояние Б. сколько граммов определяемого вещества содержится в 1 г осадка В. отличие количества полученного осадка от теоретического выхода Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td></tr></table>	А	Б	В	
А	Б	В			
65.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Люминесценция... А. разновидность флуоресценции Б. используется для анализа веществ, способных светиться под действием УФ – лучей В. используется для определения интенсивности поглощения излучения анализируемым веществом Г. явление, позволяющее определять концентрацию веществ, помещённых в высокочастотное магнитное поле Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г		
66.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Метрология это: А. Наука об измерениях Б. Наука о способах достижения требуемой точности В. Наука об измерениях, методах и средствах обеспечения их единства и способах достижения требуемой точности Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td></tr></table>	А	Б	В	
А	Б	В			

67.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Единство измерений - это состояние измерений, которое характеризуется следующими положениями: А. Результаты выражены в допущенных к применению в Российской Федерации единицах величин, а показатели точности измерений не выходят за установленные границы Б. Результаты измерений выражены в узаконенных единицах величин В. Погрешности измерений не выходят за установленные границы с заданной вероятностью. Г. Измерения выполнены с применением поверенных средств измерений Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td><td>Е</td><td>Ж</td><td>З</td><td>И</td><td>К</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	К
А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	К		
68.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Обеспечение единства измерений это А. деятельность, направленная на установление и применение научных, правовых, организационных и технических основ, правил и средств, необходимых для достижения заданного уровня единства измерений Б. деятельность Государственной метрологической службой, направленная на установление и применение научных, правовых, организационных и технических основ, правил и средств, необходимых для достижения заданного уровня единства измерений В. деятельность метрологической службой Федеральных органов исполнительной власти, направленная на установление и применение научных, правовых, организационных и технических основ, правил и средств, необходимых для достижения заданного уровня единства измерений Г. деятельность метрологическими службами юридических лиц, направленная на установление и применение научных, правовых, организационных и технических основ, правил и средств, необходимых для достижения заданного уровня единства измерений Д. все перечисленное. Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д					
А	Б	В	Г	Д							
69.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Метрологическая служба это: А. служба, организующая и выполняющая работы по обеспечению единств измерения и оказывающие услуги по обеспечению единства измерений, являющиеся структурным подразделением центрального аппарата федерального органа исполнительной власти Б. служба, организующая и выполняющая работы по обеспечению единства измерений и оказывающие услуги по обеспечению единства измерений, являющееся структурным подразделением территориального органа исполнительной власти В. служба, организующая и выполняющая работы по обеспечению единства измерений и оказывающие услуги по обеспечению единства измерений, являющееся структурным подразделением юридического лица либо объединения юридических лиц; Г. индивидуальный предприниматель, организующий и выполняющий работы по обеспечению единства измерений Д. все перечисленное.										

		Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д
А	Б	В	Г	Д			
70.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Государственный метрологический контроль это: А. Контрольная деятельность в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений, осуществляемая уполномоченными федеральными органами исполнительной Б. Проверка в целях определения соответствия обязательным требованиям государственных стандартов В. Обеспечение единства измерений в целях обороны государства Г. Обеспечение единства измерений для целей здравоохранения Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г		
А	Б	В	Г				
71.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Измерение это: А. совокупность операций, выполняемых для определения количественного значения величины Б. совокупность операций, выполняемых для определения состава химических веществ В. совокупность операций, выполняемых для определения концентраций химических веществ Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td></tr></table>	А	Б	В			
А	Б	В					
72.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Методика измерений А. измерение, при котором искомое значение величины получают непосредственно от средства измерений Б. определение искомого значения физической величины на основании прямых измерений других физических величин, функционально связанных с искомой величиной В. совокупность конкретно описанных операций, выполнение которых обеспечивает получение результатов измерений с установленными показателями точности Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td></tr></table>	А	Б	В			
А	Б	В					
73.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Система ОСТ – это: А. группа отраслевых стандартов Б. основные схемы точности В. общие системы. Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td></tr></table>	А	Б	В			
А	Б	В					
74.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Как можно уменьшить систематические ошибки? А. Заменяв аппаратуру, применяемую в опыте. Б. Осуществив дополнительную калибровку аппаратуры, применяемой в опыте						

		В. Увеличив точность применяемой аппаратуры Г. Все перечисленное Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
75.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Как называется совокупность операций, выполняемых для определения количественного значения величины: А. величина Б. значение величин В. измерение Г. калибровка Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
76.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Государственный метрологический надзор осуществляется: А. на частных предприятиях, организациях и учреждениях Б. на государственных предприятиях, организациях и учреждениях муниципального подчинения В. на государственных предприятиях, организациях и учреждениях, имеющих численность работающих свыше ста человек Г. на предприятиях, в организациях и учреждениях вне зависимости от вида собственности и ведомственной принадлежности Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
77.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Поверка средств измерений: А. определение характеристик средств измерений любой организацией, имеющей более точные измерительные устройства чем поверяемое Б. калибровка аналитических приборов по точным контрольным материалам В. совокупность операций, выполняемых органами государственной службы с целью определения и подтверждения соответствия средства измерений установленным техническим требованиям Г. совокупность операций, выполняемых, организациями с целью определения и подтверждения соответствия средства измерений современному уровню Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
78.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Проверки соблюдения метрологических правил и норм проводится с целью: А. определение состояния и правильности применения средств измерений Б. контроль соблюдения метрологических правил и норм В. определение наличия и правильности применения аттестованных методик выполнения измерений				

		Г. контроль правильности использования результатов измерения Д. все, кроме "Г" Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д
А	Б	В	Г	Д			
79.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Укажите цель метрологии: А. обеспечение единства измерений с необходимой и требуемой, точностью; Б. разработка и совершенствование средств и методов измерений повышения их точности В. разработка новой и совершенствование, действующей правовой и нормативной базы; Г. совершенствование эталонов единиц измерения для повышения их точности. Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г	
А	Б	В	Г				
80.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Сущность стандартизации – это ... А. правовое регулирование отношений в области установления, применения и использования обязательных требований; Б. подтверждение соответствия характеристик объектов требованиям; В. деятельность по разработке нормативных документов, устанавливающих правила и характеристики для добровольного многократного применения. Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td></tr></table>	А	Б	В		
А	Б	В					
81.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Поверка выполняется А. исключительно органами государственной метрологической службы Б. Органами государственной метрологической службы и метрологической службы юридических лиц В. органами государственной метрологической службы и другими уполномоченными на то органами Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td></tr></table>	А	Б	В		
А	Б	В					
82.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Система СИ это А. международная система единиц физических величин Б. система измерений В. государственная система обеспечения единства измерений Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td></tr></table>	А	Б	В		
А	Б	В					
83.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Какое определение соответствует понятию «сертификация»? А. Документ, удостоверяющий соответствие объекта требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров.					

		Б. Установление тождественности характеристик продукции ее существенным признакам В. Форма осуществляемого органом по сертификации подтверждения соответствия объектов требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров. Г. Контроль (надзор) за соблюдением требований технических регламентов Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
84.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Деятельность по установлению правил и характеристик в целях их добровольного многократного использования, направленная на достижение упорядоченности в сферах производства и обращения продукции, и повышение конкурентоспособности продукции, «работ или услуг? А. Сертификация Б. Аттестация В. Стандартизация Г. Унификация Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
85.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Совокупность основных и производных единиц физических величин, образованная в соответствии с принципами для заданной системы физических величин, называется системой: А. единиц физических величин Б. стандартизации В. классификации Г. обеспечения единства измерений Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
86.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Средства измерений, подлежащие государственному метрологическому надзору в процессе эксплуатации, подвергаются А. метрологической аттестации Б. поверке В. сертификации Г. калибровке Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
87.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Объектом стандартизации не может быть А. продукция Б. процессы и услуги				

		В. методы измерений и контроля Г. авторские разработки Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td><td>Е</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д	Е
А	Б	В	Г	Д	Е			
88.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Вирусное заболевание, распространяющееся водным путем А. эпидемический паротит Б. полиомиелит В. брюшной тиф Г. туляремия Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г		
А	Б	В	Г					
89.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Бактериальная инфекция, распространяющаяся водным путем А. лямблиоз Б. холера В. гепатит А Г. амёбная дизентерия Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г		
А	Б	В	Г					
90.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Инфекция, вызываемая простейшими и распространяющаяся водным путем А. лямблиоз Б. холера В. гепатит А Г. брюшной тиф Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td></tr></table>	А	Б	В			
А	Б	В						
91.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: К I классу опасности относятся химические вещества, присутствующие в воде, степень опасности которых для человека оценивается как А. умеренно опасные Б. высокоопасные В. опасные Г. чрезвычайно опасные Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г		
А	Б	В	Г					

92.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: При выборе источника для централизованного питьевого водоснабжения наибольшее предпочтение отдается водам А. грунтовым Б. межпластовым В. подрусловым Г. Поверхностным Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г		
93.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: В патогенезе флюороза ведущий фактор – нарушение А. водно-солевого баланса Б. кислотно-щелочного равновесия В. фосфорно-кальциевого обмена Г. белкового обмена Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td></tr></table>	А	Б	В	
А	Б	В			
94.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Для оценки качества воды при выборе источников централизованного питьевого водоснабжения отбираются пробы в течение трех лет А. ежемесячно Б. посезонно В. раз в полгода Г. раз в год Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td></tr></table>	А	Б	В	
А	Б	В			
95.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Класс источника централизованного питьевого водоснабжения устанавливается А. проектной организацией Б. органами охраны природы В. Управлением Роспотребнадзора Г. органами местного самоуправления Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td></tr></table>	А	Б		
А	Б				
96.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Периодичность отбора проб воды в распределительной сети зависит А. от вида источника водоснабжения Б. от типа распределительной сети				

		В. от численности обслуживаемого населения Г. от степени благоустройства населенного места Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td></tr></table>	А	Б	В		
А	Б	В					
97.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: К органолептическим свойствам воды относятся А. запах, привкус Б. запах, привкус, цветность В. запах, привкус, цветность, мутность Г. запах, привкус, цветность, мутность, жесткость Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д
А	Б	В	Г	Д			
98.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Потребление питьевой воды с повышенной концентрацией нитратов является причиной развития А. флюороза Б. эндемического зоба В. синдрома метгемоглобинемии Г. уролитиаза Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td></tr></table>	А	Б	В		
А	Б	В					
99.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Потребление питьевой воды с повышенной концентрацией фтора является причиной развития А. флюороза Б. эндемического зоба В. синдрома метгемоглобинемии Г. уролитиаза Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td></tr></table>	А	Б	В		
А	Б	В					
100.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Артезианские воды характеризуются А. постоянством солевого состава Б. благоприятными органолептическими свойствами В. низкой минерализацией Г. отсутствием растворенного кислорода Д. низким бактериальным загрязнением Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д
А	Б	В	Г	Д			

101.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Лабораторно-производственный контроль за качеством питьевой воды в распределительной сети проводится по показателям А. органолептическим Б. микробиологическим В. органолептическим, микробиологическим, химическим Г. органолептическим, микробиологическим и остаточным количествам реагентов (в случае очистки и (или) обеззараживания) воды Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г	
А	Б	В	Г			
102.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Гигиенические требования к качеству питьевой воды включают показатели и их нормативы, характеризующие А. эпидемиологическую безопасность воды Б. безвредность химического состава В. благоприятные органолептические свойства Г. физиологическую полноценность Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г	
А	Б	В	Г			
103.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Класс источника централизованного питьевого водоснабжения устанавливают с учетом А. качества воды источника Б. необходимых методов обработки В. водообильности источника Г. самоочищающей способности воды источника Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г	
А	Б	В	Г			
104.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: При проведении лабораторного производственного контроля качество воды в сети исследуется А. в тупиковых участках Б. в густонаселенных районах В. на возвышенных участках Г. из водоразборных кранов в домах Д. через каждый километр сети Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д
А	Б	В	Г	Д		
105.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Какой отбор проб воды производится при осуществлении выбора источников централизованного водоснабжения?					

		А. трехкратный Б. ежемесячный в течение 3 лет В. однократный Г. двухкратный через 24 часа Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
106.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Вода подземных водоисточников в соответствии с ГОСТ 2761-84 «Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения» исследуется на наличие вирусного загрязнения А. для определения количественного содержания вирусов Б. для изучения процесса самоочищения В. для изучения спектра циркулирующих вирусов Г. при выборе источника хозяйственно-питьевого водоснабжения Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
107.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Во время исследования питьевой воды определяют характер запаха или привкуса, а также интенсивность в баллах по шкале А. 5-бальной Б. 6-бальной В. 4-бальной Г. 3-бальной Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
108.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Смесь хозяйственно-бытовых и промышленных сточных вод – это сточные воды А. суточные Б. эксплуатационные В. фановые Г. городские Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
109.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Ведущую роль в формировании пленки на поверхности водных объектов имеют А. кислоты Б. ПАВы В. соли Г. щелочи				

		Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
110.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: При исследовании микробиологических показателей качества питьевой воды централизованного водоснабжения в каждой пробе проводится определение А. спор сульфитредуцирующих клостридий Б. энтерококков В. цист лямблий Г. ОМЧ Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г	
А	Б	В	Г			
111.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Гигиенические требования и нормативы качества питьевой воды не обеспечивают А. эпидемическую безопасность Б. благоприятные органолептические свойства В. безвредность химического состава Г. физиологическую полноценность Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г	
А	Б	В	Г			
112.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: В соответствии с ГОСТ 2761-84 для оценки качества воды в месте предполагаемого водозабора должны быть представлены анализы проб, отбираемых ежемесячно, не менее чем за последние А. 6 месяцев Б. 12 месяцев В. 3 года Г. 2 года Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г	
А	Б	В	Г			
113.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Эффективность обеззараживания воды заключается в А. освобождении воды от микробного загрязнения Б. очистке воды от химических примесей В. очистке воды от взвесей Г. осветлении воды Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г	
А	Б	В	Г			
114.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Интенсивность привкуса воды определяют экспертным путем и измеряют в баллах согласно требованиям при					

		температуре (в градусах Цельсия) А. 25 Б. 20 В. 30 Г. 22 Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
115.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Документом, которым необходимо пользоваться для оценки качества воды на выходе со станции водоподготовки, является А. ГОСТ 2761 – 84 Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Гигиенические, технические требования и правила выбора. Б. СанПиН 2.1.4.1116 – 02 Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в ёмкости. Контроль качества В. СанПиН 2.1.4.1175 – 02 Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения, санитарная охрана источников Г. СанПиН 2.1.3684 – 21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
116.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Документом, которым необходимо пользоваться для оценки качества питьевой воды, подаваемой в многоэтажный дом, является А. ГОСТ 2761 – 84 Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Гигиенические, технические требования и правила выбора. Б. СанПиН 2.1.4.1116 – 02 Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в ёмкости. Контроль качества В. СанПиН 2.1.4.1175 – 02 Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения, санитарная охрана источников Г. СанПиН 2.1.3684 – 21 Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			

117.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Не нуждается в обработке вода водоисточников __ класса А. подземных 2 Б. поверхностных 1 В. подземных 1 Г. поверхностных 2 Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г		
118.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Содержание железа в питьевой воде нормируется исходя из А. вида источника водоснабжения Б. физиологической потребности человека в железе В. органолептических свойств Г. токсического действия железа Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г		
119.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Норматив pH питьевой воды составляет А. 3-7 Б. 6-9 В. 9-13 Г. 7-9 Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г		
120.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Для отбора проб воды на глубине предназначен А. батометр Б. гигрометр В. гидрометр Г. бутельон Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г		
121.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Нормативной базой для исследования воды не является А. СанПиН Б. руководящий документ В. методические указания Г. ГОСТ				

		Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
122.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Ионами, обеспечивающими жесткость воды, являются А. железо, хлор Б. калий, магний В. натрий, кальций Г. кальций, магний Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г	
А	Б	В	Г			
123.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Для визуального определения цветности анализируемый воды необходимо приготовить по ГОСТ 31860 68 – 2012 растворы ____ школы цветности 5, 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50, 60° А. Бромоводородной Б. Хром – кобальтовой В. Ортофосфорной Г. Йодоводородной Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г	
А	Б	В	Г			
124.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Водородный показатель в единицах рН должен соответствовать нормативам в пределах от ____ до единиц А. 6; 9 Б. 9,5; 11,5 В. 3; 5 Г. 3,5; 5,5 Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г	
А	Б	В	Г			
125.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Повышенное содержание железа в питьевой воде является А. Фактором снижения жёсткости воды Б. Фактором, ухудшающим органолептику воды В. Фактором увеличения жёсткости воды Г. Средством профилактики анемии Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г	
А	Б	В	Г			
126.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Перед отбором проб воды ёмкости для отбора проб ополаскивают анализируемой водой не менее раз А. Двух					

		Б. Четырёх В. Пяти Г. Трёх Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
127.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Устраняемая жёсткость воды определяется наличием А. Хлоридов Б. Сульфатов кальция и магния В. Гидрокарбонатов кальция и магния Г. Нитратов Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
128.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Определение мутности основано на регистрации рассеянного излучения при прохождении излучением в видимой или ближней инфракрасной области спектра через пробу воды и проводится методом А. Колориметрический Б. Турбидиметрическим В. Нефелометрическим Г. Фотометрическим Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
129.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Одновременно содержание аммиака, нитратов и нитритов в воде является показателем А. Жёсткости Б. Цветения В. Постоянно и длительного фекального загрязнения Г. Свежего фекального загрязнения Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
130.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Оптимальным считают уровень минерализации питьевой воды в пределах (в мг/л) А. 1550 – 1600 Б. 1000 – 1500 В. 1650 – 1700 Г. 1600 – 1650 Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			

131.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Органолептически интенсивность запаха воды подразделяется на __ балла/баллов А. 2 Б. 3 В. 5 Г. 4 Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г		
132.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Для определения вкуса и привкуса испытуемую воду набирают в полость рта малыми порциями (около 15 см³), не проглатывая, задерживают на (в секундах) А. 1 – 2 Б. 3 – 5 В. 6 – 10 Г. 13 – 15 Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г		
133.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Необходимым оборудованием для проведения спектральных фотометрических измерений содержания катионов металла в питьевой воде в видимой области является А. пламенный фотометр Б. нефелометр В. флюориметр Г. фотоэлектроколориметр Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г		
134.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Поглотительные растворы – это растворы химических веществ А. улавливающие вредное вещество в воздухе за счет избирательной химической активности Б. поглощающие из воздуха аэрозоли и пыль В. улавливающие из воздушной среды вредные вещества за счет абсорбции Г. улавливающие вредные вещества из воздушной среды за счет разницы зарядов веществ в растворах и вредных веществ Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г		
135.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Время непрерывного или дискретного отбора проб воздуха для определения среднесменной концентрации АПФД в рабочей зоне составляет А. 15 минут				

		Б. 30 минут В. не менее 75% продолжительности смены, по 3 человеко-смены с выполнением норм выработки не менее 80% Г. менее 75% продолжительности смены, по 2 человеко-смены с выполнением норм выработки не менее 80% Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
136.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: При возможности поступления в воздух рабочей зоны вредных веществ с остронаправленным механизмом действия отбор проб должен осуществляться А. не реже 1 раза в месяц Б. не реже 1 раза в квартал В. с применением систем автоматических приборов Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td></tr></table>	А	Б	В	
А	Б	В				
137.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Наиболее востребованными для концентрирования проб воздуха являются А. силикагель Б. активированный уголь В. графитированная сажа Г. пористые полимерные сорбенты Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
138.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Отбор проб воздуха и посев на питательную среду для последующего анализа осуществляется с помощью А. насоса–пробоотборника НП–3М Б. электроасpirатора В. прибора Кротова Г. высокоскоростного индивидуального пробоотборника AFC124 Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
139.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Требования к оформлению протокола измерения факторов и условий среды обитания предполагают А. разборчивый почерк Б. обязательное указание нормативных и методических документов, на основании которых проводились измерения В. использование установленных специальных терминов Г. оформление протокола на специальном бланке, выполненным типографским способом или способом электронного копирования Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			

140.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Использование приборов для измерений не представляется возможным при А. отсутствии электричества Б. отсутствии своевременной поверки В. несоответствии диапазона измерений прибора с нормируемым диапазоном Г. отсутствии интерфейса Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г		
141.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Методы и методики, которые могут быть использованы при реализации инструментальных и лабораторных исследований, регламентируются А. Министром здравоохранения Российской Федерации Б. системой Госстандарта Российской Федерации (ГОСТы) В. рекомендациями научно-исследовательских центров Г. системой Роспотребнадзора (методические указания по контролю) Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г		
142.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Испытательные лабораторные центры (ИЛЦ) создаются А. при управлениях Роспотребнадзора Б. как самостоятельно функционирующие субъекты предпринимательской деятельности В. при ФБГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в регионе» Г. при администрации регионов Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г		
143.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Методом отбора проб воздуха, основанным на оседании бактериальных частиц и капель под влиянием силы тяжести, является А. седиментационный Б. титрационный В. аспирационный Г. мембранных фильтров Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г		
144.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Активный отбор проб воздуха на аммиак в закрытых помещениях проводится А. с использованием индикаторных трубок для газов Б. с использованием диффузного пробоотборника методом протягивания воздуха через сорбент				

		В. методом адсорбции на твердых поверхностях Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
145.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Отбор проб воздуха без концентрирования вредного вещества осуществляют А. поглотительными сосудами Б. сорбционными трубками В. шприцами и сорбционными трубками Г. газовыми пипетками и шприцами Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
146.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Методом определения содержания пыли в атмосферном воздухе является А. седиментационный метод Б. визуальный метод В. весовой метод Г. кататермометрия Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
147.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Продолжительность отбора проб воздуха для определения разовых концентраций примесей составляет А. 24 часа Б. 20-30 минут В. 12 часов Г. 1-2 минуты Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
148.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Что играет наибольшее значение в загрязнении воздуха в настоящее время? А. агропромышленный комплекс Б. отопительные приборы В. несанкционированные свалки Г. транспорт Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
149.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Получение информации о разовых и среднесуточных концентрациях загрязнений атмосферного воздуха возможно при отборе проб по программе				

		А. неполной Б. полной В. локальной Г. сокращенной Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
150.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Получение информации о разовых и среднесуточных концентрациях загрязнений атмосферного воздуха возможно при отборе проб по программе А. неполной Б. полной В. региональной Г. сокращенной Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
151.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Передвижной пост предназначен для А. отбора проб под дымовым факелом с целью выявления зоны влияния данного источника промышленных выбросов Б. отбора проб в воздухе рабочей зоны В. детального изучения состояния загрязнения воздуха в новых жилых районах Г. обеспечения непрерывной регистрации содержания загрязняющих веществ Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
152.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Гигиеническим нормативом содержания химических веществ в атмосферном воздухе является А. ОДУ Б. ПДК В. ПДВ Г. ПДУ Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
153.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Первое место среди всех отраслей промышленности по выбросам загрязняющих веществ в атмосферный воздух занимает А. нефтепереработка и нефтехимия Б. теплоэнергетика В. машиностроение Г. черная металлургия				

		Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
154.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Наиболее распространенным загрязнителем атмосферного воздуха населенных мест является А. свинец Б. оксид углерода В. сероводород Г. цинк Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г	
155.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Среди газообразных загрязнений атмосферного воздуха тепловыми электростанциями ведущее место занимают А. оксиды серы Б. оксиды азота В. оксиды углерода Г. фтористый водород Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г	
156.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Единицей измерения концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе является А. т/год Б. мл В. мг/м ³ Г. % Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г	
157.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: К веществу, который является индикатором накопления антропоксинов в воздухе помещений, относят А. диоксид углерода Б. ацетон В. диоксид азота Г. оксид углерода Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г	
158.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: К санитарно-техническим мероприятиям по охране атмосферного воздуха относится А. использование пыле- и газосулавливающих аппаратов Б. создание санитарно-защитных зон	

		В. герметизация производственных процессов Г. применение малоотходных технологий Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
159.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: К повсеместным компонентам загрязнения атмосферного воздуха относят А. хром Б. хлор В. никель Г. пыль Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
160.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Крупнейшим источником загрязнения атмосферного воздуха является ____ транспорт А. железнодорожный Б. водный В. воздушный Г. автомобильный Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
161.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Согласно ГОСТ 17.2.3.01.86 «Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества атмосферного воздуха населенных пунктов» число стационарных постов устанавливается в зависимости от А. промышленного развития региона Б. численности населения В. географического расположения Г. климатических условий Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
162.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Для отбора проб воздуха используют А. реостаты Б. аспираторы, реометры В. бур Некрасова Г. батометры, ионометры Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			

163.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Под мониторингом атмосферного воздуха понимают А. систему наблюдения за состоянием атмосферного воздуха Б. оценку состояния атмосферного воздуха В. оценку и прогноз состояния атмосферного воздуха Г. систему наблюдения за происходящими в атмосферном воздухе природными явлениями Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г		
164.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Стационарный пост по контролю состояния атмосферного воздуха предназначен А. для регулярного отбора проб воздуха в фиксированных точках местности по графику, последовательно во времени Б. для отбора проб воздуха в фиксированных точках селитебной зоны В. для отбора проб воздуха в фиксированных точках промышленной зоны города, последовательно по времени Г. для обеспечения непрерывной регистрации содержания загрязняющих веществ и регулярного отбора проб воздуха в фиксированной точке для последующих анализов Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г		
165.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: При гигиеническом нормировании веществ в атмосферном воздухе, наряду со среднесуточной ПДК, необходимо установление максимально разовой ПДК для веществ А. основных загрязняющих веществ воздуха населенных мест Б. обладающих запахом и раздражающим действием В. обладающих эффектом суммации действия Г. характерных для воздуха рабочей зоны Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г		
166.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Маршрутный пост по контролю атмосферных загрязнений предназначен А. для регулярного отбора проб в фиксированных точках по графику, последовательно по времени Б. для отбора проб на различных расстояниях от источника загрязнения с учетом метеофакторов В. для отбора проб в фиксированных точках промышленной зоны, последовательно во времени Г. для непрерывной регистрации содержания загрязняющих веществ и регулярного отбора проб для последующих анализов Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г		
167.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Одновременно с отбором проб воздуха для его анализа фиксируют параметры А. направление и скорость ветра				

		Б. рельеф местности В. температуру и влажность воздуха Г. верно 1, 3 Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г		
А	Б	В	Г					
168.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: В перечень веществ для контроля качества воздуха на стационарном пункте входят А. взвешенные вещества Б. диоксид серы В. оксид углерода Г. диоксид азота Д. специфические вещества, характерные для санитарной ситуации территории Е. верно все Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td><td>Е</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д	Е
А	Б	В	Г	Д	Е			
169.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: При проведении подфакельных наблюдений санитарный врач должен учесть следующие факторы А. направление и скорость ветра, специфику выбросов предприятия, высоту и организацию выбросов предприятия Б. размер селитебной территории и эффективность работы очистных сооружений В. все вышеперечисленное верно Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td></tr></table>	А	Б	В			
А	Б	В						
170.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: На какой высоте производится отбор проб атмосферного воздуха при маршрутных и подфакельных наблюдениях А. 1 м Б. 1,5 м В. 2 м Г. 2,5 м Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г		
А	Б	В	Г					
171.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Мониторинг атмосферного воздуха – это А. система наблюдения за состоянием атмосферного воздуха Б. система наблюдения за происходящими в атмосферном воздухе природными явлениями В. оценка и прогноз состояния атмосферного воздуха Г. верно все Запишите выбранный ответ - букву:						

		<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
172.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Перечень веществ для контроля на передвижном (подфакельном) посту наблюдения входят А. основные загрязняющие вещества Б. специфические вещества, свойственные выбросам промышленного предприятия В. основные загрязняющие вещества и специфические вещества, свойственные промышленности территории Г. основные загрязняющие вещества и один-два наиболее распространенные Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г	
А	Б	В	Г			
173.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Для контроля вредных химических веществ в воздухе рабочей зоны необходимо определение их концентраций: А. среднесменной Б. максимально разовой В. среднесуточной Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td></tr></table>	А	Б	В		
А	Б	В				
174.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: При возможности поступления в воздух рабочей зоны вредных веществ с остронаправленным механизмом действия отбор проб должен осуществляться: А. не реже 1 раза в месяц Б. не реже 1 раза в квартал В. с применением систем автоматических приборов Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td></tr></table>	А	Б	В		
А	Б	В				
175.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Какая проба применяется для установления безопасности молока по бактериологическим показателям: А. Редуктазная Б. Фосфатазная В. Дегидрогеназная Г. Пероксидазная Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г	
А	Б	В	Г			
176.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Проба "на нож" при санитарной экспертизе мяса и рыбы производится для установления: А. Консистенции Б. Вкуса В. Запаха Г. Запаха и вкуса					

		Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г	
А	Б	В	Г				
177.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: При микробиологическом контроле санитарного состояния смывы берутся с поверхности оборудования, санитарной одежды и т.п. общей площадью: А. 10см ² Б. 25см ² В. 50см ² Г. 100 см ² Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г		
А	Б	В	Г				
178.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Какому этапу гигиенической экспертизы соответствует проверка состояния и маркировки тары: А. Подготовительному Б. Осмотру партии продуктов В. Вскрытию упаковок Г. Органолептическим исследованиям Д. Заключительному Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д	
А	Б	В	Г	Д			
179.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Какому этапу гигиенической экспертизы соответствует знакомство с ГОСТами, сертификатами, транспортными накладными: А. Подготовительному Б. Осмотру партии продуктов В. Вскрытию упаковок Г. Органолептическим исследованиям Д. Заключительному Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д	
А	Б	В	Г	Д			
180.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Основной целью гигиенической экспертизы пищевых продуктов является: А. Установление причины порчи пищевых продуктов Б. Разбор жалоб населения на плохое качество продуктов питания, приобретенных в предприятиях государственной торговли В. Установление их качества и безопасности для здоровья населения и соответствия требованиям СанПиН Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td></tr></table>	А	Б	В			
А	Б	В					

181.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: По результатам лабораторных исследований образцов пищевой продукции: А. Составляется протокол исследований проб пищевых продуктов, содержащий результаты лабораторных исследований и заключение по партии продукции Б. Составляется протокол исследований проб пищевых продуктов, содержащий результаты лабораторных исследований и заключение о соответствии образца санитарно-эпидемиологическим нормативам В. Составляется акт по результатам мероприятий по контролю с заключением по партии продукции Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td></tr></table>	А	Б	В		
А	Б	В				
182.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: К этапам проведения гигиенической экспертизы относят: А. Подготовительный Б. Осмотр партии продукта по месту нахождения В. Осмотр партии продукта при транспортировке Г. Вскрытие упаковки продуктов и их органолептическая оценка Д. Отбор образцов проб Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д
А	Б	В	Г	Д		
183.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Гигиеническая экспертиза проводится с целью: А. Выявления изменений органолептических свойств пищевых продуктов, характера и степени изменений Б. Определения степени бактериального загрязнения продуктов питания и характера микрофлоры В. Разбора жалоб населения на неудовлетворительное качество продуктов, купленных в торговой сети Г. Определения качества готовых блюд в предприятиях общественного питания при поступлении жалоб от частных лиц на неудовлетворительное качество блюд Д. Определения качества продуктов и кулинарных изделий в связи с подозрением на криминальный случай в быту Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д
А	Б	В	Г	Д		
184.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Проба овощей и фруктов отбирается в количестве: А. от 100 до 500 г Б. от 200 до 500 г В. от 500 до 1000 г Г. от 200 до 1000 г Д. от 100 до 1000 г Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д
А	Б	В	Г	Д		

185.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Мелкую рыбу для исследования отбирают в количестве: А. 1 штуки Б. 2 штук В. 3-5 штук Г. 6 штук Д. 10 штук Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д
А	Б	В	Г	Д		
186.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Пробу мяса и мясных продуктов отбирают в количестве не менее: А. 100 г Б. 200 г В. 300 г Г. 400 г Д. 500 г Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д
А	Б	В	Г	Д		
187.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Отбор проб пищевых продуктов для лабораторного исследования состоит из следующих этапов: А. Отбор выборок, точечных проб Б. Составление объединенной пробы В. Выделение средней пробы Г. Деление средней пробы на отдельные навески Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г	
А	Б	В	Г			
188.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Признак порока соленой рыбы: А. Фуксин Б. Загар В. Ржавчина Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td></tr></table>	А	Б	В		
А	Б	В				
189.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Безопасность пищевых продуктов определяется содержанием: А. Пищевых веществ Б. чужеродных веществ В. воды					

		Запишите выбранный ответ - букву: А Б В
	190.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Врач, проводящий экспертизу пищевых продуктов, осуществляет: А. Проведение органолептического исследования образца Б. Знакомство с документацией В. Осмотр партии продукта Г. Составление акта экспертизы Д. Все перечисленное Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г Д
	191.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Что влияет на результат органолептического исследования пищи: А. Температура пищи Б. Возраст дегустатора В. Атмосферное давление Г. Последовательность подачи образцов Д. Верно а, б Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г Д
	192.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Исследование пищевых продуктов начинается с: А. Физико-химического анализа Б. Органолептического анализа Запишите выбранный ответ - букву: А Б
	193.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Как осуществляется отбор проб пищевых жидкостей из цистерн: А. Послойно с поверхности и до дна Б. С поверхности В. После перемешивания Г. Со дна Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	194.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Как осуществляется отбор проб пищевых жидкостей из небольших бочек или бидонов? А. Послойно с поверхности и до дна Б. С поверхности

		В. После перемешивания Г. Со дна Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г		
А	Б	В	Г					
195.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Для чего проводят концентрирование в СГЛИ? А. Увеличение содержания микропримесей в пробе для последующего аналитического определения, если нижний предел определения СИ недостаточен Б. Увеличение избирательности МВИ В. Отделение примесей от основных компонентов матрицы Г. Отделение чрезвычайно опасных вредных веществ от малоопасных Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г		
А	Б	В	Г					
196.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: По методам определения свойства пищевой продукции подразделяются на группы: А. Органолептические (цвет, вкус, запах, консистенция) Б. Физико-механические (влажность, плотность, вязкость, пористость и др.) В. Физико-химические (содержание соли, сахара, кислотность) Г. Микробиологические (коли-титр для молочных продуктов, допустимое количество сальмонелл) Д. Технологические (увеличение массы макаронных изделий после варки) Е. Все перечисленное Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td><td>Е</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д	Е
А	Б	В	Г	Д	Е			
197.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Методы сенсорного анализа пищевого сырья и готовой продукции: А. Различительные Б. Описательные В. Методы потребительской оценки Г. Все перечисленное Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г		
А	Б	В	Г					
198.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Перечислите качественные различительные методы сенсорной оценки: А. Метод парного сравнения Б. Триангулярный метод В. Метод индекса разбавления Г. Все перечисленное Д. Верно а) и б)						

		Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д
А	Б	В	Г	Д			
199.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Назовите признаки, указывающие на снижение качества, свежей рыбы: А. Наличие прозрачной слизи, покрывающей рыбу, жабры ярко-розового цвета, анальное отверстие плотно закрыто Б. Плотная консистенция рыбы, наличие прозрачной слизи, покрывающей рыбу, легкое отделение мышечной ткани от кости В. Прозрачность роговицы глаз и яркость ее окраски, анальное отверстие приоткрыто, жабры серые Г. Жабры серые, слизь не прозрачная, легкое отделение мышечной ткани от кости, анальное отверстие приоткрыто, глаза впалые Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г		
А	Б	В	Г				
200.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Признаки свежести рыбы: А. Вздутие брюха Б. Прозрачность роговиц В. Наличие прозрачной слизи на поверхности Г. Плотная консистенция Д. Розово-красный цвет жабр Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д	
А	Б	В	Г	Д			
201.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: По каким показателям оценивается свежесть молока: А. По органолептическим свойствам Б. По кислотности В. По свертываемости при кипячении Г. По редуцтазной пробе Д. По сухому остатку Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д	
А	Б	В	Г	Д			
202.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Какие методы используются для определения изотопов в пищевых продуктах: А. Химические Б. Органолептические В. Биологические Г. Радиометрические Д. Микроскопические Запишите выбранный ответ - букву:						

		А Б В Г Д
203.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: При проведении экспертизы большой партии продукции упакованные продукты вскрываются в количествах: А. 0,5 кг на каждые 50 кг партии Б. 5 – 10% от каждой партии В. Предусмотренных санитарными правилами для соответствующего предприятия Запишите выбранный ответ - букву:	А Б В
204.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Какой метод используют для определения обсемененности микроорганизмами продуктов питания: А. Органолептический Б. Микроскопический В. Биологический Г. Бактериологический Д. Физический Запишите выбранный ответ - букву:	А Б В Г Д
205.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Состояние сухожилий определяют в туше в момент отбора образцов, ощупыванием устанавливают ... , плотность и состояние суставных поверхностей: А. Упругость Б. Объем В. Растяжимость Г. Целостность Запишите выбранный ответ - букву:	А Б В Г
206.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: К дефектам мякиша хлеба и хлебобулочных изделий относят непромес, закал, ... , мякиш: А. Сухой Б. Липкий В. Плотный Г. Слизкий Запишите выбранный ответ - букву:	А Б В Г
207.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Пробы молока отбирают из разных мест кружкой, черпаком или трубкой, погружая их: А. На одну треть тары Б. До дна тары	

	В. До центра тары Г. На две трети тары Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г		
208.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: При поставке фруктов и овощей, упакованных в однородную тару при количестве упаковочных единиц в партии до 50, отбирают в случайном порядке из разных мест (снизу, из середины, сверху) транспортного средства: А. 3 упаковочные единицы Б. 5 упаковочных единиц В. 9 упаковочных единиц Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td></tr></table>	А	Б	В	
А	Б	В			
209.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Среднюю пробу (объем представительной выборки) при массе отдельного хлебобулочного изделия от 1 до 3 кг отбирают в количестве ... % всей партии, но не менее ... штук: А. 0,25 Б. 0,12 В. 0,33 Г. 0,54 Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г		
210.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: По ГОСТ 26809.1-2014 отобранную массу молочного продукта с помощью шпателя переносят в посуду и тщательно перемешивают, составляя объединенную пробу массой не менее (в граммах): А. 400 Б. 500 В. 300 Г. 200 Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г		
211.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Выделенную среднюю пробу рыбы из объединенной пробы упаковывают в ... банку, пергамент, целлофан или полиэтилен: А. Керамическую Б. Стекланную В. Полимерную Г. Металлическую Запишите выбранный ответ - букву:				

		<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
212.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Оценкой молока, имеющего запах и вкус, недостаточно выраженный, пустой, без посторонних запахов и привкусов, является: А. Хорошо (4 балла) Б. Удовлетворительно (3 балла) В. Плохо (2 балла или 1 балл) Г. Отлично (5 баллов) Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г	
А	Б	В	Г			
213.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Для органолептической оценки рыбы соленой осмотру подвергают 3-5 единиц потребительской тары или ... кг продукта: А. 1-2 Б. 8-9 В. 3-5 Г. 6-7 Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г	
А	Б	В	Г			
214.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Из массы 500 г объединенной пробы творога, творожной массы, домашнего сыра и плавленых сыров с наполнителем для анализа выделяют (в граммах): А. 150 Б. 100 В. 200 Г. 50 Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г	
А	Б	В	Г			
215.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Запах мясного бульона определяют в процессе нагревания до температуры (в градусах Цельсия): А. 70-75 Б. 80-85 В. 90-95 Г. 60-65 Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г	
А	Б	В	Г			
216.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Стандартными видами пробоотборников, используемых для отбора целевой пробы из сыпучих материалов и					

		порошков, являются мерные: А. Ковши Б. Лопатки В. Стаканы Г. Ложки Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
217.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Вкус рыбного фарша, рыбных продуктов, предназначенных к употреблению после кулинарной обработки, определяют одновременно с определением: А. Запаха мяса Б. Цвета мякоти В. Консистенции Г. Запаха жабр Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
218.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Непромес представляет собой участки мякиша хлеба и хлебобулочных изделий, содержащие ..., кусочки соли: А. Муку Б. Комочки из специй В. Скопления наполнителя Г. Непропеченное тесто Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
219.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Если масса одного экземпляра рыбы более 2 кг, то осмотру подвергают не более ... экземпляров рыбы: А. Трех Б. Пяти В. Двух Г. Четырех Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
220.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: При органолептической оценке хлеба и хлебобулочных изделий определяют пропеченность мякиша, который должен быть не ..., промешанным, без: А. Слизким, глазков Б. Липким, комков В. Скользящим, включений				

		Г. Сухим, вакуолей Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
221.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: От сосисок и сарделек точеные пробы отбирают, не нарушая целостности единиц продукции, а из нескольких точеных проб составляют две объединенные пробы массой (в граммах): А. 400-500 Б. 100-200 В. 200-300 Г. 600-700 Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
222.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Молоко, имеющее запах и вкус горький, прогорклый, плесневелый, гнилостный, запах и вкус нефтепродуктов, лекарственных, моющих, дезинфицирующих средств и других химикатов, оценивается как: А. Плохое (1 балл) Б. Хорошее (4 балла) В. Удовлетворительное (3 балла) Г. Отличное (5 баллов) Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
223.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Пробы молока и молочных продуктов, направляемые в лабораторию, снабжают ... проб: А. Флайером и листом учета выемки Б. Этикеткой и актом отбора В. Ярлыком и паспортом отбора Г. Биркой и экспертным листом Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
224.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Для проведения химических испытаний от колбасных изделий, отрезая от продукта в поперечном направлении на расстоянии не менее 5 см от края, отбирают точечные пробы массой (в граммах): А. 200-250 Б. 100-150 В. 400-450 Г. 300-350 Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			

225.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: При поражении клубней картофеля паршой обыкновенной на поверхности клубня образуются ..., затем на поврежденных местах образуется пробковый слой коричневого цвета: А. Язвы звездчатой формы и различной величины Б. Светлые пустулы в виде бородавок, с отчетливой границей В. Серовато-бурые слегка вдавленные пятна разного размера Г. Язвы-коростинки неправильной формы и различной величины Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г		
226.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: От средней пробы для лабораторного исследования отбирают хлеб от весовых и штучных изделий массой от 100 до 200 г в количестве не менее (в штуках): А. 4 Б. 6 В. 5 Г. 3 Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г		
227.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Шпиг не должен иметь запаха ..., признаков порчи жира в виде осаливания, рыбного привкуса и др.: А. Фуражного Б. Силосного В. Прогорклости Г. Хлевного Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г		
228.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Поверхность хлеба должна быть гладкая, без крупных подрывов, охватывающих всю длину боковой стороны формового хлеба и имеющих ширину более (в см): А. 0,6 Б. 0,5 В. 0,8 Г. 1 Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г		
229.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Для измерения температуры в толще тела рыбы или блока делают углубление и вставляют в него термометр в металлической оправе, температуру продукта определяют в ... рыбы:				

	более толстой части разных частях тела х наиболее толстой части х наиболее толстой части Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г		
230.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: При оценке физико-химических показателей молока и молочных продуктов определяют плотность, массовую долю ..., количество сухого вещества, кислотность, наличие консервантов-сода, крахмала: А. Жира перекиси водорода, бронопола Б. Белка перманганата калия, формальдегида В. Жира перекиси водорода, формальдегида Г. Белка пергидроля, формальдегида Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г		
231.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Среднюю пробу (объем представительной выборки) при массе отдельного хлебобулочного изделия менее 1 кг отбирают в количестве ... % всей партии, но не менее ... штук: А. 0,38 Б. 0,12 В. 0,24 Г. 0,310 Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г		
232.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Липкий мякиш хлеба и хлебобулочных изделий образуется при использовании муки из зерна ... , малого срока выпечки: Цельносмолотого А. С малым содержанием клейковины Б. Проросшего и морозобойного В. Хранившегося во влажном помещении Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г		
233.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Поверхность хлеба должна быть гладкая, без крупных подрывов, охватывающих более половины окружности подового хлеба и имеющих ширину более (в см): А. 1,0 Б. 2,0				

		В. 0,5 Г. 1,5 Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
234.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Консистенция молока должна быть: А. Однородной Б. Тягучей В. Водянистой Г. Слизистой Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
235.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Внешний вид хлеба (форму, поверхность, цвет) определяют, осматривая его при дневном рассеянном свете или при ... искусственном освещении: А. Равномерном Б. Непрерывном В. Направленном Г. Достаточном Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
236.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Клубни картофеля, соответствующие по размеру установленным и допускаемым стандартами нормам, осматривают и распределяют на клубни картофеля по наличию: А. Правильной и неправильной формы Б. Характерного и нехарактерного цвета кожуры В. Повреждений и болезней Г. Приятного и неприятного запаха Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
237.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: При оценке физико-химических показателей в колбасных изделиях определяют содержание поваренной соли, ... , влаги и крахмала: А. Нитрита натрия Б. Нитрата калия В. Нитрита калия Г. Нитрата натрия Запишите выбранный ответ - букву:				

		<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
238.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Из объединенной пробы сливок во флягах после перемешивания выделяют предназначенную для анализа пробу объем (в дм3): А. 0,1 Б. 0,3 В. 0,2 Г. 0,4 Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г	
А	Б	В	Г			
239.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: К органолептическим показателям колбасных изделий относятся: внешний вид, запах, ослизнение, цвет, ... фарша, запах ... , запах около кости окорока: А. Однородность, специй Б. Плотность, дыма В. Мягкость, жира Г. Рассыпчатость, крови Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г	
А	Б	В	Г			
240.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Из объединенной пробы кефира, кумыса после перемешивания выделяют для анализа (в дм3): А. 0,1 Б. 0,5 В. 0,2 Г. 0,3 Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г	
А	Б	В	Г			
241.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: До начала анализа пробы молока и молочных продуктов следует хранить при температуре (в градусах Цельсия): А. От 2 до 8 Б. Менее 2 В. Более 10 Г. От 9 до 10 Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г	
А	Б	В	Г			
242.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Маркировка лабораторной пробы скоропортящихся продуктов- фруктов и овощей- должна содержать дополнительно ... отбора проб:					

		А. Условия Б. Температуру В. Время Г. Продолжительность Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
243.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: При органолептической оценке пшеничного хлеба поверхность, соответствующая стандарту, имеет окраску от ... до ... , без подгорелости и бледности: А. Соломенной, бледно-коричневой Б. Светло-желтой, коричневой В. Темно-желтой, светло-коричневой Г. Светло-коричневой, темно-коричневой Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
244.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Пробы молока и молочных продуктов, помещенные в банки или коробки, перед тем как перевязать шпагатом и пломбировать, завертывают в: А. Пищевую пленку Б. Водоотталкивающую ткань или целлофановую пленку В. Пергамент или плотную бумагу Г. Фольгу или армированную бумагу Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
245.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Для определения прозрачности и запаха бульона отбирают 20 г фарша и помещают в коническую колбу вместимостью 100 см³, заливают дистиллированной водой и ставят на: А. Паровую ванну Б. Водяную ванну В. Водяную баню Г. Паровую баню Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
246.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Осмотром мякоти клубня на продольном разрезе определяют клубни со скрытыми формами болезней: черная ножка, кольцевая и бурая бактериальная гниль, фитофтороз, потемнение мякоти, дупловатость клубней, ... пятнистость: А. Тигровая Б. Железистая				

		В. Сине-зеленая Г. Серебристая Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
247.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Основными пороками мороженной рыбы являются: А. Механические повреждения, вздутость брюшка, изменение цвета кожного покрова (обесцвечивание, потемнение, позеленение, пожелтение, покраснение и др.), бесструктурность мяса, посторонние запахи (нефтепродуктов, илистый, лекарственный и др.) Б. Пролежни, изменение цвета кожного покрова (обесцвечивание, потемнение, позеленение, пожелтение, покраснение и др.), покраснение мяса около позвоночника, бесструктурность мяса, скисание, посторонние запахи (нефтепродуктов, илистый, лекарственный и др.) В. Механические повреждения, вздутость брюшка, лопание брюшка, изменение цвета кожного покрова (обесцвечивание, потемнение, позеленение, пожелтение, покраснение и др.), бесструктурность мяса, посторонние запахи (нефтепродуктов, илистый, лекарственный и др.) Г. Пролежни, лопание брюшка, налет белых пятен, изменение цвета кожного покрова (обесцвечивание, потемнение, позеленение, пожелтение, покраснение и др.), бесструктурность мяса, скисание, посторонние запахи (нефтепродуктов, илистый, лекарственный и др.) Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
248.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных А. Текст задания: Перед направлением в лабораторию на упаковке каждого отобранного образца мяса свежего обозначают наименование вида мяса, субпродуктов, блока, а также: Б. Номера туши и/или ее частей, присвоенного при отборе образцов В. Наименование субъекта и хозяйства, из которого поступила партия Г. Номер государственной регистрации производителя Д. Номер государственной регистрации поставщика Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
249.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Перед отбором проб молока во флягах перемешивают механизированным способом или мутовкой в течение (в минутах): А. 7 Б. 5 В. 3 Г. 1 Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			

250.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Цвет молока определяют в стакане, на белом фоне или с помощью пробы: А. На предметном стекле Б. На часовом стекле В. Чашечной Г. Ногтевой Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г		
251.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Для определения консистенции на свежем разрезе туши или испытываемого образца легким надавливанием пальца образуют ямку и: А. Измеряют линейкой ее глубину Б. Фиксируют время ее выравнивания В. Следят за ее выравниванием Г. Измеряют калипером ее диаметр Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г		
252.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Оценку запаха и вкуса молока проводят по пятибалльной шкале, где оценка “удовлетворительно” (3 балла) ставится молоку, имеющему запах и вкус: А. Выраженный кормовой, в том числе полыни и других трав, придающий молоку горький вкус Б. Недостаточно выраженный, пустой В. Горький, прогорклый, плесневелый, гниlostный Г. Слабый кормовой, слабый окисленный, слабый хлевный, слабый нечистый Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г		
253.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Запах и вкус молока определяют, как непосредственно после отбора проб, так и после их хранения и транспортирования в течение не более ... часов при температуре ... (в градусах Цельсия): А. 28±1 Б. 44±2 В. 39±2 Г. 50±1 Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г		
254.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: При поражении клубней картофеля бурой бактериальной гнилью поверхность кожуры клубня, начиная со столонной части, становится бурой, в месте прикрепления столона кожура:				

		А. Размягчается, но остается неповрежденной Б. Покрывается язвами-коростинками В. Покрывается сажистым налетом Г. Темнеет, отслаивается и растрескивается Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
255.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Для определения нитратов в плодоовощной продукции предназначен прибор: А. Нитратомер Б. Фотомер В. Люксметр Г. Метеометр Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
256.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Запах хлеба и хлебобулочных изделий определяют путем двух-трехразового глубокого вдыхания воздуха через нос как можно с большей поверхности в начале целого изделия, а затем-после его разрезания свойственный хлебу запах, соответствующий стандарту, характеризуется отсутствием запаха: А. Резкого Б. Терпкого В. Приторного Г. Затхлого Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
257.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Цвет молока нормальной жирности должен быть белый, со слегка ... оттенком: А. Розоватым Б. Желтоватым В. Зеленоватым Г. Голубоватым Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
258.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Запах мелкой рыбы допускается определять по запаху: А. Возле анального отверстия Б. Ротовой полости и жабр В. кожного покрова Г. Поверхностной слизи				

		Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
259.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Перед отбором проб молока в железнодорожных цистернах перемешивают механизированным способом или мутовкой в течении (в минутах): А. 10-12 Б. 15-20 В. 25-30 Г. 6-9 Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г	
А	Б	В	Г			
260.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Пробы фруктов и овощей, подготовленные к отправке в лабораторию, упаковывают так, чтобы сохранить свойства и качество фруктов и овощей и маркируют: А. Чернильным карандашом Б. Гелевыми чернилами В. Четкой несмываемой краской Г. Черной штемпельной краской Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г	
А	Б	В	Г			
261.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Отбор проб сыпучих продуктов проводят: А. Лабораторной ложкой Б. Мерным цилиндром В. Щупами Г. Мерным стаканом Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г	
А	Б	В	Г			
262.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: При визуальной оценке состояния кожного покрова охлажденная рыба должна быть не побитая, допускается сбитость чешуи, без повреждения кожи, поверхность ... окраски: А. Слизистая, сероватой Б. Тусклая, бело-серой В. Чистая, естественной Г. Блестящая, бело-кремовой Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г	
А	Б	В	Г			

263.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Если партия фруктов и овощей неоднородна, то ее разделяют на части, однородные по составу, и из каждой части пробы отбирают отдельно от: А. Зрелых и незрелых Б. Ароматных и неароматных В. Однородных и неоднородных Г. Тусклых и блестящих Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г		
264.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Транспортируют и хранят лабораторные пробы фруктов и овощей в условиях, не влияющих на их: А. Сохранность Б. Качество В. Идентичность Г. Целостность Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г		
265.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Вкус и запах сосисок, сарделек и шпикачек определяются: А. При комнатной температуре Б. В горячем виде В. При комфортной температуре Г. В охлажденном виде Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г		
266.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Вид и цвет мышц на разрезе определяют в глубинных слоях мышечной ткани на свежем разрезе мяса, при этом устанавливают увлажненность поверхности мяса на разрезе путем приложения к разрезу кусочка ... бумаги: А. Промокательной Б. Фильтровальной В. Лакмусовой Г. Бесцветной Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г		
267.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Запах пара, бульона и отварного продукта определяют во время ... и после окончания варки: А. Появления пара Б. Пробной варки				

		В. Появления пузырьков Г. Закипания воды Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
268.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: По результатам органолептических испытаний мяса делают заключение о свежести, а также: А. Приемлемости, неприемлемости Б. Допустимости, недопустимости В. Сомнительной свежести, несвежести Г. Доброкачественности, недоброкачественности Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
269.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Закал хлеба и хлебобулочных изделий представляет собой беспористый влажный слой мякиша, расположенный: А. Около верхней корки Б. В середине изделия В. В нескольких местах изделия Г. Около нижней корки Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
270.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: При поперечной конфигурации классной комнаты и четырёх рядной расстановки учебной мебели угол видимости доски и условия для зрительной работы: А. Увеличивается ухудшаются Б. Уменьшается улучшаются В. Уменьшается ухудшаются Г. Увеличивается улучшаются Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
271.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Для проверки качества санитарной обработки игрушек в дошкольном учреждении производятся исследования: А. токсиколого-гигиенические Б. санитарно- химические В. микробиологические Г. органолептические Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			

272.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: При расстановке школьной мебели в классе нормируются максимальное расстояние от места обучающихся до: А. наружной стены Б. классной доски В. демонстрационного стола Г. внутренней стены Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г		
273.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: В игрушках для детей до трёх лет не допускается миграция химических веществ класса опасности: А. 2 Б. 3 В. 1 Г. 4 Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г		
274.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: С гигиенических позиций к основному виду учебной мебели для учащихся начальной ступени обучения относят: А. ученический стол и стул Б. конторку В. ученический стол и скамейку Г. парту Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г		
275.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Наиболее приемлемой конфигурацией классного помещения является: А. квадратная Б. поперечная В. прямоугольная Г. пентагональная Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г		
276.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: При использовании обуви с каблуком высотой более 40 мм нагрузка распределяется: А. на передний и задний отделы стопы равномерно Б. преимущественно на латеральный край стопы В. преимущественно на задний отдел стопы				

		Г. преимущественно на передний отдел стопы Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
277.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: При разработке детской обуви нормируется: А. толщина задника Б. гибкость подошвы В. форма носка Г. толщина стельки Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
278.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Гигиенические требования к детской обуви определяются: А. необходимостью повышенной прочности Б. возрастными анатомо-физиологическими особенностями стоп ребёнка В. необходимостью длительного использования Г. двигательной активностью ребёнка Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
279.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Отдельные гигиенические нормативы содержания тяжелых металлов имеются: А. для игрушек, предназначенных для детей до трёх лет Б. мягких игрушек В. погремушек и зубных колец Г. формирующих масс и красок, наносимых пальцами Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
280.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: При производстве игрушек для детей до трёх лет разрешается использовать: А. натуральный мех, кожу Б. вторичное сырьё В. полимерные материалы Г. стекло, ворсованную резину Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
281.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Количество переносов на странице нормируется для: А. букварей				

		Б. изданий для 1-4 классов по естественным дисциплинам В. изданий для 5-9 классов по гуманитарным дисциплинам Г. изданий для 1-4 классов по математическим дисциплинам Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
282.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Микробиологические исследования проводят при оценке безопасности: А. сосок Б. массажёров для десен В. одежды первого слоя для детей до года Г. посуды для детей Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
283.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Документом, оформляемым аккредитованными лабораториями по результатам исследования предметов детского обихода на соответствие требованиям технических регламентов является: А. сертификат соответствия Б. санитарно-эпидемиологическое заключение В. декларация о соответствии Г. экспертное заключение Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
284.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Нормативным документом, руководствуясь которым проводят оценку результатов экспертизы детских игрушек является: А. ТР ТС 008 /2011 «О безопасности игрушек» Б. ГОСТ 25779 – 90 «Игрушки. Общие требования безопасности и методы контроля» В. ТР ТС 007 /2011 «О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков» Г. СанПиН 2.4.7.007 – 93 «Производство и реализация игр и игрушек» Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
285.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Вес учебного издания для учеников 7-9 классов должен быть не более (в граммах): А. 500 Б. 400 В. 300 Г. 600 Запишите выбранный ответ - букву:				

		А	Б	В	Г
286.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Привкус водной вытяжки определяется при оценке безопасности предметов детского обихода, а именно: А. обуви для детей до трёх лет Б. санитарно -гигиенических изделий разового использования В. посуды Г. одежды для детей до трёх лет Запишите выбранный ответ - букву:	А	Б	В	Г
287.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Испытания игрушек на прочность (устойчивость к разрушению ударом, вращением, падением) проводят для игрушек: А. из полимерных материалов Б. из природных материалов В. мягконабивных Г. для детей до трёх лет Запишите выбранный ответ - букву:	А	Б	В	Г
288.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: При изготовлении игрушек для детей до трёх лет не допускается применение: А. дерева Б. хлопчатобумажной ткани В. натурального меха Г. пластмассы Запишите выбранный ответ - букву:	А	Б	В	Г
289.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Для обеспечения достаточной контрастности в учебных изданиях нормируются: А. оптическая плотность элементов изображения и гарнитура шрифта Б. формат издания В. кегль шрифта Г. показатель белизны бумаги Запишите выбранный ответ - букву:	А	Б	В	Г
290.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Требованиями к физико-гигиеническим свойствам второго (теплозащитного) слоя зимней одежды являются: А. высокие воздухопроницаемость и гигроскопичность, низкие пористость и влагоемкость Б. высокие воздухопроницаемость, гигроскопичность, пористость, влагоемкость				

		В. высокие воздухопроницаемость, гигроскопичность, пористость и низкая влагоемкость Г. низкие воздухопроницаемость, гигроскопичность, пористость, влагоемкость Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
291.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Выдача свидетельства о государственной регистрации на предметы детского обихода осуществляется: А. сотрудниками аккредитованных лабораторий Б. сотрудниками ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» В. специалистами территориальных органов Роспотребнадзора Г. медицинскими работниками учреждений для детей и подростков Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
292.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Эквивалентный уровень звука игрушек, кроме игрушек – моделей для спортивных игр, должен быть для детей до трёх лет не более (в дБА): А. 55 Б. 45 В. 65 Г. 60 Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
293.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Специальные гигиенические требования предъявляются к одежде: А. школьников Б. дошкольников В. новорождённых Г. подростков Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
294.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Ранец должен иметь устойчивость к: А. воздействию агрессивных химических веществ Б. устойчивости к воздействию ударов В. устойчивости к воздействию высоких температур Г. формоустойчивости Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			

295.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Изменение РН водной вытяжки определяют при оценке безопасности: А. одежды для детей до трёх лет Б. посуды В. обуви для детей до трёх лет Г. школьных ранцев Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г		
296.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Гарнитурой называют: А. размер шрифта в типографских пунктах Б. пробел между нижними выносными элементами знаков в верхней строке и верхними выносными элементами знаков нижней строки, выраженный в типографских пунктах В. рисунок шрифта Г. оптическую плотность элементов изображения Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г		
297.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Для детского белья следует выбирать материалы, характеризующиеся: А. высокой гигроскопичностью Б. низкой паропроницаемостью В. низкой гигроскопичностью Г. низкой воздухопроницаемостью Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г		
298.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Контроль качества санитарной обработки игрушек в дошкольной образовательной организации производится по показателям исследования: А. санитарно – химического Б. органолептического В. микробиологического Г. токсиколого- гигиенического Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г		
299.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Наконечники дротиков для детского дартса могут быть изготовленными из: А. меди Б. стали				

		В. пластика Г. железа Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
300.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Вес ранца без учебников для учащихся начальных классов должен быть не более (в граммах): А. 700 Б. 600 В. 800 Г. 500 Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
301.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Необходимый объем санитарно – химических исследований при оценке безопасности предметов детского обихода определяется: химическим составом материала и красителей возможностями лабораторной базы исследовательского центра возрастом ребёнка, для которого предназначен предмет конструктивными особенностями предметов обихода Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
302.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Междусловный пробел учебных изданий для 5-11 классов должен быть _ шрифта текста: А. не менее кегля Б. равен кеглю В. не более кегля Г. не менее половины кегля Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
303.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Экспертиза шрифтового оформления производится на _страницах: А. двух случайно выбранных Б. пяти случайно выбранных В. 10 характерных Г. 5 характерных Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			

304.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Нормативным документом, предъявляющим требования к ученическим ранцам, является: А. СанПиН 2.4.7.007 – 93 «Производство и реализация игр и игрушек» Б. ГОСТ 25779 – 90 «Игрушки. Общие требования безопасности и методы контроля» В. ТР ТС 007/2011 «О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков» Г. ТР ТС 008/2011 «Технический регламент таможенного Союза «О безопасности игрушек» Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г		
305.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Вес ранца без учебников для учащихся средних и старших классов должен быть не более (в граммах): А. 800 Б. 900 В. 700 Г. 1000 Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г		
306.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Сборно – разборные игрушки для детей до трёх лет должны иметь детали диаметром не менее (в миллиметрах): А. 40 Б. 55 В. 32 Г. 20 Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г		
307.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: С увеличением возраста читающих, число приемов цветового и шрифтового выделения текста: А. Увеличивается Б. не меняется В. определяется характером предъявляемой информации Г. уменьшается Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г		
308.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Для обеспечения достаточной контрастности в учебных изданиях нормируют: А. ёмкость шрифта Б. размер строки В. качество бумаги и печати Г. кегль и гарнитуру шрифта				

		Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
309.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Нормативным документом для оценки безопасности одежды, обуви, предметов детского обихода в настоящее время является: А. технический регламент Таможенного Союза Б. технический регламент РФ В. санитарные правила и нормы РФ Г. единые санитарно – гигиенические требования Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
310.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Ширина корешкового поля на развороте учебного издания должна быть не менее (в миллиметрах): А. 16 Б. 20 В. 15 Г. 26 Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
311.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Вес учебного издания для учеников 1– 4 классов должен быть не более (в граммах): А. 300 Б. 600 В. 400 Г. 500 Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
312.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Школьная мебель делится на группы с учётом: А. длины тела детей Б. состояния здоровья детей В. возраста детей Г. пола детей Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
313.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Вес учебного издания для учеников 10–11 классов должен быть не более (в граммах): А. 600				

		Б. 300 В. 500 Г. 400 Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
314.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Гигиенические требования к шрифтовому оформлению школьных учебников разрабатываются с учётом: А. технологии печати Б. возраста В. веса учебника Г. размера страницы Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
315.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Для печатания школьных учебников используются _ виды бумаги: А. газетная, мелованная Б. дизайнерская, глянцевая В. типографская №3, форзацная Г. офсетная №1, типографская №1 Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
316.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Определение кожно – раздражающего действия при оценке безопасности игрушек проводят для: А. мягконабивных игрушек Б. игрушек из полимерных материалов В. игрушек, предназначенных для детей до трёх лет Г. формирующихся масс и красок, наносимых пальцами Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
317.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Вес учебного издания для учеников 5– 6 классов должен быть не более (в граммах): А. 300 Б. 500 В. 400 Г. 600 Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			

318.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Игрушки, предназначенные для детей до трёх лет, и игрушки, контактирующие с полостью рта, не должны обладать привкусом интенсивностью более _балла /баллов: А. 3 Б. 1 В. 2 Г. 0 Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г		
319.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Насыщенность раствора при проведении исследования миграции химических веществ из игрушек в водную модельную среду определяется: А. возрастом детей, для которых предназначена игрушка Б. линейными размерами игрушки В. результатами токсиколого – гигиенических исследований Г. классом опасности веществ, входящих в состав игрушки Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г		
320.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Для новорождённых детей допускается производство белья из: А. синтетических тканей и полотен Б. смеси синтетических и натуральных волокон В. натуральных тканей и полотен плюс Г. искусственных тканей и полотен Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г		
321.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Оценку радиационной безопасности игрушек проводят только в игрушках из: А. природных материалов Б. из различных ворсованных тканей В. из полимерных материалов Г. импортного производства Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г		
322.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Определение миграции химических веществ в воздух при оценке безопасности детских игрушек проводится при температуре (в градусах Цельсия): А. 60±2				

		Б. 0±2 В. 37±2 Г. 22±2 Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
323.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Применение курсивного начертания в букваре допускается при условии, что: А. расстояние между строками не менее 8 мм Б. допускается без ограничений В. допускается при условии, что кегль не менее 16 пунктов Г. не допускается Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
324.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Основным критерием гигиенической классификации одежды является: А. характер волокон Б. размер одежды В. состав тканей Г. площадь непосредственного контакта с кожей Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
325.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Ёмкость шрифта определяют по: А. оптической плотности элементов изображения Б. количеству знаков, имеющихся в одном типографском квадрате В. размеру шрифта в типографских пунктах Г. рисунку шрифта Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
326.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Поверхностное окрашивание и роспись погремушек допускается: А. без ограничений Б. допускается, при условии, что не превышен индекс токсичности В. не допускается Г. допускается, при условии, что не превышен физико – химический показатель Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			

327.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: При производстве игрушек для детей до трёх лет разрешается использовать: А. древесину Б. стекло, ворсованную резину В. бумагу, картон Г. натуральные мех, кожу Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г		
328.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: В зимней обуви не допускается подкладка из искусственного меха и байки для детей: А. ясельного возраста Б. для детей дошкольного и младшего школьного возраста В. для детей всех половозрастных групп Г. только для детей дошкольного возраста Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г		
329.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Привкус водной вытяжки определяется при оценке безопасности предметов детского обихода, а именно: А. обуви для детей до трёх лет Б. санитарно – гигиенических изделий разового использования В. одежды для детей до трёх лет Г. сосок Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г		
330.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Апрошем называют: А. размер шрифта в типографских пунктах Б. расстояние между буквами, словами В. оптическую плотность элементов изображения Г. пробел между нижними выносными элементами знаков в верхней строке и верхними выносными элементами знаков нижней строки, выраженный в типографских пунктах Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г		
331.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: При санитарно – эпидемиологической оценке тканей для изготовления детской одежды не изучают: А. воздухопроницаемость Б. гигроскопичность В. электризуемость				

		Г. интенсивность цвета Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
332.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: В соответствии с ТР ТС 007 /2011 ранцы ученические должны иметь: А. детали и (или) фурнитуру со светоотражающими элементами Б. застёжку в виде клапана В. застёжку в виде молнии Г. красочные рисунки Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
333.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Изменение РН водный вытяжки определяют при оценке безопасности: А. зубных щеток Б. обуви для детей до трёх лет В. одежды для детей до трёх лет Г. школьных ранцев Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
334.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: При органолептических исследованиях уровень запаха игрушек (игр) для детей до 1 года не должен превышать (в балах): А. 1 Б. 0 В. 2 Г. 3 Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
335.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Гарнитура шрифта определяется: А. по рисунку шрифта Б. оптической плотности элементов изображения В. количеству знаков, уместяющихся в одном типографском квадрате Г. размеру шрифта в типографских пунктах Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
336.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Эквивалентный уровень звука игрушек, кроме игрушек – моделей для спортивных игр, должен быть для детей				

		от 3 до 6 лет не более (в дБА): А. 55 Б. 45 В. 65 Г. 60 Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
337.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Кеглем называют: А. оптическую плотность элементов изображения Б. пробел между нижними выносными элементами знаков в верхней строке и верхними выносными элементами знаков нижней строки, выраженный в типографских пунктах В. размер шрифта в типографских пунктах Г. рисунок шрифта Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
338.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Рекомендуемое расстояние между колонками при двухколонном наборе стихов в букваре составляет не менее (в мм): А. 20 Б. 18 В. 24 Г. 16 Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
339.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Изделиями, которые не рассматриваются как игрушки и на которые не распространяется технический регламент Таможенного Союза «О безопасности игрушек», являются: А. куклы Б. наборы «Лего» В. ёлочные украшения Г. конструкторы Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
340.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Для детей дошкольного возраста не допускается производство обуви: А. из искусственных материалов Б. сандалет				

		В. обуви из синтетических материалов Г. сабо и шлёпанцев Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
341.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Междусловный пробел в учебных изданиях для 1–4 классов должен быть _шрифта текста: А. равен кеглю Б. не менее половины кегля В. не более кегля Г. не менее кегля Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
342.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Столы и стулья в детских учреждениях маркируются: А. порядковыми номерами Б. индивидуальными картинками В. фамилиями учащихся Г. цветными пятнами или полосами Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
343.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: При санитарно – эпидемиологической экспертизе игрушек определяют следующие физико– гигиенические показатели, за исключением: А. гигроскопичность Б. уровень звука В. уровень электромагнитных полей Г. уровень локальной вибрации Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
344.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Безопасность игрушки определяется отсутствием риска, обусловленного всем, кроме: А. возрастными особенностями детей Б. конструкцией игрушки В. применяемыми материалами Г. продолжительностью игры Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			

345.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: В качестве набивочных материалов не допускается использовать все, кроме: А. стекло Б. острые инородные В. тела элементы диаметром менее 3 мм без внутреннего чехла Г. текстиль Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г	
А	Б	В	Г			
346.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Гигиенические требования уровня звука в озвученных игрушках определяются всем, кроме: А. адресованностью Б. предполагаемым местом игры В. продолжительностью игры Г. характеристиками издаваемого звука Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г	
А	Б	В	Г			
347.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Защитно – декоративное покрытие игрушек должно быть стойким: А. к влажной обработке и действию слюны и пота Б. к механическим повреждениям В. к химическим повреждениям Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td></tr></table>	А	Б	В		
А	Б	В				
348.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Индекс токсичности игрушек, определяемый в водной среде, должен быть: А. более 120% Б. менее 70% В. менее 80% Г. от 70 до 120% Д. от 80 до 120% Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д
А	Б	В	Г	Д		
349.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: К анатомо – физиологическим особенностям детей и подростков, влияющим на формирование высокой «химической нагрузки» от воздействия неблагоприятных факторов внешней среды, относятся: А. большая (по сравнению со взрослыми) на единицу массы тела площадь кожных покров Б. меньшая (по сравнению со взрослыми) на единицу массы тела площадь кожных покров В. низкая возрастная чувствительность к воздействию факторов внешней среды					

		Запишите выбранный ответ - букву: А Б В
	350.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: К дополнительной информации, указываемой в зависимости от вида игрушки, относится: А. меры безопасности при обращении с игрушкой и предупредительные надписи Б. минимальный возраст ребёнка, для которого предназначена игрушка или пиктограмма, обозначающая возраст ребёнка В. наименование игрушки Запишите выбранный ответ - букву: А Б В
	351.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Не допускается поверхностное окрашивание и роспись: А. игрушек, контактирующих со ртом ребёнка Б. кукол В. точных копий огнестрельного оружия Запишите выбранный ответ - букву: А Б В
	352.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Оценка интенсивности запаха образца игрушки проводится по шкале, имеющий: А. 3 балла Б. 5 баллов В. 7 баллов Г. 9 баллов Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	353.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Перечень санитарно – химических показателей безопасности, подлежащих контролю в игрушках, зависит от: А. адресованности игрушки Б. материалов, используемых при изготовлении игрушек В. предполагаемого места игры Г. продолжительности игры Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	354.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Требования гигиенической безопасности игрушек включают все, кроме: А. воспламеняемость Б. органолептические показатели В. санитарно – химические показатели Г. физические факторы

		Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
355.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Требования гигиенической безопасности игрушек включают всё, кроме: А. микробиологические показатели Б. наличие мелких деталей В. органолептические показатели Г. токсиколого – гигиенические показатели Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г	
356.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Высокая гигроскопичность внутренних слоев одежды: А. не влияет на комфортность носки Б. является отрицательным свойством материалов В. является положительным свойством материалов Запишите выбранный ответ - букву: А Б В	
357.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Детская одежда подразделяется на: А. изделия первого и второго слоев Б. изделия первого, второго и третьего слоев В. изделия первого, второго, третьего и четвертого слоев Г. изделия первого, второго, третьего, четвертого и пятого слоев Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г	
358.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Защитные свойства поверхностного слоя зимней одежды обеспечиваются: А. высокой воздухопроницаемостью Б. высокой гигроскопичностью В. низкой воздухопроницаемостью Запишите выбранный ответ - букву: А Б В	
359.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: К детской обуви предъявляются следующие требования: А. надежное и удобное закрепление на ноге Б. требования к рельефу подошвы В. требования к форме каблука Запишите выбранный ответ - букву:	

		А Б В
	360.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: К одежде и изделиям первого слоя относятся: А. верхние сорочки Б. костюмы В. нательное белье Г. сарафаны Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	361.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: К одежде и изделиям второго слоя относятся: А. изделия корсетные и купальные Б. изделия чулочно-носочные В. нательное и постельное белье Г. юбки Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	362.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: К одежде и изделиям третьего слоя относятся: А. верхние сорочки Б. пальто В. свитеры Г. фартуки Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	363.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: К физико– гигиеническим показателям, определяемым в одежде для детей, относится: А. воздухопроницаемость Б. гигроскопичность В. верны оба варианта Запишите выбранный ответ - букву: А Б В
	364.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Открытая пяточная часть не допускается в обуви для детей: А. в возрасте до 14 лет Б. в возрасте до 3 лет В. в возрасте до 5 лет Г. в возрасте до 7 лет

		Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
365.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: При исследовании безопасности сосок, сосок – пустышек, изделий санитарно – гигиенических и галантерейных предусмотрено: А. определение изменения перманганатной окисляемости Б. изменения привкуса водный вытяжки В. изменения цветности водный вытяжки Запишите выбранный ответ - букву: А Б В	
366.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Ткани с минимальной гигроскопичностью используются для изготовления: А. 1-го и 2-го слоя одежды Б. 2-го слоя одежды В. верхних слоев зимней и демисезонной одежды Г. внутренних слоев одежды Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г	
367.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Общие требования, предъявляемые к школьной мебели все, кроме: А. гигиеническое покрытие, легко поддающееся очистке Б. окраска в светлые тона В. окраска в тёмные тона Г. соответствие росту учащихся Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г	
368.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Основными измерениями, которые необходимо провести для определения номера комплекта школьной мебели, являются: А. высота заднего края крышки стола над полом и дистанция сиденья Б. высота задней крышки стола над полом и глубина сиденья В. высота сиденья и высота заднего края крышки стола над полом Г. высота сиденья и дистанция спинки Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г	
369.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: В игрушках для детей до трёх лет не допускается применение: А. картона	

	Б. натурального меха В. стекла Г. все ответы верны Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г		
370.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: На территорию, подлежащую контролю, составляют паспорт обследуемого участка (описание обследуемого участка), где указывают адрес, ... вод, растительный покров, источники загрязнения, характер землепользования, сведения об использовании участка в предыдущие годы: А. План местности, уровень залегания почвенных Б. Рельеф местности, уровень залегания грунтовых В. Топографию местности, уровень залегания межпластовых Г. Ландшафт местности, уровень залегания подземных Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г		
371.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Для контроля санитарного состояния почв на территории расположения детских садов, игровых площадок, выгребов, мусорных ящиков и других объектов, занимающих небольшие площади, размер пробной площадки должен быть не более ... м: А. 5*5 Б. 3*3 В. 4*4 Г. 2*2 Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г		
372.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Отбор проб почвы для химического анализа проводят не менее 1 раза в: А. 3 года Б. Год В. 4 года Г. 2 года Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г		
373.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Для определения химических веществ пробу почвы в лаборатории рассыпают на бумаге или кальке и разминают пестиком крупные комки, выбирают включения (корни растений, насекомых, стекло, уголь, а также новообразования-друзы гипса и др.), затем растирают в ступке пестиком и просеивают через сито с диаметром отверстий (в мм):				

		А. 1 Б. 2 В. 0,5 Г. 1,5 Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
374.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Все объединенные пробы должны быть зарегистрированы в журнале и пронумерованы, на каждую пробу должен быть заполнен: А. Бланк описания почвы Б. Бланк описания пробной площадки В. Сопроводительный талон Г. Паспорт обследуемого участка Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г	
А	Б	В	Г			
375.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: При неоднородности рельефа пробные площадки выбирают по: А. Векторам источников загрязнения Б. Элементом рельефа В. Элементом почвенных разновидностей Г. Векторам «розы ветров» Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г	
А	Б	В	Г			
376.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Для химического анализа почвы составляют объединенную пробу путем смешивания отобранных на одной пробной площадке точечных проб в количестве не менее: А. Трех Б. Четырех В. Пяти Г. Двух Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г	
А	Б	В	Г			
377.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Масса объединенной пробы почвы должна быть не менее (в кг): А. 1,5 Б. 1 В. 2 Г. 1,3					

		Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
378.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: При контроле загрязнения почв предприятиями промышленности пробные площадки намечают вдоль: А. Периметра предприятия Б. Границы населенного пункта В. Векторов «розы ветров» Г. Санитарно-защитной зоны предприятия Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г	
А	Б	В	Г			
379.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: При выполнении строительных работ отбор проб почвы проводят в зависимости от глубины заложения фундамента или прокладки инженерных коммуникаций, послойно на глубинах: 0,1-0,2, 0,2-1,0, 1,0-2,0 м от поверхности и далее не реже чем через ... м: А. 0,25 Б. 1 В. 0,75 Г. 0,5 Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г	
А	Б	В	Г			
380.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Точечные пробы почвы отбирают на пробной площадке из одного или нескольких слоев или горизонтов по диагонали методом: А. Квадрата Б. Секции В. Конверта Г. Керна Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г	
А	Б	В	Г			
381.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Отбор проб почвы для контроля загрязнения почв из детских садов, лечебно-профилактических учреждений и зон отдыха осуществляют не менее: А. 1 раза в 2 года, весной и осенью Б. 2 раза в год, весной и осенью В. 3 раза в год, весной, летом и осенью Г. 6 раз в год, весной, летом и осенью Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г	
А	Б	В	Г			

382.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Каким учреждениям дано право проведения оценки качества почвы: А. Бактериологическим станциям Б. Всем учреждениям Роспотребнадзора В. Всем лабораториям, имеющим соответствующую аккредитацию Г. Специальным лабораториям при НИИ санитарно-гигиенического профиля Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г		
383.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Наиболее выраженное неблагоприятное влияние на санитарное состояние почвы поселения оказывают: А. Антропогенный фактор Б. Рельеф местности В. Климат Г. Материнская порода Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г		
384.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Показатель вредности, характеризующий способность вещества переходить из почвы, накапливаясь в растениях, называется: А. Общесанитарный Б. Миграционный воздушный В. Фитоаккумуляционный Г. Миграционный водный Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г		
385.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Гумификация в почве является процессом: А. Физическим Б. Физико-химическим В. Биохимическим Г. Механическим Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г		
386.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Транслокационный показатель вредности почвы характеризует способность нормируемого вещества: А. Переходить из почвы и накапливаться в растениях Б. Влиять на деструкцию органических веществ почвой В. Способствовать миграции веществ в среду обитания				

		Г. Влиять на самоочищенную способность почвы Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
387.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Санитарным показателем почвы «санитарное число» является: А. Процентное содержание в почве азота гумуса Б. Процентное содержание в почве углерода гумуса В. Количественное отношение углерода гумуса к углероду растительного происхождения Г. Количественное отношение азота гумуса к общему азоту Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
388.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Общесанитарный показатель вредности почвы характеризует влияние экзогенного вещества на: А. Ассимиляцию органических веществ Б. Степень накопления веществ в растениях В. Уровень миграции вещества в среду обитания Г. Самоочищающую способность почвы Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
389.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Сложное органическое вещество почвы, образующееся из органических отходов: А. Гумус Б. Материнская порода В. Зольный остаток Г. Рухляк Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
390.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Преимущественно в почве обитают микроорганизмы: А. Термофилы Б. Психрофилы В. Мезофилы Г. Сапрофиты Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
391.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Территории с избытком или недостатком микроэлементов в почве: А. Геохимические провинции				

		Б. Геологические платформы В. Гидрогеологические районы Г. Геологические районы Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
392.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Заключительной стадией самоочищения почвы является: А. Нитрификация Б. Гниение В. Оксигенация Г. Гумификация Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
393.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Для оценки эпидемической опасности почв для населенных мест регламентируется: А. Количество личинок жувелиц Б. Количество яиц пауков В. Индекс БГКП Г. Содержание гумуса в почве Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
394.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: К почвообразующим факторам можно отнести: А. Инсоляцию, воздух, патогенные микроорганизмы, вирусы Б. Климат, материнские породы, рельеф местности, генетические нарушения В. Почвенный биоценоз, климат, материнские породы, антропогенное воздействие Г. Продолжительность процессов почвообразования, гидрогеологические характеристики, космическое воздействие Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
395.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: К антропогенному фактору почвообразования относят: А. Воздействие человека на верхний слой земной коры Б. Влияние рельефа местности и климата В. Изменение биоценоза почвы Г. Результат природных процессов Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			

396.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: К биологическим источникам загрязнения почвы относят: А. Неорганические загрязнения, грибы Б. Химические элементы В. Вирусы, простейшие, бактерии Г. Органические загрязнители, ооцисты простейших Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г		
397.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Санитарное число Хлебникова: А. Свидетельствует о давности фекального загрязнения Б. Свидетельствует о фекальном загрязнении В. Отражает давность органического загрязнения почвы и степень завершенности процессов гумификации Г. Отражает плодородность почв Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г		
398.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Под биогеохимическими провинциями понимают: А. Районы страны, имеющие аномально высокие уровни содержания техногенных загрязнителей Б. Географические регионы, состав почв в которых резко отличается от остальных по содержанию (повышенному или пониженному) и соотношению тех или иных микроэлементов В. Географические регионы, состав почв в которых резко отличается от остальных по содержанию (повышенному или пониженному) и соотношению тех или иных микроорганизмов Г. Территории стран, на которых наблюдается недостаток химических веществ Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г		
399.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Максимально возможное значение санитарного числа почвы: А. 100 Б. 1000 В. 1,0 Г. 10 Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г		
400.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Под ПДК экзогенного химического вещества в почве понимают: А. Максимальную концентрацию вещества (в миллиграммах на 1 кг увлажненной до 60% почвы), при которой опосредованно при любых путях его миграции по экологическим цепочкам гарантируется отсутствие прямого или				

		косвенного отрицательного воздействия на здоровье человека, его потомство и санитарные условия жизни населения Б. Экологический норматив, дифференцированный для почв с разными свойствами (гранулометрический состав, реакция), который разработан на основе обобщения данных о состоянии незагрязнённых и загрязнённых почв и показывает содержание этих веществ в почвах, безопасное для экосистемы В. Максимальную концентрацию вещества (в миллиграммах на 1 кг абсолютно сухой почвы), при которой опосредованно при любых путях его миграции по экологическим цепочкам гарантируется отсутствие прямого или косвенного отрицательного воздействия на здоровье человека, его потомство и санитарные условия жизни населения Г. Гигиенический норматив, характеризующий ориентировочную допустимую концентрацию вещества в почве Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
401.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Фактором почвообразования, действующим максимально быстро, является: А. Климат Б. Антропогенный В. Рельеф местности Г. Почвенный микробиоценоз Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
402.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Какие среды-посредники участвуют во влиянии почвы на здоровье и условия жизни человека? А. Сточные воды, атмосферный воздух, растения-паразиты Б. Дождевая вода, растения (продукты питания), выхлопные газы В. Питьевая вода, атмосферный воздух, растения (продукты питания) Г. Хозяйственно-бытовые воды, пылевые частицы Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
403.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Болезнью, вызванной повышенным содержанием в почве стронция (стабильного) и пониженным содержанием кальция, является: А. Уролитиаз Б. Эндемический зоб В. Болезнь Кашина-Бека (уровская болезнь) Г. Болезнь Вильсона-Коновалова Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
404.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: К критерию санитарно-энтомологического состояния почвы относят: А. Наличие или отсутствие в пробах почвы преимагинальных стадий (личинки, куколки) синантропных мух				

	Б. Наличие или отсутствие в пробах почвы имагинальных стадий синантропных мух В. Наличие или отсутствие в пробах почвы преимагинальных стадий (личинки, куколки) жуков Г. Цисты кишечных патогенных простейших Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г		
405.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Под санитарным состоянием почвы понимают: А. Изменение химического состава почвы, возникшее под прямым или косвенным воздействием фактора землепользования (промышленного, сельскохозяйственного, коммунального), вызывающее снижение ее качества и возможную опасность для здоровья населения Б. Составную часть органического загрязнения, обусловленного диссеминацией возбудителей инфекционных и инвазионных болезней, а также вредными насекомыми и клещами, переносчиками возбудителей болезни человека, животных и растений В. Совокупность физико-химических и биологических свойств почвы, определяющих качество и степень ее безопасности в эпидемическом и гигиеническом отношении Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td></tr></table>	А	Б	В	
А	Б	В			
406.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Автор учения о биогеохимических провинциях: А. А.П. Виноградов Б. В.В. Докучаев В. В.И. Вернадский Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td></tr></table>	А	Б	В	
А	Б	В			
407.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Влагоемкость почвы-это: А. Количество влаги, которое способна удерживать почва Б. Способность почвы впитывать и пропускать воду В. Способность почвы поднимать воду из глубоких слоев в верхние Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td></tr></table>	А	Б	В	
А	Б	В			
408.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Водопроницаемость-это: А. Количество влаги, которое способна удерживать почва Б. Способность почвы впитывать и пропускать воду В. Способность почвы поднимать воду из глубоких слоев в верхние Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td></tr></table>	А	Б	В	
А	Б	В			

409.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Какое значение санитарного числа, при котором почва считается практически чистой: А. 0,7-0,85 Б. 0,85-0,98 В. 0,98 и более Г. Менее 0,7 Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г		
410.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Какое количество естественных биогеохимических провинций существует на территории стран СНГ: А. 100 Б. 50 В. Около 30 Г. 10 Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г		
411.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Капиллярность-это: А. Количество влаги, которое способна удерживать почва Б. Способность почвы впитывать и пропускать воду В. Способность почвы поднимать воду из глубоких слоев в верхние Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td></tr></table>	А	Б	В	
А	Б	В			
412.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Количество влаги, которое способна удерживать почва-это: А. Влагоемкость Б. Водопроницаемость В. Капиллярность Г. Пористость Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г		
413.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Минеральная часть почвы состоит из: А. Вода Б. Воздух В. Глина Г. Песок Д. Пыль				

		Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д
А	Б	В	Г	Д			
414.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Патогенные микроорганизмы быстрее погибают: А. В чистой почве Б. Почве, загрязненной органическими веществами В. Почве, содержащей химические вещества Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td></tr></table>	А	Б	В			
А	Б	В					
415.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Показатель вредности, отражающий миграцию вещества в подземные (грунтовые) воды: А. Миграционный водный Б. Миграционный воздушный В. Общесанитарный Г. Фитоаккумуляционный Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г		
А	Б	В	Г				
416.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Показатель вредности, отражающий процессы поступления вещества из почвы в атмосферный воздух: А. Миграционный водный Б. Миграционный воздушный В. Общесанитарный Г. Фитоаккумуляционный Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г		
А	Б	В	Г				
417.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Показателями санитарного состояния почвы являются: А. Коли-титр Б. Санитарное число В. Содержание оксида кремния Г. Титр анаэробов Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г		
А	Б	В	Г				
418.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Попадание в рану человека загрязненной почвы может явиться причиной заболевания: А. Бруцеллезом Б. Сальмонеллезом В. Столбняком						

		Г. Туляремией Д. Холерой Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д
А	Б	В	Г	Д			
419.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: А. Способность почвы впитывать и пропускать воду-это: Б. Влагоемкость В. Водопроницаемость Г. Пористость Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td></tr></table>	А	Б	В		
А	Б	В					
420.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Способность почвы пропускать воздух-это: А. Воздухопроницаемость Б. Капиллярность В. Пористость Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td></tr></table>	А	Б	В		
А	Б	В					
421.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Химические вещества, поступающие в почву, можно разделить на следующие группы: А. Химические вещества эндогенного происхождения Б. Химические вещества, вносимые в почву случайно В. Химические вещества, вносимые в почву планомерно Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td></tr></table>	А	Б	В		
А	Б	В					
422.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Через загрязненную почву передаются: А. Вирусные Б. Гельминтозы В. Зоонозные Г. Кишечные инфекции Д. Парентеральные инфекции Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д
А	Б	В	Г	Д			
423.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Эпидемическая роль почвы заключается в: А. Выживаемости в почве вирусов					

		Б. Выживаемости в почве патогенных бактерий В. Минеральном составе почвы Г. Обеспечении промежуточной среды развития гельминтозов Д. Развитии мух Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д	
А	Б	В	Г	Д				
424.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Какая инфекция относится к почвенным: А. Туберкулез Б. Бруцеллез В. Газовая гангрена Г. Ящур Д. Сибирская язва Е. Столбняк Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td><td>Е</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д	Е
А	Б	В	Г	Д	Е			
425.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Число яиц гельминтов в 1 кг чистой почвы: А. 0 Б. До 10 В. 11-100 Г. Более 100 Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г		
А	Б	В	Г					
426.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Число яиц гельминтов в слабо загрязненной почве: А. 0 Б. До 10 В. 11-100 Г. Более 100 Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г		
А	Б	В	Г					
427.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Число яиц гельминтов в загрязненной почве: А. 0 Б. До 10 В. 11-100 Г. Более 100						

		Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г	
А	Б	В	Г				
428.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Число яиц гельминтов в сильно загрязненной почве: А. 0 Б. До 10 В. 11-100 Г. Более 100 Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г		
А	Б	В	Г				
429.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Какова степень загрязнения почвы, если яйца гельминтов не обнаружены: А. Чистая Б. Слабо загрязненная В. Загрязненная Г. Сильно загрязненная Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г		
А	Б	В	Г				
430.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Санитарное число для загрязненной почвы: А. 0,98-1,0 Б. 0,86-0,97 В. 0,7-0,86 Г. Менее 0,7 Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г		
А	Б	В	Г				
431.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Понятие о почве: А. Твердая оболочка Земли, содержащая воду Б. Материнская порода земной кары, преобладающая в данной местности В. Грунт, содержащий органические вещества Г. Слой земной коры, на которой распространяется деятельность человека Д. Самостоятельное естественно-историческое тело, образовавшееся в результате влияния почвообразующих факторов и совокупной деятельности человека Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д	
А	Б	В	Г	Д			
432.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Почвообразующие факторы:						

		А. Наличие полезных ископаемых Б. Сточные воды промышленных предприятий В. Минеральные удобрения, ядохимикаты Г. Радиоактивные отходы промышленных предприятий Д. Растительные организмы Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д
А	Б	В	Г	Д			
433.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Почвообразующие факторы: А. Электрическое и магнитное поля Земли Б. Рельеф местности В. Сточные воды промышленных предприятий Г. Наличие полезных ископаемых Д. Радиоактивные отходы промышленных предприятий Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д
А	Б	В	Г	Д			
434.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Гигиеническое значение физических свойств почвы: А. Влияют на эффективность протекания процессов самоочищения в почве Б. Влияют на химический состав атмосферного воздуха В. Способствуют образованию озонового слоя атмосферы Г. Играют роль в возникновении геохимических эндемий Д. Играют роль в возникновении эндемических заболеваний Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д
А	Б	В	Г	Д			
435.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Принцип метода определения пористости почвы: А. Определение количества воды (в процентах), которая может максимально поглотить почва Б. Определение общего объема пор в почве (в процентах), основанное на вытеснении воздуха водой В. Определение времени, за которое вода пройдет через слой почвы (капилляров) Г. Определение процентного содержания влаги в почве по отношению к абсолютно сухой почве Д. Определение расстояния, на которое поднимается вода по капиллярам почвы через определённое время Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д
А	Б	В	Г	Д			
436.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Принцип метода определения влажности почвы: А. Определение количества воды (в процентах), которое может максимально поглотить почва Б. Определение времени, за которое вода пройдет через слой почвы					

		В. Определение процентного содержания влаги в почве по отношению к абсолютной сухой почве Г. Определение расстояния, на которое поднимается вода по капиллярам почвы через определённое время Д. Определение общего объема пор в почве (в процентах), основанное на вытеснении воздуха водой Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д
А	Б	В	Г	Д			
437.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Укажите основное физическое свойство почвы: А. Капиллярность Б. Растворимость В. Окисляемость Г. Прозрачность Д. Жёсткость Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д
А	Б	В	Г	Д			
438.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: По результатам лабораторных исследований почва земельного участка больницы оценена как загрязненная. Каким, в данном случае, было санитарное число Хлебникова: А. 0,70– 0,85 Б. 0,98 – 1,0 В. 0,86 – 0,97 Г. 0,60 – 0,69 Д. 0,50 – 0,59 Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д
А	Б	В	Г	Д			
439.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: При лабораторном исследовании почвы земельного участка, отведённого под строительство больницы, установлено: коли – титр – 1 титр анаэробов – 0,1 санитарное число Хлебникова – 0,99 яиц гельминтов нет в 1 кг почвы личинок и куколок мух нет на площади 0,25 квадратных метров. оценить степень эпидемической безопасности почвы: А. Безопасный Б. Чрезвычайно опасный В. Опасный Г. Умеренно безопасный Д. Относительно безопасный. Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д
А	Б	В	Г	Д			
440.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Естественные геохимические провинции играют ведущую роль в возникновении: А. Эпидемических заболеваний					

	Б. Эндемических заболеваний В. Неинфекционных заболеваний Запишите выбранный ответ - букву: А Б В
441.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Биологические загрязнители почвы несут опасность для человека: А. Эпидемическую Б. Токсическую В. Возникновения злокачественных новообразований Запишите выбранный ответ - букву: А Б В
442.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Гигиеническое значение почвы – все, кроме: А. Влияет на климатические условия Б. Представляет эпидемиологическую опасность для человека В. Влияет на химический состав воды Г. Влияет на физическое развитие человека Д. Почва как фактор геохимических заболеваний Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г Д
443.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: К геохимическим эндемиям относится: А. Флюороз Б. Молибденовая подагра В. Диффузный токсический зоб Г. Эндемический зоб Д. Кариес Зубов Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г Д
444.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Степень чистоты почвы, все кроме: А. Чистая Б. Гумусная, В. Загрязнённая Г. Мало загрязненная Д. Сильно загрязненная Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г Д

445.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Какая информация должна быть указано на этикетке с образцами проб почвы: А. Порядкового номера с указанием места отбора пробы и ФИО пробоотборщика. Б. Порядкового номера с указанием места отбора пробы и ФИО руководителя лаборатории В. Порядкового номера с указанием места отбора пробы и способа упаковки. Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td></tr></table>	А	Б	В		
А	Б	В				
446.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Какие приспособления принято использовать при отборе проб почвы: А. Лопаты, шпатели Б. Буры, почвенные ножи В. Винтообразно щупы Г. Совки, шпатели Д. Все перечисленные Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td></tr></table>	А	Б	В	Г	Д
А	Б	В	Г	Д		
447.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Что такое самоочищение почвы: А. Горизонтальное перемещение загрязняющего почву химического вещества Б. Вертикальное перемещение загрязняющего почву химического вещества В. Уменьшение количества загрязняющего вещества в результате протекающих в почве процессов миграции, превращения, разложения Г. Переход загрязняющего почву вещества в растения Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г	
А	Б	В	Г			
448.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Для чего используют метод «конверта» при отборе проб почвы: А. Для отбора поверхностных слоев почвы Б. Для анализа усредненной пробы почвы В. Для получения водной вытяжки почвы Г. Для получения усредненной пробы почвы Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г	
А	Б	В	Г			
449.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Как называются показателей, характеризующие качество почвы в отношении содержания личинок и куколок мух: А. Санитарно – Бактериологические Б. Санитарно – энтомологические					

		В. Санитарно – гельминтологические Г. Санитарно – химические Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
450.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Как оценивается качество почвы по содержанию экзогенных химических веществ: А. Путём сравнения с кларком: Б. Путём сравнения с предельно – допустимой концентрацией В. Путём сравнения с предельно – допустимым уровнем Г. По степени превышения средних концентраций Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
451.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Точечные пробы почвы, предназначенные для определения тяжелых металлов, отбирают инструментом, не содержащим: А. Металлов Б. Стекла В. Керамики Г. Пластмассы. Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
452.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Просеянную пробу почвы растирают до пудрообразного состояния в ступке из агата, яшмы или: А. Керамзита Б. Гранита В. Плавленного корунда Г. Нержавеющей стали Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
453.		Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: К стандартным видам пробоотборника, используемых для отбора проб сыпучих материалов, порошков из бункеров и почвы, относят: А. Зонд Б. Лопатки В. Бур Г. Мерный ковш Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			

	454.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Точечные пробы почвы, предназначенные для определения пестицидов, не следует отбирать в тару: А. Эмалированную или силуминовую Б. Картонную или деревянную В. Полиэтиленовую или пластмассовую Г. Полипропиленовую или тефлоновую Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
	455.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Анализы на содержание летучих веществ почв: А. Растирают в ступке пестиком: Б. Рассыпают на бумаге и выбирают включение: В. Просеивают через сито диаметром один мм Г. Берут без предварительных операций. Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
	456.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: При необходимости хранения проб почвы в холодильнике более месяца применяют консервирующих средства, одним из которых является 3% раствор формалина, приготовленный на изотоническом растворе 0,85% хлористого: А. Натрия Б. Кальция В. Калия Г. Аммония Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>А</td></tr></table>	А	Б	В	А
А	Б	В	А			
	457.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Для консервирования пробу почвы пересыпают в кристаллизатор, заливают 3% раствором формалина или 3% раствором... кислоты: А. Хлорной Б. Хлорноватистой В. Серной Г. Соляной Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td></td></tr></table>	А	Б	В	
А	Б	В				
Задания открытого типа						
1.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Система органов и учреждений Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия					

		человека. Организация лабораторной диагностики в системе Роспотребнадзора РФ.
	2.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Санитарно-гигиенические лаборатории. Порядок работы. Условия функционирования.
	3.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Приоритетные направления работы лабораторий санитарно-гигиенического профиля.
	4.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Требования к условиям труда в лабораториях. Требования к технологическим процессам в лаборатории.
	5.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Требования к производственным помещениям лаборатории. Требования к производственному оборудованию лаборатории.
	6.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Требования к хранению расходных материалов в лаборатории. Средства защиты в лаборатории.
	7.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Основные этапы проведения лабораторных исследований.
	8.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Виды проб. Сложности отбора.
	9.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Методы исследований, применяемые в лаборатории. Классификация. Лабораторное оборудование и посуда.
	10.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Количественный и качественный химические анализы в санитарно-гигиенических исследованиях.
	11.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Гравиметрический (весовой) анализ. Характеристика. Методы анализа. Титриметрический анализ. Характеристика. Способы титрования.
	12.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Физико-химические методы анализа. Понятие. Классификация.
	13.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Люминесцентный анализ. Характеристика. Классификация. Практическое применение.
	14.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Молекулярный адсорбционный анализ. Методы. Практическое применение. Приборы молекулярной спектроскопии.
	15.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Потенциометрия. Суть метода. Практическое применение. Характеристика электродов. Виды потенциометрии.
	16.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Хроматография. Классификация. Общая характеристика метода. Устройство хроматографа.
	17.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Кулонометрия. Методы кулонометрического титрования. Практическое применение.
	18.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ

	Текст задания: Понятие о метрологическом обеспечении. Предмет и средство метрологии. Цели метрологии.
19.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Метрологические службы, обеспечивающие единство измерений.
20.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Международная система единиц физических величин.
21.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Средства измерений. Поверка и калибровка средств измерений. Виды поверки.
22.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Стандартизация. Объекты стандартизации. Задачи стандартизации.
23.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Понятия, «стандарт», «технических регламент». Виды стандартов.
24.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Категории нормативных документов.
25.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Органы и службы стандартизации. Международная организация по стандартизации (ИСО).
26.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Государственный метрологический контроль и надзор за средствами измерения.
27.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Источники водоснабжения и их сравнительная гигиеническая характеристика.
28.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Оценка пригодности источника водоснабжения. Нормативные требования ГОСТ 2761-84 «Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения».
29.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Виды систем водоснабжения.
30.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Источники загрязнения природных вод.
31.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Гигиенические требования к качеству питьевой воды.
32.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Роль водного фактора в распространении инфекционных и неинфекционных заболеваний.
33.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Общие требования к отбору проб донных отложений водных объектов для анализа на загрязненность в соответствии с ГОСТ 17.1.5.01-80.
34.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Общие требования отбора, хранения, транспортировки проб воды для санитарного анализа в соответствии с ГОСТ Т Р 59024-2020. Требования к отбору проб воды централизованных систем питьевого (непрерывного) водоснабжения в соответствии с

		ГОСТ Р 56237-2014.
	35.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Отбор проб для микробиологического анализа в соответствии ГОСТ 31942-2012.
	36.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Определение запаха, вкуса и мутности воды. Определение сухого остатка и цветности воды.
	37.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Определение рН воды. Определение хлоридов. Определение сульфатов. Аммиак, нитриты и нитраты в воде.
	38.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Определение жесткости воды. Определение железа. Определение фторидов.
	39.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Санитарно-микробиологическое исследование воды.
	40.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Контроль качества питьевой воды
	41.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Химический состав атмосферного воздуха и физиолого-гигиеническое значение его компонентов.
	42.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Основные источники загрязнения атмосферного воздуха. Классификация. Состав атмосферных загрязнений в городах.
	43.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Влияние атмосферных загрязнений на санитарные условия жизни и здоровье населения.
	44.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Мероприятия по профилактике загрязнения атмосферного воздуха.
	45.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Гигиеническое нормирование загрязнений атмосферного воздуха. Понятие ПДК. Степень токсического воздействия на организм вредных веществ.
	46.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Характеристика методов отбора проб воздуха.
	47.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Отбор проб воздуха без предварительного концентрирования. Отбор проб воздуха с предварительным концентрированием. Выбор оптимальных условий концентрирования примесей.
	48.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Особенности отбора проб воздуха замкнутых помещений.
	49.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Контроль за содержанием вредных веществ в воздухе рабочей зоны.
	50.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ

	Текст задания: Система государственного контроля качества атмосферного воздуха поселений. Категории постов для наблюдения за загрязнением воздушного бассейна жилых территорий.
51.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Программы наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха.
52.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Перечень веществ для контроля на стационарных, маршрутных постах и при подфакельных наблюдениях. Режимы отбора проб при наблюдениях за уровнем загрязнения атмосферы. Концентрации вредных веществ, характеризующие загрязнение воздуха.
53.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Методы анализа результатов наблюдений за источниками загрязнения атмосферного воздуха. Обследование состояния загрязнения атмосферы.
54.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Почва и факторы почвообразования. Механический состав и структура почвы. Классификация почв.
55.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Физические свойства почвы. Определение физических свойств почвы.
56.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Химический состав и процессы самоочищения почвы. Биогеохимические провинции. Санитарно - химические методы исследования почвы.
57.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Эпидемическое значение почвы.
58.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Гигиеническая оценка качества почвы населенных мест. Санитарное состояние почвы.
59.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Методика отбора проб почвы. Подготовка к исследованию проб почвы.
60.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Оценка степени химического загрязнения почв. Понятие «Предельно допустимая концентрация (ПДК) экзогенного химического вещества в почве». Показатели вредности химических веществ, поступающих в почву. Коэффициент концентрации химического вещества и суммарный показатель загрязнения.
61.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Оценка санитарного состояния почвы по санитарно - химическим показателям. Оценка степени биологического загрязнения почв. Санитарно – бактериологические, санитарно – паразитологические, санитарно – энтомологические показатели.
62.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Методы исследования пищевых продуктов.
63.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Отбор, транспортировка, хранение и подготовка к исследованию проб пищевых продуктов.
64.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ

		Текст задания: Методика отбора проб мяса и мясной продукции, колбасных изделий.
65.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Методика отбора проб рыбы и рыбной продукции.	
66.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Методика отбора проб хлеба и хлебобулочных изделий.	
67.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Методика отбора проб молока и молочной продукции.	
68.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Методика взятия смывов с оборудования, посуды, рук и санитарной одежды персонала.	
69.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Санитарная экспертиза молока и молочных продуктов. Органолептическое исследование молока.	
70.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Физико-химическое исследование молока. Определение удельного веса молока. Определение кислотности молока. Вычисление сухого остатка. Определение жирности молока.	
71.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Определение микробной загрязненности молока. Пробы на фальсификацию молока.	
72.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Санитарная экспертиза хлеба и хлебобулочных изделий. Органолептическое исследование хлеба и хлебобулочных изделий.	
73.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Определение влажности хлеба и хлебобулочных изделий. Определение кислотности хлебобулочных изделий. Метод определения пористости хлебобулочных изделий.	
74.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Органолептическое исследование мяса и мясных продуктов. Определение прозрачности и аромата бульона.	
75.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Сущность метода определения количества летучих жирных кислот в мясе. Реакция бульона с сернокислой медью. Определение содержания аминок-аммиачного азота в мясе.	
76.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Бактериологическое исследование мяса.	
77.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Органолептическая оценка колбасных изделий.	
78.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Органолептическая оценка рыбы.	
79.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Пороки рыбы-сырца. Пороки мороженой рыбы. Пороки соленой рыбы.	
80.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ	

	Текст задания: Определение содержания аммиака, сероводорода, поваренной соли в рыбе. Определение содержания влаги.
81.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Виды продукции детского ассортимента, подлежащие санитарно-эпидемиологической экспертизе.
82.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Требования к материалам для изготовления игрушек. Гигиенические требования к конструкции игрушек.
83.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Порядок проведения санитарно-эпидемиологической оценки игрушек. Санитарно-эпидемиологическая экспертиза документов на игрушки. Оценка результатов санитарно-эпидемиологической экспертизы игрушек.
84.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Санитарно-эпидемиологические исследования (испытания) игрушек. Отбор образцов и подготовка проб (образцов) к испытаниям.
85.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Определение органолептических показателей игрушек.
86.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Определение стойкости защитно-декоративного покрытия игрушек к влажной обработке, действию слюны, пота. Определение кожно-раздражающего действия, санитарно-химических показателей и индекса токсичности игрушек.
87.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Определение уровня звука, издаваемого игрушкой. Определение показателей микробиологической безопасности игрушек.
88.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Требования к потребительской упаковке и маркировке игрушек.
89.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Классификации одежды для детей и подростков.
90.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Специальные гигиенические требования к одежде для новорожденных детей, в т.ч. недоношенных. Гигиеническая оценка подгузников и прокладок.
91.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Требования к качеству школьных ранцев и сменной обуви.
92.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Гигиеническая классификация изданий.
93.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Гигиенические требования к изданиям. Гигиенические требования к шрифтовому оформлению текста издания.
94.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ

		Текст задания: Гигиенические требования к изданиям. Гигиенические требования к издательскому оформлению.																			
95.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Гигиенические требования к основным полиграфическим материалам. Гигиенические требования к качеству полиграфического исполнения изданий.																				
96.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Организация санитарно-эпидемиологической оценки изданий. Методика санитарно-эпидемиологической оценки изданий.																				
97.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Текст задания: Гигиеническая оценка мебели, оборудования и организации учебных мест детей и подростков. Подбор и маркировка мебели, требования к расстановке мебели.																				
98.	Прочитайте (ситуационную) задачу и каждое задание к ней, дайте развернутый ответ с решением: Жители одного из микрорайонов г. Владивостока пользуются родником для хозяйственно-питьевых нужд. Своими силами они благоустроили родник. Из дуба соорудили каптажную камеру, утрамбовали вокруг родника землю, засыпали галькой. По просьбе жителей специалисты Центра гигиены и эпидемиологии провели анализ воды. Результаты представлены в таблице. 1. Укажите нормативные документы, которые необходимы для оценки качества воды родника. 2. Оцените качество воды родника. <table><tr><td>Наименование показателей</td><td>Количественная характеристика</td><td>Наименование показателей</td><td>Количественная характеристика</td></tr><tr><td>Запах, баллы</td><td>2</td><td>Медь, мг/л</td><td>0,8</td></tr><tr><td>Мутность, мг/л</td><td>1,5</td><td>Марганец, мг/л</td><td>0,08</td></tr><tr><td>Общая жесткость, мг-экв/л</td><td>6</td><td>Хром, мг/л</td><td>0,01</td></tr></table>					Наименование показателей	Количественная характеристика	Наименование показателей	Количественная характеристика	Запах, баллы	2	Медь, мг/л	0,8	Мутность, мг/л	1,5	Марганец, мг/л	0,08	Общая жесткость, мг-экв/л	6	Хром, мг/л	0,01
Наименование показателей	Количественная характеристика	Наименование показателей	Количественная характеристика																		
Запах, баллы	2	Медь, мг/л	0,8																		
Мутность, мг/л	1,5	Марганец, мг/л	0,08																		
Общая жесткость, мг-экв/л	6	Хром, мг/л	0,01																		
99.	Прочитайте (ситуационную) задачу и каждое задание к ней, дайте развернутый ответ с решением: Для централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения Краевой клинической больницы г. В. на ее территории пробурена скважина. Результаты анализа воды, проведенного на базе Центра гигиены и эпидемиологии в г. В., приведены в таблице. 1. Дайте оценку полноты лабораторного исследования воды. 2. Оцените качество воды подземного водоисточника по представленным в таблице показателям. 3. Определите класс источника по представленным в таблице показателям и возможные способы улучшения качества воды. 4. Обоснуйте возможность положительного санитарно-эпидемиологического заключения на использование данного водоисточника для водоснабжения больницы.																				

			<table><tr><th>Наименование показателей</th><th>Показатели качества</th></tr><tr><td>Мутность, мг/дм³</td><td>1,5</td></tr><tr><td>Водородный показатель (pH)</td><td>7,5</td></tr><tr><td>Железо, мг/дм³</td><td>0,3</td></tr><tr><td>Сероводород, мг/дм³</td><td>Отсутствует</td></tr><tr><td>Число бактерий группы кишечных палочек (БГКП), мг/дм³</td><td>3</td></tr><tr><td>Сухой остаток, мг/дм³</td><td>850</td></tr><tr><td>Сульфаты, мг/дм³</td><td>450</td></tr></table>	Наименование показателей	Показатели качества	Мутность, мг/дм ³	1,5	Водородный показатель (pH)	7,5	Железо, мг/дм ³	0,3	Сероводород, мг/дм ³	Отсутствует	Число бактерий группы кишечных палочек (БГКП), мг/дм ³	3	Сухой остаток, мг/дм ³	850	Сульфаты, мг/дм ³	450
Наименование показателей	Показатели качества																		
Мутность, мг/дм ³	1,5																		
Водородный показатель (pH)	7,5																		
Железо, мг/дм ³	0,3																		
Сероводород, мг/дм ³	Отсутствует																		
Число бактерий группы кишечных палочек (БГКП), мг/дм ³	3																		
Сухой остаток, мг/дм ³	850																		
Сульфаты, мг/дм ³	450																		
100.	Прочитайте (ситуационную) задачу и каждое задание к ней, дайте развернутый ответ с решением: Для обеспечения жителей города водой был использован искусственно созданный водоем (водохранилище). В последнее время жители стали жаловаться на неприятный нефтяной запах воды централизованного водоснабжения, наличие вяжущего привкуса, повышенную жирность, оставляющую на коже трудно снимающуюся пленку, стали отмечаться случаи желудочно-кишечных расстройств, которые жители также связывали с плохим качеством воды. Специалистами Центра гигиены и эпидемиологии были отобраны и исследованы в лаборатории пробы воды. Результаты приведены в таблице. 1. Каким документом следует воспользоваться для проведения оценки качества питьевой воды централизованного водоснабжения? 2. Оцените качество воды и объясните за счет каких показателей отмечается ухудшение здоровья и бытовых условий населения.	<table><tr><th>Наименование показателей</th><th>Показатели качества</th></tr><tr><td>Мутность, мг/л</td><td>3</td></tr><tr><td>Привкус, в баллах</td><td>3</td></tr><tr><td>Нитраты, мг/л</td><td>65</td></tr><tr><td>Цветность, градусы</td><td>35</td></tr><tr><td>Окисляемость перманганатная, мгО₂/л</td><td>10</td></tr></table>	Наименование показателей	Показатели качества	Мутность, мг/л	3	Привкус, в баллах	3	Нитраты, мг/л	65	Цветность, градусы	35	Окисляемость перманганатная, мгО ₂ /л	10					
Наименование показателей	Показатели качества																		
Мутность, мг/л	3																		
Привкус, в баллах	3																		
Нитраты, мг/л	65																		
Цветность, градусы	35																		
Окисляемость перманганатная, мгО ₂ /л	10																		

		Поверхностно-активные вещества, мг/л 3,5	
		Марганец, мг/л 0,1	
		Колиформные бактерии, КОЕ/100 мл 3	
		Сульфаты, мг/л 500	
		Хлориды, мг/л 350	
		Медь, мг/л 1,0	
		Нефтепродукты, мг/л 1,5	
101.	Прочитайте (ситуационную) задачу и каждое задание к ней, дайте развернутый ответ с решением: В атмосферном воздухе города среднесуточная и максимально разовая концентрация пыли неорганической, содержащий 78% кремния диоксида, 0,3 мг/м ³ и 0,7 мг/м ³ соответственно. Дайте оценку состояния атмосферного воздуха и предложите мероприятия по снижению загрязнения.		
102.	Прочитайте (ситуационную) задачу и каждое задание к ней, дайте развернутый ответ с решением: По данным лабораторных исследований максимально-разовые концентрации в приземном слое атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны составляют: Диоксид серы – 0,3 мг/м ³ ; Оксид углерода – 2,5 мг/м ³ ; Диоксид азота – 0,07 мг/м ³ ; Взвешенные вещества – 0,4 мг/м ³ . Дайте гигиеническую оценку состояния атмосферного воздуха.		
103.	Прочитайте (ситуационную) задачу и каждое задание к ней, дайте развернутый ответ с решением: На территории населенного пункта Н. предполагается строительство стационара на 1000 коек. Участок под застройку располагается на окраине города с наветренной стороны. В 50 м от участка располагается транзитная автомобильная дорога, в 150 м – железнодорожное депо. Участок вплотную прилегает к селитебной зоне, застроенной 5-, 9- этажными зданиями. Анализ атмосферного воздуха показал: максимально-разовые концентрации СО составили – 6 мг/м ³ , NO – 0,2 мг/м ³ . Оцените возможность размещения лечебного учреждения с учетом качества атмосферного воздуха и суммарного эффекта действия загрязняющих веществ.		
104.	Прочитайте (ситуационную) задачу и каждое задание к ней, дайте развернутый ответ с решением: При планировании использования участка земли для размещения детского сада был проведён анализ санитарного состояния почвы. Получены следующие результаты: санитарное число - 0,7; коли-титр - 0,3; единичные личинки мух на 0,20 м поверхности почвы. В населённом пункте интенсивно развита химическая и металлообрабатывающая виды промышленности. Сделать заключение о чистоте почвы и возможности размещения детского сада.		
105.	Прочитайте (ситуационную) задачу и каждое задание к ней, дайте развернутый ответ с решением:		

	При планировании использования участка земли для размещения больницы был проведён анализ санитарного состояния почвы. При анализе почвы обнаружено: <table border="1"> <tr> <th>Санитарные показатели</th><th>Точка</th></tr> <tr> <td>Санитарное число Хлебникова</td><td>0,9</td></tr> <tr> <td>Органические соединения 1 класса опасности, мг/кг</td><td>Менее ПДК</td></tr> <tr> <td>Индекс БГКП, КОЕ/г</td><td>11</td></tr> <tr> <td>Индекс энтерококков, КОЕ/г</td><td>7</td></tr> <tr> <td>Яйца гельминтов, экз/кг</td><td>0</td></tr> <tr> <td>Личинки и куколки мух, экз/0,20 м³</td><td>0</td></tr> </table> Сделать заключение о чистоте почвы и возможности размещения больницы.	Санитарные показатели	Точка	Санитарное число Хлебникова	0,9	Органические соединения 1 класса опасности, мг/кг	Менее ПДК	Индекс БГКП, КОЕ/г	11	Индекс энтерококков, КОЕ/г	7	Яйца гельминтов, экз/кг	0	Личинки и куколки мух, экз/0,20 м ³	0
Санитарные показатели	Точка														
Санитарное число Хлебникова	0,9														
Органические соединения 1 класса опасности, мг/кг	Менее ПДК														
Индекс БГКП, КОЕ/г	11														
Индекс энтерококков, КОЕ/г	7														
Яйца гельминтов, экз/кг	0														
Личинки и куколки мух, экз/0,20 м ³	0														
106.	Прочитайте (ситуационную) задачу и каждое задание к ней, дайте развернутый ответ с решением: В лабораторию ЦГиЭ П. района принят образец пастеризованного молока (3 бумажных пакета по 0,5 л) с указанием исследования на бактериальную обсемененность. Образец изъят из магазина №4 в порядке гигиенической экспертизы. Органолептические свойства-белая со слегка желтоватым оттенком однородная жидкость без осадка, без постороннего привкуса и запаха. Физико-химические свойства- содержание жира -3,2%, плнтость-1,028, кислотность-20 ГТ. Проба на редуктазу-время обесцвечивания метиленовой синьки-6,5 ч. Бактериологические показатели-количество мезофильных и аэробных факультативно анаэробных микроорганизмов-100 тыс. в 1 мл, титр кишечной палочки-0,3 мл. Дайте заключение о доброкачественности молока, оцените его цельность и свежесть. Укажите условия хранения молока.														
107.	Прочитайте (ситуационную) задачу и каждое задание к ней, дайте развернутый ответ с решением: В лабораторию ЦГиЭ В.района принят образец охлажденного говяжьего мяса для определения характера поражения. Образец изъят из магазина №3. Образец доставлен завернутым в целлофан и оберточную бумагу, перевязан бечевкой, опечатан. Масса образца -300 г. Получены следующие результаты исследования: - Внешний вид- образец представляет собой кусок сырого говяжьего мяса, состоящий из мышечной ткани с небольшим количеством жира без кости. Корочка подсыхания выражена слабо; - Цвет-на поверхности и в глубоких частях буро-красный; - Запах-как у свежего мяса. При разрезе образца в глубине тканей при внимательном осмотре обнаружены пузырьки овальной формы величиной с пшеничное зерно. При микроскопии отмечается характерное строение для финны ленточных глист. Внутри пузырька видна головка паразита с присосками и крючьями. При исследовании в растворе желчи было установлено, что финны жизнеспособны. На участке мышц площадью 40 см² обнаружено 4-5 финн. Дайте заключение о доброкачественности охлажденного говяжьего мяса.														
108.	Прочитайте (ситуационную) задачу и каждое задание к ней, дайте развернутый ответ с решением: В лабораторию ЦГиЭ К. района приняты два образца мороженой рыбы (шуки) с целью определения поражения. Образцы изъятые из магазина «Рыба» №5 при внеплановой экспертизе. Они завернуты в оберточную бумагу, опечатаны.														

	Проведено исследование органолептических свойств. После оттаивания чешуя плотно прилегает к коже, плавники целы и не деформированы, брюшки в пределах нормы, глаза несколько запавшие. Цвет кожных покровов, чешуи и мяса на разрезе обычный, жабр-красный. Консистенция мышечной ткани плотная. Запах соответствует запаху сырой рыбы. При вскрытии брюшной полости рыбы на поверхности кишечника и печени имеются единичные фиброзные капсулы диаметром около 3 мм. Между петлями кишечника видны единичные (в одном экземпляре рыбы две, в другом-три) белые подвижные личинки длиной 2 см, шириной 3 мм, похожие на плероцеркоиды лентеца. В срезах мышц спины обнаружены экземпляры фиброзных капсул. При исследовании содержимого капсул под микроскопом видна головка широкого лентеца без крючьев. Дайте заключение о доброкачественности мороженной щуки.
109.	Прочитайте (ситуационную) задачу и каждое задание к ней, дайте развернутый ответ с решением: Партия пшеничного формового хлеба, находящегося в складских помещениях детского сада, хранится на стеллажах. Помещение проветривается, температура в нем составляет +18° С. В результате органолептического исследования образца врач установил, что внешний вид батона соответствует данному виду хлеба, поверхность гладкая. На разрезе мякиш хлеба имеет равномерный цвет, эластичную консистенцию. Посторонние запахи и привкус отсутствуют. Дайте заключение о доброкачественности пшеничного формового хлеба.
110.	Прочитайте (ситуационную) задачу и каждое задание к ней, дайте развернутый ответ с решением: Дайте гигиеническую оценку игрушке и заключение о возможности ее производства. Игрушка «Футболист» представляет собой фигуру человека. Она предназначена для игр детей от 3 до 6 лет и состоит из двух деталей, скрепленных шарнирно. Детали выполнены рельефно, раскрашены в яркие цвета различных оттенков. При лабораторном исследовании образцов миграции в модельные среды меди, свинца, мышьяка, бария не обнаружено. Интенсивность запаха образца — 3 балла. Декоративное покрытие не устойчиво к влажной отработке, слюне и поту.
111.	Прочитайте (ситуационную) задачу и каждое задание к ней, дайте развернутый ответ с решением: Дайте гигиеническую оценку игрушке и заключение о возможности ее производства. На экспертизу поступила игрушка «Ракета» с механизмом запуска, издающим шум в 90 дБА. Она предназначена для детей от 7 до 10 лет. Основной параметр: высота — $420 \pm 0,02$ мм. Изделие состоит из двух деталей. Поверхность образцов игрушки гладкая. Интенсивность запаха образцов составляет 2 балла. Декоративное покрытие устойчиво к влаге, слюне и поту.
112.	Прочитайте (ситуационную) задачу и каждое задание к ней, дайте развернутый ответ с решением: В Испытательный лабораторный центр материалов, производств и товаров для детей при ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» города М направлены типовые образцы - ранца ученического для учащихся начальных классов. Материал верха выполнен из винилацетата (искусственной кожи), для внутренней подкладки применена вискоза, ранец снабжён формоустойчивой спинкой, имеется фурнитура со светоотражающими элементами на передней и боковых поверхностях. Производитель -ЗАО «Наша школа», Россия. Протокол испытаний типового образца.

Показатель, единица измерения	Ранец ученический	Норматив
Индекс токсичности (люминесцентный бактериальный тест), %	80	80-120
Высота изделия, мм	320	300-360
Высота передней стенки, мм	230	220-260
Ширина плечевого ремня, мм	25 на всем протяжении	35-40 на протяжении 400-450 мм ремня, далее 20-25
Длина плечевого ремня, мм	800	600-700
Ширина плечевого ремня в верхней части, мм	45	80
Масса ранца, г	820	700
Дибутилфталат, мг/м ³	0,002	Не допускается
Винилацетат, мг/м ³	0,02	0,15
Содержание свободного формальдегида, мкг/г	21,4	20
Разрывная нагрузка узлов крепления ручек, Н	72	70
Устойчивость окраски к воздействию сухого и мокрого трения, баллы	4	Не менее 4 (сухое трение) 3 (мокрое трение)

1. Укажите законодательные, нормативные, методические и иные документы, необходимые для оценки безопасности ранца ученического.
2. Укажите основные направления оценки безопасности школьных ранцев.
3. Оцените конструкцию ранца, дайте гигиеническое обоснование требований к конструкции.
4. Составьте экспертное заключение по исследованному образцу.

113. Прочитайте (ситуационную) задачу и каждое задание к ней, дайте развернутый ответ с решением:
В Испытательный лабораторный центр материалов, производств и товаров для детей при ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» города М. направлены образцы - ботинки осенне-весенние для детей дошкольного возраста (размер 200 мм). Материал верха - натуральная кожа, подкладка хлопок 60%, полиакрилонитрил 40%, стелька из натуральной кожи. Производитель - «Скорород», Россия.

Протокол испытаний типового образца

Показатель	Ед. измерения	Результаты исследования (норматив)
Определение миграции химических веществ в модельную среду — атмосферный воздух Акрилонитрил	мг/м ³	0,04 (0,03)
Массовая доля свободного формальдегида	мкг/г	21,4(20)

		Индекс токсичности в воздушной среде	%	123 (80-120)
		Напряженность электростатического поля	кВ/м	5(15)
		Устойчивость окраски к сухому и мокрому трению	Балл	3 (не менее 4 для сухого трения и 3 для мокрого трения)
		Устойчивость окраски к поту	Балл	4 (не менее 3)
		Прочность крепления подошвы	Н/см	34 (27)
		Масса пары обуви	Г	350(380)
		Высота каблука	Мм	10 (10)
		Гибкость обуви	Нем	9(11)
		Выкопировка из технического регламента Таможенного союза «О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков»: В обуви не допускается подкладка из следующих материалов: - из искусственных и (или) синтетических материалов в закрытой обуви всех половозрастных групп; -из искусственных и (или) синтетических материалов в открытой обуви для детей ясельного возраста и малодетской обуви; (размеры от 145 до 165 мм); -из текстильных материалов с вложением химических волокон более 20% для детей ясельного возраста и малодетской обуви; -из искусственного меха и байки в зимней обуви для детей ясельного возраста. В обуви не допускается вкладная стелька из следующих материалов: -из искусственных и (или) синтетических материалов в обуви для детей ясельного возраста и малодетской обуви; -из текстильных материалов с вложением химических волокон более 20% для детей ясельного возраста и малодетской обуви. 1. Укажите законодательные, нормативные, методические и иные документы, необходимые для оценки безопасности детской одежды. 2.Укажите основные направления оценки безопасности детской обуви. 3.Составьте экспертное заключение по исследованному образцу.		
114.		Прочитайте (ситуационную) задачу и каждое задание к ней, дайте развернутый ответ с решением: В Испытательный лабораторный центр материалов, производств и товаров для детей при ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии» города М/ направлены типовые образцы изделий сарафана джинсового для детей дошкольного возраста и нормативно - техническая документация на него. Состав - хлопок 100%, обработанный аппретом на основе метилметакрилата. Производитель - ОАО «Страна детства», Россия. Протокол испытаний типового образца:		

	<table><tr><th>Показатель</th><th>Ед.измерения</th><th>Результаты исследования (норматив)</th></tr><tr><td>Определение миграции химических веществ в модельную среду - дистиллированную воду.</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Дибутилфталат</td><td>мг/дм³</td><td>0,01 (не допускается)</td></tr><tr><td>Метилметакрилат</td><td>мг/дм³</td><td>0,3 (0,25)</td></tr><tr><td>Фенол</td><td>мг/дм³</td><td>0,01 (0,05)</td></tr><tr><td>Массовая доля свободного формальдегида</td><td>мкг/кг</td><td>150 (75)</td></tr><tr><td>Экстрагируемый хром</td><td>мг/кг</td><td>2,0 (2,0)</td></tr><tr><td>Экстрагируемый кобальт</td><td>мг/кг</td><td>1,0 (4,0)</td></tr><tr><td colspan="3">Физико-гигиенические показатели:</td></tr><tr><td>Гигроскопичность</td><td>%</td><td>4,3 (8)</td></tr><tr><td>Напряженность электростатического поля</td><td>кВ/м</td><td>5 (15)</td></tr><tr><td>Устойчивость окраски к стирке</td><td>Балл</td><td>3 (не менее 4)</td></tr><tr><td>Устойчивость окраски к поту</td><td>Балл</td><td>3 (не менее 4)</td></tr><tr><td>Устойчивость окраски к сухому трению</td><td>Балл</td><td>4 (не менее 4)</td></tr><tr><td>Индекс токсичности (в водной среде)</td><td>%</td><td>115 (70-120)</td></tr></table>	Показатель	Ед.измерения	Результаты исследования (норматив)	Определение миграции химических веществ в модельную среду - дистиллированную воду.			Дибутилфталат	мг/дм ³	0,01 (не допускается)	Метилметакрилат	мг/дм ³	0,3 (0,25)	Фенол	мг/дм ³	0,01 (0,05)	Массовая доля свободного формальдегида	мкг/кг	150 (75)	Экстрагируемый хром	мг/кг	2,0 (2,0)	Экстрагируемый кобальт	мг/кг	1,0 (4,0)	Физико-гигиенические показатели:			Гигроскопичность	%	4,3 (8)	Напряженность электростатического поля	кВ/м	5 (15)	Устойчивость окраски к стирке	Балл	3 (не менее 4)	Устойчивость окраски к поту	Балл	3 (не менее 4)	Устойчивость окраски к сухому трению	Балл	4 (не менее 4)	Индекс токсичности (в водной среде)	%	115 (70-120)
Показатель	Ед.измерения	Результаты исследования (норматив)																																												
Определение миграции химических веществ в модельную среду - дистиллированную воду.																																														
Дибутилфталат	мг/дм ³	0,01 (не допускается)																																												
Метилметакрилат	мг/дм ³	0,3 (0,25)																																												
Фенол	мг/дм ³	0,01 (0,05)																																												
Массовая доля свободного формальдегида	мкг/кг	150 (75)																																												
Экстрагируемый хром	мг/кг	2,0 (2,0)																																												
Экстрагируемый кобальт	мг/кг	1,0 (4,0)																																												
Физико-гигиенические показатели:																																														
Гигроскопичность	%	4,3 (8)																																												
Напряженность электростатического поля	кВ/м	5 (15)																																												
Устойчивость окраски к стирке	Балл	3 (не менее 4)																																												
Устойчивость окраски к поту	Балл	3 (не менее 4)																																												
Устойчивость окраски к сухому трению	Балл	4 (не менее 4)																																												
Индекс токсичности (в водной среде)	%	115 (70-120)																																												
	1. Укажите законодательные, нормативные, методические и иные документы, необходимые для оценки безопасности детской одежды. 2. Укажите основные направления оценки безопасности детской одежды. 3. Составьте экспертное заключение по исследованному образцу.																																													
115.	Прочитайте (ситуационную) задачу и каждое задание к ней, дайте развернутый ответ с решением: В городах А. и С. с населением 50 и 65 тысяч человек мониторинг качества атмосферного воздуха проводится стационарными станциями наблюдения Госкомгидромета и Управления Роспотребнадзора. Усредненные за последние 3 года показатели качества атмосферного воздуха на территории жилой застройки этих городов приведены в таблице. Данные исследования качества атмосферного воздуха городов А. и С. <table><tr><td colspan="2">Город А.</td><td colspan="2">Город С.</td></tr><tr><td>Вещества</td><td>Концентрация, мг/м³</td><td>Вещества</td><td>Концентрация, мг/м³</td></tr></table>		Город А.		Город С.		Вещества	Концентрация, мг/м ³	Вещества	Концентрация, мг/м ³																																				
Город А.		Город С.																																												
Вещества	Концентрация, мг/м ³	Вещества	Концентрация, мг/м ³																																											

			Взвешенные вещества	0,5	Взвешенные вещества	0,2
			Оксид углерода (CO)	4,5	Оксид углерода (CO)	0,01
			Диоксид серы (SO ₂)	0,15	Диоксид серы (SO ₂)	0,06
			Диоксид азота (NO ₂)	0,05	Белково-витаминный концентрат	0,005
					Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	1,5
		Дайте гигиеническую оценку соответствия качества атмосферного воздуха нормативным требованиям.				
116.	Прочитайте (ситуационную) задачу и каждое задание к ней, дайте развернутый ответ с решением: Для получения экспертного заключения на учебник «Родная речь» для 4 класса, индивидуальным предпринимателем подано заявление на имя руководителя Управления федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека. Указано предприятие, его юридический и почтовый адрес. Представлены документы о безопасности полиграфических материалов (картон переплётный, бумага типографская № 1, клеевые композиции для брошюровочно-переплётных работ, плёнки для полиграфических целей), и один экземпляр продукции (учебник «Родная речь»). В результате лабораторных испытаний установлено, что для печати основного текста использовано: кегль шрифта - 12 пунктов, шрифт - рубленый нормального начертания, увеличение интерлиньяжа - 2 пункта, длина строки - 110 мм. Масса учебника- 400 г. Переплёт учебника изготовлен из картона и припрессованной плёнки, способ скрепления бесшвейный клеевой, цвет шрифта для основного текста чёрный, дополнительного текста нет. Набор проведён в одну колонку, размер корешкового поля - 27 мм, верхнее и нижнее поля - 16 мм, наружное поле - 15 мм. В учебнике отсутствует потеря элементов изображения, смазывание, сдвоенная печать. СанПиН 2.4.7.1166-02 «Гигиенические требования к изданиям учебным для общего и начального профессионального образования» (выкопировка): 1.3. Вес издания не должен быть более: 300 г - для 1-4 классов; Вес изданий для 1-4 классов, предназначенных для работы только в классе, не должен превышать 500 г. Допускается увеличение веса издания не более чем на 10%. 3.1.4. Издания могут быть изготовлены в мягкой обложке или жёсткой переплётной крышке. 3.1.5. Издания в переплётных крышках с бумажным покрытием должны быть отделаны припрессованной плёнкой. 3.1.6. Не допускается применять способы скрепления блока издания, приводящие к ухудшению условий чтения: - шитьё проволокой втачку; - клеевое бесшвейное скрепление. 3.1.8. Корешковые поля на развороте издания должны быть не менее 26 мм, при этом размер корешкового поля на странице не должен быть менее 10 мм. Верхнее, наружное и нижнее поля, не включая иллюстративного заполнения полей, должны быть не менее 10 мм. 1.2.2.1. Требования к шрифтовому оформлению текста изданий по гуманитарным дисциплинам для 4 классов: - Кегль, пункты - не менее 14;					

	- Увеличение интерлиньяжа, пункты - не менее -2; - Длина строки - минимальная - 108 мм, максимальная - 153мм; - Группа шрифтов - рубленые или новых малоконтрастных; - Начертание - нормальное или широкое; светлое; прямое. 4.1. На санитарно-эпидемиологическую оценку представляются три экземпляра издания и сведения о материалах. 4.2. Для проведения санитарно-эпидемиологической оценки должна быть представлена следующая информация об издании: сведения об авторах, заглавие издания, заглавие серии, номер выпуска серии, сведения о читательском адресе, целевом назначении издания, имя издателя и его адрес, год выпуска издания, название и адрес полиграфического предприятия, дата подписания в печать, формат издания, вид бумаги, гарнитура шрифта основного текста, вид печати, тираж, номер заказа полиграфического предприятия. 1. Оцените полноту представленных материалов для выдачи экспертного заключения на учебник «Родная речь». 2. Дайте оценку гигиеническим параметрам издания и приемам оформления учебника. 3. Дайте гигиеническую оценку используемого шрифта. 4. Дайте гигиеническую оценку набора учебника, печати. 5. Приведите перечень нарушений для составления экспертного заключения.
117.	Прочитайте (ситуационную) задачу и каждое задание к ней, дайте развернутый ответ с решением: В поселке Южный расположен стационарный пост гидрометслужбы г. Рязани, на котором проводятся круглосуточные наблюдения за содержанием в атмосферном воздухе пыли, сернистого газа, окиси углерода, двуокиси азота и сероводорода. Максимально-разовые концентрации, которые были зарегистрированы в 13.00 следующие: Пыль-0,5 мг/м³ Сернистый газ- 0,2 мг/м³ Окись углерода- 2,0 мг/м³ Двуокись азота -0,08 мг/м³ Сероводород -0,004 мг/м³ Дать гигиеническую оценку состояния атмосферного воздуха в районе расположения поселка Южный с учетом результатов.