ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России
Подписано цифровой подписью: ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России
Дата: 2025.10.01 18:04:36 +03'00'

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	Онкология, лучевая терапия
Образовательная программа	Основная профессиональная образовательная программа высшего образования - программа специалитета по специальности 31.05.01 Лечебное дело
Квалификация	Врач-лечебник
Форма обучения	Очная

Разработчик: кафедра онкологии с курсом анестезиологии и реаниматологии

ФИО	Ученая степень, ученое звание	Место работы (организация)	Должность
Куликов Е.П.	д-р. мед. наук, проф.,	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	заведующий кафедрой
Судаков А.И.	канд. мед. наук.	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	ассистент кафедры

Рецензент (ы):

ФИО	Ученая степень, ученое звание	Место работы (организация)	Должность
Федосеев А.В.	д-р. мед. наук, проф.,	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	заведующий кафедрой общей хирургии, травматологии и ортопедии
Натальский А.А.	д-р. мед. наук, проф.,	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	заведующий кафедрой факультетской хирургии с курсом детской хирургии

Одобрено учебно-методической комиссией по специальности Лечебное дело
Протокол № 6 от 22.04.2025 г.

Одобрено учебно-методическим советом
Протокол № 5 от 24.04.2025 г.

1. Паспорт комплекта оценочных материалов

1.1. Комплект оценочных материалов (далее – КОМ) предназначен для оценки планируемых результатов освоения рабочей программы дисциплины (модуля) *«Онкология, лучевая терапия»*

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-4 Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза	**155**	**43**
ОПК-7 Способен назначать лечение и осуществлять контроль его эффективности и безопасности	**164**	**89**
ПК-2 Способен проводить обследование пациента с целью установления диагноза	**21**	**34**
ПК-3 Способен к ведению медицинской документации	**134**	**59**
Итого	**474**	**225**

2. Задания всех типов, позволяющие осуществлять оценку всех компетенций, установленных рабочей программой дисциплины (модуля) Онкология, лучевая терапия

Код и наименование компетенции	№	Задание с инструкцией
ОПК-4		**Задания закрытого типа**
	1.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Компьютерная топография может помочь клиницисту выставить… А морфологический диагноз Б топический диагноз В клинический диагноз Г все ответы верны Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	2.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Внутрипротоковые папилломы могут быть выявлены… А при бесконтрастной маммографии Б при дуктографии В при крупнокадровой флюорографии Г рентгенологически выявлены быть не могут Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	3.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Дифференциальный диагноз периферического рака легкого необходимо проводить… А с доброкачественными опухолями легкого Б с метастазами опухолей других локализаций В с туберкулезом

		Г все ответы верны Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	4.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** К рентгенологическим признакам рака пищевода относятся… А деформация рельефа слизистой Б изменение эластичности стенки пищевода В неровность контура пищевода Г правильно первый и третий ответ Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	5.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** При определении распространенности опухолевого процесса рака проксимального отдела желудка наибольшую диагностическую ценность… А гастроскопия Б эзофагоскопия В лапароскопия и медиастиноскопия Г правильного ответа нет Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	6.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Чаще малигнизируются язвы… А выходного отдела желудка Б малой кривизны желудка В 6ольшой кривизны желудка Г тела желудка Запишите выбранный ответ - букву:

		А Б В Г
	7.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Низкодифференцированные опухоли желудочно-кишечного тракта преимущественно обладают… А инфильтративным ростом Б экзофитным ростом В смешанным ростом Г ростом опухоли в виде узла Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	8.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Экзофитный тип роста опухоли наиболее часто встречается при раке… А восходящего отдела ободочной кишки Б поперечно-ободочной кишки В сигмовидной кишки Г зависимости типа роста опухоли от ее локализации нет Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	9.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Для первичного рака печени из перечисленных биохимических тестов наиболее характерным является повышение активности… А щелочной фосфатазы Б аланиновой и аспаргиновой трансаминаз В лактатдегидрогеназы Г всех перечисленных ферментов Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	10.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных

		Текст задания: Поражение аксиллярных лимфоузлов с одной стороны, медиастинальных, парааортальных лимфоузлов, селезенки и наличие лихорадки до 38°С при лимфогранулематозе расценивается как… А II А стадия Б II Б стадия В III А стадия Г III Б стадия Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	11.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** К центральному раку легкого относятся опухоли, исходной ло-кализацией которых являются все бронхи, кроме… А главные Б долевые В сегментарные Г субсегментарные Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	12.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Большинство доброкачественных центральных опухолей легких составляют… А аденомы бронха Б папилломы бронха В сосудистые опухоли Г тератомы Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	13.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Рак пищевода чаще всего поражает…

		А верхнюю треть Б среднюю треть В нижнюю треть Г частота поражения одинакова Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	14.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** К предопухолевым заболеваниям с повышенным риском возникновения на их фоне рака пищевода относятся… А ахалазия Б рубцовая стриктура В синдром Пламмера-Винсона Г все перечисленное Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	15.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Наиболее труден для диагностики… А рак кардиального отдела желудка Б рак дна желудка В рак тела желудка Г рак выходного отдела желудка Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	16.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Обследование больного, обратившегося к врачу с жалобами на нарушение функций кишечника, следует начинать… А с ирригоскопии Б с ректоскопии В с ректального пальцевого исследования

		Г с колоноскопии Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	17.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** При раке билиопанкреатодуоденальной зоны наибольшей информативностью из методов инструментальной диагностики обладает… А ультразвуковая томография Б компьютерная томография В рентгеноконтрастные методы исследования выделительной системы поджелудочной железы и желчной системы Г ангиография Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	18.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Для постановки диагноза плазмоцитомы необходимо… А наличие опухолевого образования, состоящего из плазмати-ческих клеток Б увеличение числа плазматических клеток в миелограмме В наличие патологического белка в моче или сыворотке Г правильного ответа нет Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	19.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Диагностика опухолевых образований молочных желез возможна… А при ультразвуковом исследовании Б при маммографии В при термографии Г при всех перечисленных методах

		Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	20.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** У больной 35 лет выявлено узловое образование 2 см в диаметре в левой молочной железе. Выражен симптом втяжения. Заболевания, с которыми надо дифференцировать диагноз – это… А рак молочной железы Б киста с элементом воспаления В фиброаденома Г правильно первый и третий ответ Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	21.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Для рака желудка характерна… А повышенная кислотность желудочного сока Б сниженная кислотность В повышение ранее сниженной кислотности желудочного сока. Г правильного ответа нет Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	22.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Предраковые состояния слизистой оболочки желудка при гистологическом исследовании характеризуются… А наличием атипических клеток

		Б степенью дисплазии клеток В наличием хронического атрофического гастрита Г наличием кишечной метаплазии очагового характера Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	23.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** При наличии малигнизированного полипа желудка больному показана… А эндоскопическая полипэктомия Б хирургическое иссечение полипа В клиновидная резекция желудка Г субтотальная резекция желудка с соблюдением всех онкологических принципов Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	24.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** К облигатному предраку толстого кишечника относят… А неспецифический язвенный колит Б семейный диффузный полипоз В одиночные полипы Г болезнь Крона Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	25.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных

		Текст задания: Окончательно подтвердить диагноз рака поджелудочной железы можно с помощью… А чрезкожной чрезпеченочеой холангиографии Б ангиографии В компьютерной томографии Г пункционной биопсии и цитологического исследования Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	26.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Медуллярный рак щитовидной железы развивается из… А А-клеток Б В-клеток В С-клеток Г правильного ответа нет Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	27.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Наиболее часто метастазами рака щитовидной железы поражаются… А лимфоузлы вдоль внутренней яремной вены Б надключичные В паратрахеальные Г претрахеальные Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г

	28.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Радиоизотопные исследования в клинической онкологии используются… А при выявлении первичных опухолей Б для определения распространенности злокачественного процесса В для оценки функционального состава некоторых внутренних органов Г все перечисленное верно Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	29.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** У больной 25 лет на фоне беременности появилось уплотнение и гиперемия правой молочной железы, кровянистые выделения из соска, увеличенный лимфоузел в правой подмышечной области. Наиболее целесообразным в данном случае является… А назначение физиотерапевтических процедур Г назначение антибиотиков В маммография Г пункционная биопсия с цитологическим исследованием Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	30.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Бронхография позволяет уточнить… А локализацию, подвижность опухоли Б гистогенез опухоли В все ответы правильные Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	31.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных

		Текст задания: Метастазы рака желудка в печени следует расценивать… А как имплантационные метастазы Б гематогенные метастазы В все вышеперечисленное правильно Г правильного ответа нет Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	32.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Заподозрить малигнизацию язвы желудка позволяют следующие признаки… А размеры язвенной ниши более 2-х см в диаметре Б длительное существование язвенной ниши или ее увеличение при одновременном стихании характерных для язвенной болезни болей В снижение кислотности желудочного сока Г все перечисленное Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	33.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Токсико-анемическая форма клинического течения рака ободочной кишки наиболее часто встречается при локализации опухоли… А в правых отделах ободочной кишки Б в поперечно-ободочной кишке В в нисходящей кишке Г в сигмовидной кишке Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	34.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:**

		К методу скрининга рака толстого кишечника можно отнести регулярно проводимые… А исследование кала на скрытую кровь (1 раз в год) Б пальцевое исследование прямой кишки (1 раз в год) В ректороманоскопию (1 раз в 3-5 лет) Г все перечисленное Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	35.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** В понятие билиопанкреатодуоденальной области включается… А поджелудочная железа, печень, 12-перстная кишка, желудок, желчный пузырь Б печень, внепеченочные желчные протоки, желчный пузырь, большой дуоденальный сосочек, 12-перстная кишка В поджелудочная железа, внепеченочные желчные протоки, желчный пузырь, большой дуоденальный сосочек, 12-перстная кишка Г поджелудочная железа, печень, 12-перстная кишка, желчный пузырь, внутрипеченочные желчные протоки Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	36.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** С помощью лабораторных биохимических тестов на билирубин, глютаминтпанспептидазу, трансаминазу, лактатдегидрогеназу у больных с подозрением на рак печени возможно… А провести топическую диагностику опухолей билиопанкреатодуоденальной области Б провести дифференциальную диагностику желтух В только охарактеризовать общее состояние больного Г все перечисленное верно Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	37.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Из перечисленных наиболее информативным методом диагностики метастатического поражения печени является…

		А лапароскопия Б медиастиноскопия В биохимическое исследование крови Г сканирование печени Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	38.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Среди злокачественных опухолей слюнных желез наиболее часто встречается… А аденокарцинома Б плоскоклеточный рак В цистаденокарцинома Г рак из смешанных опухолей Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	39.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Четкий цитогенетический маркер (филадельфийская хромосома) наблюдается… А при остром лимфобластном лейкозе Б при лимфогрануломатозе В при неходжкинских лимфомах Г правильного ответа нет Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	40.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Рак молочной железы может метастазировать… А в легкие Б в печень В в кости

		Г во все перечисленные органы Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	41.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Для диагностики рака молочной железы наиболее достоверным методом исследования является… А маммография Б пункция с последующим цитологическим исследованием пунктата В ультразвуковое исследование Г термография Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	42.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Наличие эндобронхиальной опухоли, полностью обтурирующей долевой или главный бронх, вызывает смещение средостения… А в здоровую сторону Б в больную сторону В смещение средостения не выявляется Запишите выбранный ответ - букву: А Б В
	43.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Объемное уменьшение легочной ткани при нарушении бронхиальной проходимости вследствие роста опухоли в наибольшей степени выражено… А при гиповентиляции Б при ателектазе В при обтурационной пневмонии Г при клаанной эмфиземе

		Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	44.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Гематогенные метастазы при раке пищевода чаще всего наблюдаются… А в печени Б в легких В в костях Г в почках Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	45.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Дифференциальный диагноз рака пищевода в ряде случаев приходится проводить… А с дивертикулами Б с пептическими язвами В с кардиоспазмом Г со всем перечисленным Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	46.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** По гистологическому строению рак желудка чаще всего является… А плоскоклеточным Б железистым В смешанным железисто-плоскоклеточным Г правильного ответа нет Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г

	47.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Метастаз Крукенберга следует расценивать… А как гематогенный Б как ортоградный лимфогенный В правильно все вышеперечисленное Г правильного ответа нет Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	48.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Определение границ опухоли при гастроскопии основано… А на визуальных признаках Б на инструментальной пальпации В на морфологическом исследовании биопсийного материала Г на сочетании всех перечисленных признаков Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	49.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Для малигнизированной язвы, позволяющей дифференцировать ее от изъязвленного рака желудка, характерно наличие опухолевых клеток… А в соединительнотканном дне язвы Б в крае язвы В в дне и краях язвы Г правильного ответа нет Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	50.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных

		Текст задания: Основным путем метастазирования рака толстого кишечника является… А лимфогенный Б гематогенный В имплантационный Г все перечисленные варианты метастазирования встречаются примерно с одинаковой частотой Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	51.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** На фоне описторхоза чаще развивается… А холангиоцеллюлярный рак печени Б гепатоцеллюлярный рак печени В обе формы рака развиваются с одинаковой частотой Г описторхоз не оказывает влияния на развитие первичного рака печени Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	52.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Метод ангиографии при опухолях билиопанкреатодуоденальной зоны используется с целью… А топической диагностики опухоли Б уточнения размеров опухоли В дифференциальной диагностики механических желтух Г выяснения взаимоотношения опухоли с окружающими органами и определения степени вовлечения в процесс магистральных сосудов Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	53.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных

		Текст задания: При локализации опухоли в передне-боковом парафарингеальном пространстве в первую очередь следует исключить новообразования… А эпителиальной природы Б нейрогенной природы В метастазы рака Г все перечисленное Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	54.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания**: К дисэмбриональным опухолям шеи следует относить… А хемодектому Б менингиому В бронхиогенный рак Г цилиндрому околоушной железы Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	55.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Угнетение клеточного иммунитета при лимфогранулематозе подтверждается… А высоким риском развития вторичных опухолей Б увеличением частоты развития герпетических заболеваний В увеличением частоты развития туберкулеза Г всем вышеперечисленным Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	56.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** К опухолям с местнодеструирующим ростом относятся… А десмоид Б фиброаденома

		В миома Г липома Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	57.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Для диагностики рака молочной железы наиболее достоверным является… А осмотр и пальпация Б маммография В биопсия со срочным гистологическим исследованием Г ультразвуковое исследование Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	58.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** У подростка 14 лет выявлена гинекомастия. Показана… А пункция грудных желез с цитологическим исследованием Б маммография В гормонотерапия Г обследование у эндокринолога, уролога, терапевта Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	59.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Наиболее целесообразно проводить следующую структурную организацию медицинской помощи пациентам с заболеваниями легких, выявленных при массовой профилактической флюорографии… А флюорография грудной клетки и наблюдение или лечение у фтизиатра

		Б флюорография грудной клетки и наблюдение или лечение у терапевта В флюорография грудной клетки, обсуждение и дообследование на онкопульмонологической комиссии, госпитализация в специализированный стационар Г все ответы правильные Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	60.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Центральные доброкачественные опухоли легких чаще всего развиваются… А в главных и долевых бронхах Б в сегментарных бронхах В в бронхах V-VI порядка Г в бронхиолах Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	61.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** При раке нижней трети пищевода метастазирование возможно в следующие группы лимфатических узлов… А околопищеводные Б околокардиальные В левые желудочные Г во все перечисленные группы Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	62.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:**

		Расширение просвета пищевода при раке на уровне опухоли отмечается, как правило… А при полиповидной форме роста Б при язвенно-инфильтративной форме роста В при скиррозной (инфильтрирующей) форме роста Г при эндофитном типе роста Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	63.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Вирховский метастаз при раке желудка следует расценивать… А как отдаленный гематогенный метастаз Б как отдаленный ретроградный лимфогенный метастаз В как имплантационный метастаз Г правильного ответа нет Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	64.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Гематогенные метастазы рака толстой кишки чаще всего отмечаются в… А легких Б надпочечниках В печени Г яичниках Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	65.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:**

		При раке поджелудочной железы наиболее информативен… А клинический анализ крови Б раково-эмбриональный антиген В карбогидратный антиген Г биохимические показатели крови Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	66.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Условиями для постановки диагноза "бронхиогенный рак" следует считать… А локализацию опухоли в верхней трети шеи, боковой ее поверхности Б плоскоклеточный рак В отсутствие другого первичного рака в течение трех лет после удаления опухоли на шее Г все вышеперечисленное Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	67.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Для установления диагноза злокачественной опухоли слюнной железы необходимо выполнить… А сиалографию Б биопсию с морфологическим исследованием В компьютерную томографию Г ангиографию Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	68.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:**

		К IV стадии заболевания относят лимфомы, при которых выявлено изолированное поражение… А селезенки Б желудка В небных миндалин Г легкого Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	69.	Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания: **На прием обратился пациент с жалобами на жидкий частый стул, известно, что проходит курс химиотерапевтического лечения. Ваши действия?** 1. Физикальный осмотр 2. Лабораторные и инструментальные методы исследования 3. Определение степени тяжести диареи 4. Лечение 5. Сбор дополнительных жалоб и анамнеза Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.
	70.	Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания: **Определите последовательность диагностики рака предстательной железы.** 1. Сбор жалоб и анамнеза 2. Трансректальное УЗИ предстательной железы и МРТ органов малого таза с внутривенным контрастированием 3. Определение ПСА 4. Пальцевое ректальное исследование 5. Системная биопсия предстательной железы под контролем трансректального УЗИ либо МРТ наведением 6. Определение к какой группе риска относится пациент и, исходя из этого назначить дополнительные обследования Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.
	71.	Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания: **Установите последовательность степеней дифференцировки опухоли (5 градаций) по шкале Глисона:** 1. Опухоль состоит из скоплений желез, все еще разделенных стромой, но расположенных ближе друг к другу 2. Опухоль представляет собой слои атипичных недифференцированных клеток 3. Опухоль состоит из явно атипичных клеток и инфильтрирует окружающие ткани

4. Опухоль состоит из небольших однородных желез с минимальными изменениями ядер
5. Опухоль состоит из желез различного размера и строения и как правило инфильтрирует строму и окружающие ткани

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.

72. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Определить какое противопоказание к химиотерапии являются относительным, а какие абсолютным

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Абсолютное противопоказание	1	Общее состояние по шкале ECOG 4 балла
Б	Относительное противопоказание	2	Острое нарушение мозгового кровообращения давностью менее 6 мес

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б

73. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Степень анемии согласно международной классификации CTC AE (ver. 5) соответствует уровню гемоглобина

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика

А	1	1	80-100 г/л
Б	2	2	100-120 г/л
В	3	3	Менее 60 г/л
Г	4	4	60-80 г/л

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

74. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Критерий Т по TNM классификации рака мочевого пузыря по системе TNM (8-е издание, 2017г)
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Т1	1	Мышцы мочевого пузыря
Б	Т2	2	Слизистая до Lamina propria (субэпителиальная соединительная ткань)
В	Т3	3	Перивисцеральное распространение
Г	Т4	4	Предстательная железа, семенные пузырьки , матка, влагалище, стенка таза, брюшная стенка.

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

75. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Критерий Т по TNM классификации рака предстательной железы по системе TNM (8-е издание, 2017г)
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Т1	1	клинически неопределяемая опухоль (не пальпируется и не визуализируется

Б	Т2	2	Опухоль локализуется в предстательной железе
В	Т3	3	Опухоль выходит за пределы капсулы предстательной железы, но без инвазии в окружающие структуры малого таза
Г	Т4	4	Опухоль распространяется на структуры малого таза кроме семенных пузырьков.

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

76. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Установите соответствие между прогностической группой по Глисону и суммой баллов по Глисону
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект (прогностическая группа)		Характеристика (сумма баллов по Глисону)
А	1 группа	1	9-10
Б	2 группа	2	4+4
В	3 группа	3	3+3
Г	4 группа	4	3+4
Д	5 группа	5	4+3

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г	Д

77. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Критерий Т по TNM классификации рака почки по системе TNM (8-е издание, 2017г)

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Т1	1	опухоль ≤7 см в наибольшем измерении, не выходит за пределы почки:
Б	Т2	2	опухоль ≥7 см в наибольшем измерении, не выходит за пределы почки
В	Т3	3	опухоль распространяется в крупные вены или паранефральную клетчатку, но не в ипсилатеральный надпочечник или за пределы фасции Героты
Г	Т4	4	опухоль распространяется за пределы фасции Героты (включая врастание в ипсилатеральный надпочечник

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

78. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Установите соответствие стадий опухолевого процесса категориям TNM рака почки

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	стадия		Характеристика
А	I	1	T2N0M0
Б	II	2	T2N1M1
В	III	3	T1N0M0
Г	IV	4	T3N0M0

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

79. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Установите соответствие стадий опухолевого процесса категориям TNM рака мочевого пузыря
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	стадия		Характеристика
А	0	1	T1N0M0
Б	I	2	T2бN0M0
В	II	3	TisN0M0
Г	III	4	T4бN0M0
Д	IV	5	T4aN0M0

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г	Д

80. Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания:
Стадии по BCLC по правильном порядке при раке печени:

1. солитарная опухоль печени любого размера или не более 3 узлов размером до 3 см, не распространяющиеся на магистральные сосуды печени, соседние анатомические структуры, у пациента (ECOG 0)
2. солитарная опухоль печени <2 см в диаметре
3. симптомная опухоль, ухудшающая объективное состояние пациента (ECOG 0–2), любого размера с инвазией или без инвазии в магистральные печеночные сосуды и/или с внепеченочным распространением при сохранной функции печени.
4. случаи изолированного бессимптомного множественного опухолевого поражения печени безмакрососудистой инвазии у пациентов в удовлетворительном состоянии (ECOG 0) при сохранной функции печени
5. случаи заболевания со значимым ухудшением объективного состояния (опухоль/цирроз), декомпенсацией цирроза (класс С по Child – Pugh).

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.

81. **Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:**

Стадирование рака желчного пузыря:

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Т1	1	опухоль прорастает в собственную пластинку или мышечный слой;
Б	Т2	2	инвазия опухоли в воротную вену или печеночную артерию, или инвазия двух и более органов и структур
В	Т3	3	опухоль прорастает в серозу (висцеральную брюшину) и/или прямая инвазия в печень и/или другие соседние органы и структуры
Г	Т4	4	опухоль проникает в перимускулярную соединительную ткань на брюшной стороне без вовлечения серозы

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

82. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Соотнесите градации PanIN при раке поджелудочной железы

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	**PanIN ПК-3**	1	Папиллярные образования менее 5 мм, без признаков атипии
Б	**PanIN -1A**	2	Сосочковый эпителий без признаков атипии+повышена экспрессия HER2. KRAS
В	**PanIN -1B**	3	Облигатный предрак. характеризующийся выраженной атипией, ядерным полиморфизмом, потерей ядерной полярности.
Г	**PanIN ПК-2**	4	Сосочковый эпителий с признаками атипии.

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

83. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Критерий Т согласно международной классификации TNM 8-ой редакции 2017 года для стадирования рака печени соответствует …

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Т1	1	одиночная опухоль до 2см
Б	Т2	2	одиночная опухоль размером >2 см с сосудистой инвазией или множественные опухоли ≤5 см в наибольшем измерении
В	Т3	3	множественные опухоли, в том числе хотя бы одна опухоль >5 см в наибольшем измерении
Г	Т4	4	одиночная опухоль или множественные опухоли любого размера с прорастанием в крупную ветвь воротной вены либо в печеночную вену, или с прорастанием в соседние органы, включая диафрагму

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

84. Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания:
Этапы канцерогенеза

1. Стадия инициации
2. Стадия уклонения от дифференцировки
3. Стадия промоции
4. Стадия опухолевой прогрессии

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.

	85.	Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания: **Стадии формирования опухоли:** 1. Гиперплазия ткани 2. Рак in situ 3. Дисплазия ткани **4.** Инвазивный рак Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.
	86.	Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания: **Этапы метастазирования:** 1. Рост и васкуляризация первичной опухоли, появление опухолевого субклона 2. Циркуляция опухолевого эмбола в кровотоке(лимфотоке) 3. Инвазия в просвет сосуда(интравазация) 4. Прикрепление к стенке сосуда и выходкв ткани(экстравазация) 5. Преодоление тканевых защитных механизмов и формирование вторичной опухоли Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.
	87.	Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания: **Этапы вирусного канцерогенеза:** 1. Включение вирусного онкогена в геном клетки 2. Проникновение онкогенного вируса в клетку 3. Превращение клетки в опухолевую **4.** Экспрессия онкогена Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.
	88.	Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания: **Этапы формирования рака желудка на фоне H.pylori:** 1. Формирование атрофического гастрита 2. Локальное высвобождение медиаторов воспаления 3. Увеличение проницаемости стенок сосудов слизистой оболочки желудка 4. Метаплазия Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.
	89.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Виды атипизма

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	антигенный	1	изменение функций, характерных для клеток нормальных тканей
Б	морфологический	2	Нарушение архитектуры ткани или органа
В	функциональный	3	Появление опухолевых антигенов
Г	биохимический	4	Преобладание гликолитических процессов над окислительными

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

90. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	экспансивный	1	Рост опухоли за счет неоплатической трансформации нормальных клеток в опухолевые
Б	аппозиционный	2	Рост опухоли за счет врастания в окружающие ткани
В	инфильтративный	3	Рост опухоли за счет оттеснения окружающих тканей

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

91. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Опухолевые маркеры рака

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	РЭА	1	Рак шейки матки,пищевода

Б	SCC	2	Рак толстой кишки
В	АФП	3	Гепатоцеллюлярная карцинома
Г	CA 125	4	Рак яичников

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

92. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Свойства опухолевой клетки

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Катаплазия	1	Независимый, неограниченный рост
Б	Автономность	2	Упрощение, снижение дифференцировки клетки
В	Атипизм	3	Совокупность биологических свойств, отличающих новообразованную ткань от исходной
Г	Метастазирование	4	Образование вторичных опухолевых узлов

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

93. Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания:

В какой последовательности происходит верификация диагноза у больных раком лёгкого?

1. Адекватное лабораторное и инструментальное обследование
2. Сбор жалоб и анамнеза
3. Определение субстрата для биопсии
4. Гистологическое исследование (в том числе с применением ИГХ и молекулярно-генетических методов)
5. Биопсия (бронхоскопия или трансторакальная пункция, пункция лимфатического узла и т.д.)

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.

	94.	Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания: **Расположите методы верификации диагноза от менее инвазивных к более инвазивным у больного с опухолью лёгкого?** 1. Бронхоскопия с биопсией (амбулаторно) 2. Эксцизионная биопсия измененного надключичного лимфоузла 3. Торакоскопическая биопсия 4. Трансторакальная пункция образования под Rg - контролем (в операционной под м/а) 5. Торакотомия с биопсией Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.
	95.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: **Критерий Т согласно международной классификации TNM 8-ой редакции 2017 года для стадирования опухолей лёгкого соответствует …** К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Т1	1	Опухоль от 51 до 70 мм в диаметре в наибольшем измерении или прямая инвазия в грудную стенку (включая париетальную плевру и опухоли верхней борозды), диафрагмальный нерв, париетальный перикард, а также метастатические узлы (узел) в той же доле.
Б	Т2	2	Опухоль достигает 30 мм в диаметре или менее в наибольшем измерении, окружена легочной паренхимой или висцеральной плеврой, нет признаков инвазии проксимальнее долевого бронха при бронхоскопии (это значит, что опухоль не расположена в главном бронхе).
В	Т3	3	Опухоль более 70 мм в диаметре в наибольшем измерении или поражение

			диафрагмы, средостения, сердца, крупных сосудов, трахеи, возвратного гортанного нерва, пищевода, тела позвонка, бифуркации трахеи, висцерального перикарда, а также метастатические узлы (узел) в других ипсилатеральных долях.
Г	Т4	4	Опухоль от 31 до 50 мм в диаметре в наибольшем измерении или опухоль в сочетании с вовлечением главного бронха, независимо от расстояния до карины, но без ее поражения; с поражением висцеральной плевры; с ателектазом или обструктивным пневмонитом, который располагается в прикорневых отделах, вовлекает часть или все легкое.

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

96. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Установите соответствие между критерием N для рака лёгкого в соответствии с международной классификацией TNM 8-ой редакции 2017 года

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Nx	1	Метастазы в ипсилатеральных перибронхиальных и/или ипсилатеральных корневых лимфатических узлах или метастазы во внутрилегочных лимфатических узлах, включая прямое поражение лимфатических узлов.
Б	N0	2	Невозможно дать оценку регионарных лимфатических узлов
В	N1	3	Нет метастазов в регионарных лимфатических узлах.

Г	N2	4	метастазы в ипсилатеральных медиастинальных и/или субкаринальных лимфатических узлах

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

97. Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания:

В какой последовательности проводится диагностика ЗНО кожи?

1. Пальпация зон регионарного метастазирования
2. Визуальный о смотр кожи
3. Осмотр с помощью дерматоскопа
4. Дополнительные методы обследования
5. Гистологическое исследование

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.

98. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Соотнесите методы диагностики ЗНО (видами биопсий) с их характеристиками.
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Аспирационная биопсия	1	Производится с помощью специальных игл забор материала из лимфоузла или объемного образования
Б	Пункционная биопсия	2	Производится отсос экссудата/транссудата для цитологического исследования
В	Скарификационная биопсия	3	Удаляется часть опухоли/лимфоузла/органа
Г	Операционная биопсия	4	Производится отщепление кусочка опухоли

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

99. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Какое первое исследование следует проводить при подозрении на ЗНО разных локализаций?

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Молочная железа	1	Пальпация
Б	Кожа	2	Осмотр
В	Ротовая полость	3	Дерматоскопия
Г	Щитовидная железа	4	УЗИ

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

100. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Какие диагностическое исследование используется для выявления ЗНО?

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Лимфома Ходжкина	1	ТАБ биопсия + УЗИ
Б	Рак слюнной железы	2	Биопсия лимфоузла
В	Рак щитовидной железы	3	Фиброларингоскопия
Г	Рак гортани	4	МРТ головы и шеи

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

101. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Соотнесите специальные методы диагностики для разных локализаций

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	ТАБ	1	Рак предстательной железы
Б	ММГ	2	Рак щитовидной железы
В	Дерматоскопия	3	Молочная железа

Г	ПСА	4	Меланома

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

102. Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания:

По какой системе необходимо обследовать пациента при подозрении на рак щитовидной железы?

1. Тонкоигольная аспирационная биопсия
2. Физикальный осмотр и пальпация
3. Сбор жалоб и анамнеза
4. Лабораторные показатели (ТТГ, кальцитонин)
5. УЗИ щитовидной железы

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.

103. Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания:

В какой последовательности происходит наиболее частое поражение лимфоузлов при раке щитовидной железы?

1. Передние шейные (VI уровень)
2. Надключичные лимфоузлы
3. Боковой треугольник шеи (V группа)
4. Поднижнечелюстные лимфоузлы
5. Нижние ярёмные (IV уровень)

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.

104. Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания:

В какой последовательности классифицируются гистологические типы рака щитовидной железы по распространённости?

1. Медуллярный рак
2. Паппилярный рак
3. Фолликулярный рак
4. Анапластический

5. Смешанный рак

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.

105. Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания:

В какой последовательности происходит цитологическая градация по шкале Bethesda?

1. Рак
2. Подозрение на рак
3. Фолликулярная неоплазия
4. Атипия неопределённого значения или фолликулярные изменения
5. Доброкачесвтенный пунктат

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.

106. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Критерий Т согласно международной классификации TNM 8-ой редакции 2018 года для стадирования опухолей щитовидной железы соответствует …

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Т1	1	Опухоль более 4 см. и ограничена щитовидной железой или с макроскопическими признаками врастания в подъязычные мышцы
Б	Т2	2	Опухоль размерами не более 2 см и ограничена щитовидной железой
В	Т3	3	Опухоль распространяется за пределами капсулы или циркулярно охватывает сонную артерию
Г	Т4	4	Опухоль максимальным размером более 2 см, но не более 4 см.

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

107. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Соотнесите показатели уровни ТТГ при различных режимах заместительной терапии левотироксином

натрия при раке щитовидной железы?

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	ТТГ от 0,5 до 2 мЕд/л	1	Супрессивная терапия
Б	ТТГ от 0,05 до 0,1 мЕД/л	2	Заместительная терапия
В	ТТГ от 0,4 до 4 мЕд/л	3	Умеренная супрессивная терапия
Г	ТТГ от 0,1 до 0,5 мЕд/л	4	Норма

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

108. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Какой гистологический тип характерен для каждой локализации опухолей головы и шеи?

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Скуловая кость	1	Саркома
Б	Кожа	2	Плоскоклеточный тип
В	Гортань	3	Базалиома
Г	Щитовидная железа	4	Папиллярная карцинома

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

109. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Какие диагностическое исследование используется для выявления ЗНО головы и шеи?

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Лимфома Ходжкина	1	ТАБ биопсия + УЗИ
Б	Рак слюнной железы	2	Биопсия надключичного лимфоузла

В	Рак щитовидной железы	3	Фиброларингоскопия
Г	Рак гортани	4	МРТ мягких тканей ОГШ

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

110. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Типам нарушения работы печени соответствуют следующие лабораторные показатели….

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Гепатоцеллюлярный	1	АЛТ > 2 норм или соотношение АЛТ/ЩФ ≥ 5
Б	Холестатический	2	ЩФ > 2 норм или соотношение АЛТ/ЩФ ≤ 2
В	Смешанный	3	АЛТ > 2 норм и ЩФ > 2 норм; соотношение АЛТ/ЩФ от 2–5

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

111. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Стадии хронической болезни почек соответствует уровню скорости клубочковой фильтрации по CKD-EPI (мл/мин/1,73 м2)

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	С1	1	45-59
Б	С2	2	30ОПК-44
В	С3а	3	< 15
Г	С3b	4	> 90
Д	С4	5	15ПК-29
Е	С5	6	60-89

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г	Д	Е

112. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Установите соответствие молекулярно-биологических подтипов рака молочной железы:
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Люминальный А	1	РЭ положительные, HER2 положительный, Ki67 любой, РП любые
Б	Люминальный В HER2 отрицательный	2	HER2 положительный, РЭ и РП отрицательные
В	Люминальный В HER2 положительный	3	Наличие всех факторов: РЭ положительные, HER2 отрицательный, Ki67 низкий1 (<20 %), РП высокие2 (>20 %)
Г	HER2 положительный (не люминальный)	4	Отрицательные РЭ, РП, HER2
Д	Базальноподобный	5	РЭ положительные, HER2 отрицательный, наличие одного из следующих факторов: - Ki67 высокий (>30 %), - РП низкие (<20 %)

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г	Д

113. Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания:

Установите последовательность изменений изображения молочных желез по категории BI-RADS от 1 до 6

1. Выявленные изменения подозрительны на злокачественное образование в разной степени вероятности (от 2 до 95 %)
2. Есть данные о патологических образованиях, диффузных доброкачественных изменений
3. Образование имеет типичные признаки РМЖ
4. Вариант возрастной нормы, патологические образования не выявлены
5. Гистологически подтвержденное злокачественное заболевание
6. Доброкачественные изменения с вероятностью наличия РМЖ не выше 2 %

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.

114. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Установите соответствие между методами диагностики образований молочной железы и их характеристикой:

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Маммография	1	Метод применятся с использованием контрастного усиления по показаниям: высокая рентгенологическая плотность молочных желез, наличие имплантатов молочных желез; возраст до 30 лет; наличие мутаций в генах BRCA1, BRCA2
Б	Ультразвуковое исследование	2	Метод применяется при выделениях из соска кровянистого и серозного характера, с использованием искусственного контрастирования млечных протоков
В	МРТ молочных желез	3	Метод применяется как скрининговый, позволяет оценить степень распространенности процесса и характер роста опухоли, визуализировать непальпируемые образования в виде узлов, микрокалицинатов и локальной тяжистой перестройки
Г	Дуктография	4	Метод используется для установки заключительного патоморфологического диагноза при наличии образования молочной железы
Д	Прицельная пункционная биопсия	5	Метод применяется для дифференциальной диагностики солидных и полостных образований, для дифференциальной диагностики природы увеличенных аксиллярных лимфатических узлов, для оценки кровотока образований

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г	Д

115. Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания:

Установите последовательность диагностики пациентки с подозрением на рак молочной железы:

1. общий (клинический), биохимический анализ крови, коагулограмма, общий (клинический) анализ мочи
2. общий осмотр, пальпация молочных желез и зон регионарного метастазирования
3. билатеральная маммография + УЗИ молочных желез и регионарных зон
4. определение в опухолевой ткани РЭ, РП, HER2 и Ki67
5. выяснение жалоб и сбор анамнеза
6. биопсия опухоли с патолого-анатомическим исследованием биопсийного материала

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.

116. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Критерий T согласно международной классификации TNM 8-ой редакции 2017 года для стадирования опухолей молочной железы соответствует …

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	T_{is} (DCIS)	1	опухоль >20 мм, но ≤50 мм в наибольшем измерении;
Б	T1	2	протоковый рак in situ
В	T2	3	опухоль >1 мм но ≤20 мм в наибольшем измерении
Г	T3	4	опухоль любого размера с прямым распространением на грудную стенку и/или кожу
Д	T4	5	опухоль >50 мм в наибольшем измерении

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г	Д

117. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Критерий Т согласно международной классификации TNM 8-ой редакции 2017 года для стадирования рака кожи соответствует …

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	T_{is}	1	Опухоль 2 см или менее в наибольшем измерении
Б	Т1	2	Опухоль > 4 см в наибольшем измерении, ИЛИ незначительная эрозия подлежащей кости, или периневральная инвазия, или глубокая инвазия
В	Т2	3	рак in situ
Г	Т3	4	Опухоль с массивной инвазией в кортикальный слой кости или в костный мозг, деструкцией костей основания черепа включая прорастание в костные отверстия и/или позвоночный канал с прорастанием в эпидуральное пространство
Д	Т4	5	Опухоль >2 см, но <4 см в наибольшем измерении

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г	Д

118. Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания:

Установите последовательность инвазии меланомы по Кларку от 1 до 5 уровня:

1. Меланома in situ. Все клетки опухоли расположены на базальной мембране в пределах эпидермиса
2. Подкожный уровень. Опухоль прорастает в подкожно-жировую клетчатку
3. Ретикулярный уровень. Опухоль проникает в сетчатый слой кожи, злокачественные клетки могут быть найдены между пучками коллагеновых волокон

4. Сосочковый уровень. Базальная мембрана нарушена, опухоль прорастает в сосочковый слой дермы, опухолевые клетки большей частью не затрагивают сетчатый слой, возможно лишь незначительное количество опухолевых клеток в том слое.
5. Сосочково-ретикулярный слой. Опухоль широко распространяется в пределах сосочкового слоя, оттесняя сетчатый слой, возможно небольшое количество опухолевых клеток в ретикулярной дерме, но нет внедрения опухолевого узла в сетчатый слой

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.

119. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Критерий N согласно международной классификации TNM 8-ой редакции 2017 года для стадирования рака кожи соответствует …

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Nx	1	метастаз в 1 регионарном лимфатическом узле на стороне поражения размерами 3 см или менее в наибольшем измерении
Б	N0	2	недостаточно данных для оценки состояния регионарных лимфатических узлов
В	N1	3	метастаз в 1 или более регионарных лимфатических узлах размерами более 6 см в наибольшем измерении
Г	N2	4	поражения регионарных лимфатических узлов нет
Д	N3	5	метастаз 1 регионарном лимфатическом узле размерами более 3 см, но не более 6 см в наибольшем измерении, или множественные метастазы в регионарных лимфатических узлах не более 6 см в наибольшем измерении

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г	Д

120. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Сопоставьте типы злокачественных лимфом с их характеристиками:
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Хроническая лимфатическая лейкемия	1	Неправильное увеличение лимфатических узлов и

			органов
Б	Фолликулярная лимфома	2	Аномально высокий уровень лимфоцитов в крови
В	Диффузная большоклеточная В-клеточная лимфома	3	Признаки повышенной утомляемости и слабости
Г	Буркиттовая лимфома	4	Распространение раковых клеток в органы и ткани

121. Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания:

Расположите следующие методы диагностики злокачественной лимфомы в правильной последовательности:

1. Биопсия лимфатического узла или опухоли для изучения клеточного состава
2. Физикальное обследование и пальцевое исследование лимфатических узлов
3. Компьютерная томография (КТ) или магнитно-резонансная томография (МРТ) для визуализации внутренних органов
4. Кровные анализы для оценки уровня определенных маркеров лимфомы
5. Пункция костного мозга для проверки наличия раковых клеток

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.

122. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Сопоставьте методы диагностики злокачественных лимфом с их описаниями:
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Биопсия лимфатического узла или опухоли	1	Изучение структуры и клинического состояния лимфатических узлов или опухоли
Б	Компьютерная томография (КТ) или магнитно-резонансная томография (МРТ)	2	Изучение клеточного состава крови
В	Анализы крови	3	Визуализация структуры лимфатической системы
Г	Лимфография	4	Изучение костного мозга для определения наличия раковых клеток

123. Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания:

Расположите следующие методы мониторинга и контроля злокачественных лимфом в правильной последовательности:

1. Мониторинг симптомов и общего состояния пациента для раннего выявления возможных изменений
2. Проведение пункции костного мозга для исследования наличия раковых клеток
3. Компьютерная томография (КТ) или магнитно-резонансная томография (МРТ) для визуализации состояния опухоли
4. Оценка размеров лимфатических узлов и органов при помощи УЗИ или ПЭТ-Томографии
5. Регулярные обследования и анализы крови для контроля уровня маркеров лимфомы

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.

124. Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания:

Расположите следующие этапы диагностики гормонозависимых опухолей в правильной последовательности:

1. Проведение специализированных образовательных процедур, таких как маммография или ультразвуковое исследование
2. Исследование опухолевых маркеров с помощью лабораторных тестов
3. Пальпация и физическое обследование определенных органов и тканей
4. Измерение уровня определенных гормонов в крови
5. Визуализация опухолей с помощью методов, таких как компьютерная томография (КТ) или магнитно-резонансная томография (МРТ)

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.

125. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Сопоставьте типы гормонозависимых опухолей с соответствующими гормональными опухолями:

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Простатный рак	1	Продуцируют простагландин Е2
Б	Маммарный	2	Продуцируют пролактин

	рак		
В	Рак яичников	3	Продуцируют эстрогены
Г	Рак эндометрия	4	Продуцируют простатспецифический антиген (ПСА)

126. Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания:

Расположите следующие типы онкомаркеров в порядке их применения в онкологии:

1. PSA (простатоспецифический антиген)
2. КА 15ПК-3
3. CA 125
4. CEA (карциноэмбриональный антиген)
5. ER/PR (эстрогенные и прогестеронные рецепторы)

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.

127. Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания:

Расположите следующие методы использования онкомаркеров в правильной последовательности:

1. Использование онкомаркеров для оценки прогноза и проноза развития гормонозависимой опухоли
2. Определение уровня онкомаркеров в крови для диагностики опухоли и оценки ее стадии
3. Мониторинг уровня онкомаркеров во время лечения для оценки эффективности терапии
4. Использование онкомаркеров для выбора оптимальной терапии и стратегии лечения
5. Определение уровня онкомаркеров после завершения лечения для контроля возможного рецидива опухоли

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.

128. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Сопоставьте типы диагностических методов с их применением в онкологии:

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Биопсия	1	Оценка структуры и клеточного состава опухоли

Б	Иммуноцитохимическое исследование	2	Определение уровня определенных маркеров в крови
В	Гистологическое исследование	3	Обнаружение и анализ наличия опухолевых клеток
Г	Биохимический анализ	4	Оценка концентрации определенного вещества в крови или тканях

129. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Сопоставьте онкомаркеры с их применением в прогнозировании и мониторинге гормонозависимых опухолей:

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Эстрогены	1	Оценка риска развития опухоли молочной железы у женщин
Б	Простагландин Е2	2	Оценка эффективности антигормональной терапии
В	Пролактин	3	Определение маркеров, характерных для определенных типов опухолей
Г	Маркеры опухолей	4	Мониторинг рецидива или прогрессии рака яичников

130. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Сопоставьте методы проведения биопсии с их описаниями:
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Игольчатая биопсия	1	Использование инвазивной хирургической процедуры для выборочного удаления образца ткани опухоли
Б	Толстая игловая аспирационная биопсия	2	Использование эндоскопа для получения образцов тканей опухоли
В	Вскрытая биопсия (операционная биопсия)	3	Использование иглы и шприца для получения

			образца ткани опухоли
Г	Эндоскопическая биопсия с применением эндоскопической щетки	4	Использование тонкой иглы для удаления клеток из опухоли

131. Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания:

Расположите следующие виды гормонов в порядке их влияния на развитие определенных гормонозависимых опухолей:

1. Андрогены
2. Пролактин
3. Эстрогены
4. Тиреотропин (TSH)
5. Простагландин E2

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.

132. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Сопоставьте методы образования образцов для анализа онкомаркеров с их описаниями:

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Взятие крови	1	Взятие образца крови для определения уровня маркеров
Б	Биопсия ткани опухоли	2	Использование иглы для ассоциирования ткани опухоли
В	Маркировка образца	3	Использование иглы для извлечения образца ткани из опухоли
Г	Игловая аспирация жидкости из полости опухоли	4	Использование специальной маркировки для определения концентрации маркеров в образце

133. Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания:

В какой последовательности необходимо проводить обследование пациента с подозрением на рак желудка?

1. Биопсия
2. ФГДС
3. Сбор жалоб и анамнеза

4. ОАК, БХ крови

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.

134. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Критерий T согласно международной классификации TNM 8-ой редакции 2017 года для стадирования опухолей желудка соответствует?

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	T1	1	Инвазия в слизистый и подслизистый слой стенки
Б	T2	2	Инвазия серозной оболочки
В	T3	3	Прорастание соседних органов
Г	T4	4	Инвазия мышечного слоя стенки

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

135. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Критерий N согласно международной классификации TNM 8-ой редакции 2017 года для стадирования опухолей желудка соответствует?

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	N1	1	мтс в 1ПК-2 регионарные ЛУ
Б	N2	2	мтс в 7 и более ЛУ
В	N3	3	мтс в 3-6 регионарные ЛУ

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

	136.	Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания: **В какой последовательности необходимо проводить обследование пациента с подозрением на рак пищевода?** 1. Обнаружение анемии в ОАК 2. ФГДС 3. Жалобы на слабость, похудание 4. Биопсия 5. Плоскоклеточный рак пищевода Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.
	137.	Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания: **Установите верную последовательность диспансерного наблюдения пациентов при раке пищевода после радикального лечения?** 1. Каждые 6-12 мес следующие 3-5 лет 2. Каждые 3-6 месяцев первые 2 года 3. Далее - ежегодно Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.
	138.	Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания: **В какой последовательности необходимо проводить обследование пациента с подозрением на рак пищевода?** 1. Жалобы на затруднение проглатывания пищи 2. ФГДС с биопсией 3. Верификация рака пищевода Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.
	139.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: **Критерий T согласно международной классификации TNM 8-ой редакции 2017 года для стадирования опухолей пищевода соответствует?** К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: [ ] Объект [ ] Характеристика

А	Т1	1	Опухоль поражает собственную пластинку, мышечную пластинку слизистой оболочки или подслизистый слой
Б	Т2	2	Опухоль врастает в адвентицию
В	Т3	3	Опухоль поражает смежные структуры
Г	Т4	4	Опухоль поражает собственно мышечную оболочку

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

140. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Критерий N согласно международной классификации TNM 8-ой редакции 2017 года для стадирования опухолей пищевода соответствует?

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	N1	1	мтс в 1ПК-2 регионарные ЛУ
Б	N2	2	мтс в 7 и более ЛУ
В	N3	3	мтс в 3-6 регионарные ЛУ

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

141. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Охарактеризуйте кардиоэзофагеальный рак по классификации J.R.Siewert

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	I тип	1	Аденокарцинома дистального отдела пищевода (часто ассоциируется с

			пищеводом Баррета), центр которой расположен в пределах от 1 до 5 см выше Z-линии;
Б	II тип	2	Истинная аденокарцинома зоны пищеводно-желудочного перехода (истинный рак кардии), центр опухоли расположен в пределах 1 см выше и 2 см ниже от Z-линии;
В	III тип	3	Рак с локализацией основного массива опухоли в субкардиальном отделе желудка (от 2 до 5 см от Z-линии) и возможным вовлечением дистальных отделов пищевода;

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

142. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Соотнесите локализацию опухоли с анатомическим отделом пищевода

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Опухоль на 19 см, нарастающая дисфагия	1	Шейный отдел
Б	Опухоль на 16 см от резцов, дисфагия	2	Верхняя треть грудного отдела
В	Опухоль на 21 см от резцов, боли в грудине	3	Средняя треть грудного отдела
Г	Опухоль на 40 см от резцов	4	Нижняя треть грудного отдела
Д	Опухоль на 26 см от резцов, ком в груди	5	Абдоминальный отдел
Е	Опухоль на 35 см от резцов, изжога		

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г	Д	Е

143. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Охарактеризуйте степень дифференцировки опухоли пищевода?

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	G1	1	Умереннодифференцированная
Б	G2	2	Низкодифференцированная
В	G3	3	Высоко дифференцированная

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

144. Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания:

Этапы лимфогенного метастазирования рака ободочной кишки

1. Эпиколитические или параколитические лимфатические узлы
2. Парааортальные, в область корня брыжейки
3. Брыжеечные лимфатические узлы

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.

145. Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания:

Определите последовательность диагностики колоректального рака

1. Физикальное обследование (включая пальцевое ректальное исследование)
2. Сбор жалоб и анамнеза
3. Лабораторная диагностика
4. Уточняющие методы диагностики
5. Ректороманоскопия или фиброколоноскопия с биопсией

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.

146. Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания:

Укажите последовательность отделов толстого кишечника

1. Поперечная ободочная кишка
2. Слепая кишка
3. Восходящая ободочная кишка
4. Прямая кишка
5. Нисходящая ободочная кишка
6. Сигмовидая ишка

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.

147. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Критерий Т согласно международной классификации TNM 8-ой редакции 2017 года для стадирования опухолей ободочной кишки соответствует …

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Т1	1	Инвазия в слизистый и подслизистый слой стенки
Б	Т2	2	Инвазия серозной оболочки
В	Т3	3	Прорастание соседних органов
Г	Т4	4	Инвазия мышечной оболочки стенки

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

148. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Соотнесите стадии колоректального рака по Дьюксу

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	А	1	Метастазы в лимфоузлах при любом размере опухоли

Б	В	2	Опухоль не пенетрирует наружную оболочку кишки
В	С	3	Опухоль прорастает серозную оболочку кишки без поражения лимфоузлов
Г	D	4	Отдаленные метастазы при любом размере опухоли

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

149. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Соотнесите буквенное обозначение в классификации по системе TNM с его значением

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Т	1	Отсутствие или наличие отдаленных метастазов
Б	N	2	Отсутствие или наличие метастазов в регионарных лимфатических узлах и степень их поражения
В	М	3	Степень злокачественности раковых клеток
Г	G	4	Размер и распространение первичной опухоли

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

150. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Соотнесите онкомаркер с патологией, при диагностике которой он определяется

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	ПСА	1	Первичный рак печени
Б	СА 125	2	Рак предстательной железы
В	СА 15ПК-3	3	Рак молочной железы
Г	АФП	4	Рак яичников

Д	РЭА	5	Рак поджелудочной железы

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г	Д

151. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Критерий Т согласно международной классификации TNM 8-ой редакции 2017 года для стадирования рака нижней губы соответствует …

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Т1	1	Опухоль находится в пределах губы, больше 2 см, но не больше 4 см в наибольшем измерении
Б	Т2	2	Опухоль находится в пределах губы, 2 см или менее в наибольшем измерении
В	Т3	3	Опухоль распространяется на соседние органы: кость, язык, кожа шеи
Г	Т4	4	Опухоль находится в пределах губы, больше 4 см в наибольшем измерении

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

152. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Критерий Т согласно международной классификации TNM 8-ой редакции 2017 года для стадирования рака связочного отдела гортани соответствует …

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Т1	1	Опухоль ограничена гортанью с фиксацией голосовых связок
Б	Т2	2	Опухоль распространяется на щитовидный хрящ и/или прилежащие области
В	Т3	3	Опухоль ограничена голосовыми связками (без нарушения подвижности)

Г	T4	4	Опухоль распространяется на надсвязочную и подсвязочную области с нарушением подвижности голосовых связок

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

153. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:
Гистопатологическая дифференцировка (G) рака гортани:

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	G1	1	Низкая степень дифференцировки
Б	G2	2	Недифференцированная опухоль
В	G3	3	Высокая степень дифференцировки
Г	G4	4	Средняя степень дифференцировки

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

154. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:
Критерий N согласно международной классификации TNM 8-ой редакции 2017 года для стадирования рака слизистой оболочки полости рта соответствует …

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	N0	1	Метастазы в одном ЛУ на стороне поражения >3 см, но не более 6 см в наибольшем измерении
Б	N1	2	Нет признаков метастазирования в регионарные ЛУ
В	N2	3	Метастазы в одном ЛУ на стороне поражения ≤3 см в наибольшем измерении
Г	N3	4	Метастазы в ЛУ >6 см в наибольшем измерении

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

155. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:
Стадия заболевания опухолей слизистой оболочки полости в зависимости от TNM-классификации соответствует…

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	I стадия	1	T3N2M0
Б	II стадия	2	T1N0M0
В	III стадия	3	T2N0M0
Г	IV стадия	4	T3N1M0

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

Задания открытого типа

1. Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ
Охарактеризуйте первичную диагностику опухолей ободочной и прямой кишки.

2. Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ
Опишите методы уточняющей диагностики опухолей ободочной и прямой кишки

3. Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ
Сформулируйте принципы стадирования опухолей ободочной и прямой кишки, роль МРТ в диагностике и планировании лечения опухолей прямой кишки.

4. Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ
Сформулируйте принципы скрининга и ранней диагностики опухолей ободочной и прямой кишки.

5. Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ
Охарактеризуйте первичную диагностику опухолей почки, предстательной железы и мочевого пузыря.

	6.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Опишите методы уточняющей диагностики опухолей почки, предстательной железы и мочевого пузыря.**
	7.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Сформулируйте принципы стадирования опухолей мочеполовой системы.**
	8.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Опишите программы скрининга рака молочной железы.**
	9.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Укажите классификацию доброкачественных дисплазий молочных желез.**
	10.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Укажите гистологическую классификацию рака молочной железы.**
	11.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Перечислите и опишите фенотипы рака молочной железы.**
	12.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Как производится биопсия сигнального лимфоузла при РМЖ?**
	13.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Какие гены участвуют в развитии наследственного рака молочной железы? Какие клинические признаки могут обратить на себя внимание при подозрении на наследственный рак молочной железы?**
	14.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Укажите классификацию опухолей кожи.**
	15.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Перечислите основные методы и особенности диагностики опухолей кожи.**
	16.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Перечислите виды скрининга и биопсий при подозрении на злокачественное образование кожи.**
	17.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Назовите и охарактеризуйте шкалы, по которым можно описать меланому?**
	18.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Расскажите о делении опухолей по степени радиочувствительности.
	19.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Объясните задачи рентгенотопометрической подготовки к облучению.
	20.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Расскажите о программах и планировании лучевой терапии.
	21.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Разъясните особенности стадирования ЗЛ согласно классификации Анн-Арбор .

	22.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Расскажите клинико-анатомическую классификацию рака легкого**
	23.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Перечислите формы периферического рака легкого**
	24.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Перечислите формы центрального рака легкого по направлению роста опухоли**
	25.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Перечислите атипичные формы рака легкого**
	26.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Перечислите основные гистологические типы рака легкого**
	27.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Назовите методы первичной диагностики опухолей лёгкого**
	28.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Назовите методы уточняющей диагностики опухолей лёгкого.**
	29.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Опишите методику проведения скрининга рака легкого**
	30.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Поясните понятия: скрининг и ранняя диагностика, опухоли визуальных локализаций, диспансерное наблюдение онкобольных.
	31.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Расшифруйте классификацию TNM и объясните цель ее использования онкологами всего мира.
	32.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Перечислите методы верификации рака и возможные варианты биопсий.
	33.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Перечислите наиболее значимые онкомаркеры и сферы их применения в онкологии.
	34.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Классифицируйте рак пищевода по системе TNM
	35.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Классифицируйте рак пищевода по гистологической верификации
	36.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Классифицируйте рак пищевода по типу роста
	37.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ

		Классифицируйте рак желудка по системе TNM
	38.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Классифицируйте рак желудка по Лаурену
	39.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Классифицируйте распространенный рак желудка по типу роста
	40.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Перечислите основные методы для диагностики рака пищевода
	41.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Перечислите основные методы для диагностики рака желудка
	42.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Охарактеризуйте типы боли.**
	43.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Приведите методы оценки степени выраженности боли.**
ОПК-7		**Задания закрытого типа**
	1.	Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания: **Установите последовательность передачи болевого импульса:** 1. Проведение импульса в задние рога спинного мозга 2. Проведение в кору головного мозга 3. Активация ноцицепторов 4. Модуляция ноцицептивного возбуждения Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.
	2.	Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания: **Установите последовательность лечения кишечной непроходимости:** 1. Выведение разгрузочной стомы 2. Назначение спазмолитиков, глюкозо-новокаинового раствора 3. Очистительные клизмы Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.
	3.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:**

		Термин "симптоматическая терапия" означает… А терапию, направленную на устранение наиболее тягостных проявлений заболеваний, связанных с новообразованиями и с осложнениями специфической терапии Б терапию, направленную на уменьшение первичных опухолей В терапию, направленную на уменьшение отдаленных метастазов Г ни одно из перечисленных Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	4.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** На отдаленные результаты хирургического лечения злокачественных заболеваний оказывает наименьшее влияние… А тип роста опухоли Б гистологическая структура опухоли В наличие метастазов в регионарных лимфоузлах Г возраст больного Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	5.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Эстрогены применяются… А при раке предстательной железы Б при злокачественной опухоли яичка В при раке яичников Г только в первых двух случаях Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	6.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Радикальные операции при раке молочной железы дают лучший результат при локализации опухоли…

		А в верхне-внутреннем квадранте Б в верхне-наружном квадранте В в нижне-внутреннем квадранте Г в нижне-наружном квадранте Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	7.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** При высокодифференцированной аденокарциноме легкого III стадии методом выбора является… А чисто хирургическое лечение Б комбинированное лечение (предоперационная или послеопе-рационная лучевая терапия + операция) В лучевое лечение Г химиотерапия Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	8.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Химиотерапия при раке пищевода… А обладает высокой эффективностью Б может использоваться с таким же успехом, как и лучевая терапия В малоэффективна Г не применяется Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	9.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** При наличии малигнизированного полипа желудка больному показана… А эндоскопическая полипэктомия Б хирургическое иссечение полипа В клиновидная резекция желудка

		Г субтотальная резекция желудка с соблюдением всех онко-логических принципов Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	10.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** При операции по поводу кишечной непроходимости, вызванной неоперабельной опухолью толстого кишечника, допустимо… А ограничиться цекостомией Б наложить колостому как можно ближе к опухоли В выполнить резекцию пораженного участка кишки с наложением колостомы Г выполнить резекцию пораженного участка кишки и формирование межкишечного анастомоза Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	11.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Наиболее эффективным методом лечения первичного рака печени является… А хирургический метод Б системная химиотерапия В регионарная химиотерапия Г лучевое лечение Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	12.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Химиотерапия наиболее эффективна… А при папиллярном раке щитовидной железы Б при фолликулярном раке щитовидной железы В при низкодифференцированном раке щитовидной железы Г эффективность не зависит от морфологической струк-туры Запишите выбранный ответ - букву:

		А Б В Г
	13.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Выбор метода лечения лимфом основывается на данных, уточняющих… А морфологический вариант Б распространенность процесса В локализацию первичного очага Г все перечисленное Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	14.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** На радиочувствительность опухоли влияют… 1 парциальное содержание кислорода в опухоли 2 дифференцировка опухолевых клеток 3 форма роста опухоли 4 все перечисленные факторы Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	15.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Сочетанная лучевая терапия означает… А применение двух способов облучения или двух видов излучения Б расщепление курса лучевой терапии В облучение с радиомодификаторами Г облучение в сочетании с химиотерапией Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	16.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных

		Текст задания: При лечении злокачественных опухолей мягких тканей применение лучевой терапии наиболее целесообразно… А как самостоятельный метод лечения Б в предоперационном периоде В в послеоперационном периоде Г правильно последние два ответа Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	17.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Для профилактики и лечения общих лучевых реакций применяют… А дезинтоксикационную терапию Б антигистаминные препараты В противовоспалительную терапию Г глюкокортикоиды Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	18.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** При клиническом диагнозе меланомы без морфологической верификации может быть следующее лечение… А хирургическое Б химиотерапевтическое В лучевое Г иммунологическое Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	19.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:**

		К комбинированной операции следует относить… А удаление опухоли вместе с регионарным лимфатическим барьером Б удаление опухоли вместе с регионарным и лимфатическим барьером и всеми доступными лимфоузлами в клетчаткой в зоне операции В удаление опухоли вместе с регионарным лимфатическим барьером и резекцией или удалением другого органа, вовле-ченного в опухолевый процесс Г удаление опухоли вместе с регионарным лимфатическим барьером и одновременным выполнением операции по пово-ду какого-либо другого заболевания Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	20.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Андрогены применяются… А при раке мочевого пузыря Б при раке молочной железы В при раке щитовидной железы Г при раке предстательной железы Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	21.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Определение рецепторов стероидных гормонов при раке молочной железы необходимо для проведения… А лучевой терапии Б гормонотерапии В химиотерапии Г хирургического лечения Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	22.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:**

		Наиболее злокачественное течение при прочих равных услови-ях имеет… А бронхиоло-альвеолярноклеточная карцинома легкого Б мелкоклеточный рак легкого В плоскоклеточный рак легкого Г железистый рак легкого Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	23.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Применение комбинированного лечения (предоперационная лучевая терапия + операция) плоскоклеточного рака легкого наиболее основано у больных… А с T1N0M0 стадией заболевания Б с T2N0M0 стадией заболевания В с T2N1M0 стадией заболевания Г правильного ответа нет Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	24.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Наиболее часто, лучевая терапии при раке пищевода в качестве самостоятельного метода применяется при локализации опухоли… А в шейном отделе пищевода Б в верхнегрудном отделе пищевода В в среднегрудном отделе пищевода Г правильно первые два ответа Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	25.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Эндоскопическая полипэктомия без предварительного морфологического исследования биопсийного материала из

		полипа допустима… А во всех случаях Б при одиночном полипе на ножке, независимо от его размера В при одиночном полипе на широком основании независимо от его размеров Г при одиночном мелком полипе на ножке Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	26.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** На выбор объёма операции при раке желудка наименьшее влияние из перечисленных факторов оказывают… А локализация опухоли Б тип роста опухоли В гистологическая структура опухоли Г возраст больного Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	27.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** При правосторонней гемиколэктомии по поводу рака печеночного изгиба ободочной кишки подвздошно-толстокишечная артерия… А обязательно перевязывается Б не перевязывается В единой тактики нет Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	28.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Наиболее широко распространенной радикальной операцией при раке органов билиопанкреатодуоденальной зоны является… А экстирпация 12-перстной кишки

		Б расширенная резекция большого дуоденального соска В гастропанкреатодуоденальная резекция Г гастрэктомия Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	29.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Минимальным объем хирургического вмешательства при раке щитовидной железы следует считать… А энуклиацию узла Б резекцию доли В гемитиреоидэктомию Г гемитиреоидэктомию с перешейком Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	30.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Основным методом лечения неходжкинских лимфом Ia-IIa стадии (кроме лимфом ЖКТ) является… А химиотерапия Б лучевая терапия В хирургический метод Г химиолучевая терапия Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	31.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Единицей измерения экспозиционной дозы излучения являет-ся… А Грей Б Рад В Кюри Г Рентген

		Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	32.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Лучевая терапия в лечении злокачественных опухолей используется как… А самостоятельный метод Б в комбинации с хирургическим методом В в комбинации с лекарственной терапией (химио- и иммуно-терапией) Г все ответы правильны Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	33.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Внутритканевая лучевая терапия – это… А облучение операционной раны Б введение препаратов, имеющих тропность к опухоли В введение радиоактивных источников в опухоль и прилежащие к ней нормальные ткани Г эндолимфатическое введение радиоактивных микросфер Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	34.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Симптоматическая лучевая терапия - это… А локальное облучение первичного очага или метастатиче-ского очага для снятия определенного симптома Б облучение зон лимфооттока после нерадикальной операции В облучение послеоперационного рубца при нерадикальной операции Г облучение послеоперационного рубца и зон регионарного метастазирования при нерадикальной операции Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г

	35.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** При лучевой терапии больных со стороны крови наблюдаются все перечисленные изменения, кроме… А лейкопении Б лимфопении В тромбоцитопении Г эритроцитоза Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	36.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Недостатками метода электорокоагуляции опухоли являются… А пригорание фрагментов опухоли к электроду Б опасность глубокого поражения стенки органа В отторжение коагулированных тканей в течение нескольких дней Г все ответы правильные Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	37.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Соблюдение принципа зональности и футлярности при выполнении онкологических операции направлено… А на обеспечение антибластики Б на обеспечение абластики В на снижение риска хирургического вмешательства Г на максимальное сохранение функции органа Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	38.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных

		Текст задания: Эффективная предоперационная химиотерапия может привести… А к уменьшению объема опухоли Б к переводу больного в операбельное состояние В к возможному сокращению объема оперативного вмешательства Г правильно все перечисленное Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	39.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** У больного 30 лет после перенесенного вирусного гепатита развилась двусторонняя диффузная гинекомастия. Ему следует назначить… А эстрогены Б андрогены В кортикостероиды Г препараты, улучшающие функцию печени Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	40.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** У больной через 10 лет после радикального лечения рака молочной железы выявлен солитарный метастаз в верхней доле правого легкого. Наиболее целесообразным методом лечения является… А химиотерапия Б лучевая терапия В хирургическое лечение Г гормонотерапия

		Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	41.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** С целью профилактики рецидива и метастазов при раке легкого могут применяться… А предоперационная лучевая терапия Б послеоперационная лучевая терапия В предоперационная химиотерапия Г все перечисленное Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	42.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Хирургический метод лечения применяется в основном при лечении рака… А шейного отдела пищевода Б верхнегрудного отдела пищевода В нижнегрудного отдела пищевода Г правильного ответа нет Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	43.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Паллиативная дистальная резекция желудка при злокачественных опухолях желудка может быть выполнена при… 1. декомпенсированном стенозе выходного отдела желудка 2. желудочном кровотечении

		3. относительно удовлетворительном состоянии больного 4. во всех перечисленных случаях Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	44.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Наиболее частым осложнением рака толстой кишки является… А кишечная непроходимость Б перфорация опухоли В массивное кишечное кровотечение Г развитие абсцессов Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	45.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** При меланоме прямой кишки из радикальных операций больному показана… А брюшно-промежностная экстирпация прямой кишки Б брюшно-анальная резекция прямой кишки В чресбрюшинная резекция прямой кишки Г допустимо выполнение всех перечисленных операций Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	46.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных

		Текст задания: Попытка выполнения радикальной операции при первичном раке печени нецелесообразна в случае… А поражения обеих долей печени Б первичного рака печени, протекающего на фоне цирроза печени в стадии декомпенсации В наличия желтухи Г во всех перечисленных случаях Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	47.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** При наличии у больного меланомы слизистой мягкого неба предпочтительнее проводить… А хирургическое лечение Б лучевое лечение В химиотерапию Г химиолучевое лечение Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	48.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Криодеструкция первичной опухоли губы может применяться… А при I стадии Б при IIа стадии В при IIб стадии Г при всех перечисленных стадиях Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г

	49.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Основным методом лечения неходжкинских лимфом IIIа, IIIб стадии является… А химиотерапия Б лучевая терапия В гормонотерапия Г хирургический метод Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	50.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Опухолевая клетка чувствительна к ионизирующему излучению во всех следующих фазах клеточного цикла, кроме… А фазы митоза Б пресинтетической фазы В фазы синтеза Г постсинтетической фазы Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	51.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Внутриполостную лучевую терапию применяют для лечения первичных опухолей всех перечисленных локализаций рака, кроме… А шейка матки Б тело матки В молочная железа Г прямая кишка

		Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	52.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Величина интервала между окончанием предоперационного облучения мелкими фракциями и операцией составляет… А 1ПК-3 дня Б 2ПК-3 недели В 5 недель Г 6 недель Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	53.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Со стороны сердечно-сосудистой системы в процессе облучения могут возникнуть все перечисленные изменения, кроме… А тахикардии Б брадикардии В экстрасистолии Г снижение артериального давления Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	54.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** При лечении опухолевых плевритов наиболее эффективным способом введения химиопрепаратов является… А системная химиотерапия

		Б регионарная химиотерапия В локальная (внутриполостная) химиотерапия Г все методы одинаково эффективны Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	55.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Главной целью симптоматической операции является… А удаление пораженного опухолью органа Б удаление регионарных лимфатических метастазов опухоли В устранение осложнений, которые могут привести больного к смерти Г все ответы верные Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	56.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Лекарственная терапия может считаться самостоятельным методом при лечении… А рака почки Б мелкоклеточного рака легкого В рака мочевого пузыря Г рака желудка Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	57.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Показанием к паллиативной мастэктомии при раке молочной железы является… А изъязвленный рак молочной железы Б преклонный возраст В наличие выраженной сопутствующей патологии Г все ответы верные

		Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	58.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Основными видами хирургического вмешательства при раке легкого являются… А пневмонэктомия Б лоб(билоб)эктомия В сегментэктомия и клиновидная или краевая резекция легкого Г правильно первые два ответа Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	59.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** При раке среднего отдела пищевода предпочтение следует отдать операции… А типа Льюиса Б Осавы-Герлока В Добромыслова-Торека Г Киршнера-Накаямы Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	60.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Субтотальная проксимальная резекция желудка должна выполняться… А при инфильтративной опухоли кардиального отдела желудка Б при экзофитной опухоли кардиального отдела желудка В при опухоли кардиального отдела желудка, независимо от типа ее роста Г при экзофитной опухоли субкардиального отдела желудка. Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г

	61.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** На выбор вида радикальной операции при раке прямой кишки оказывает влияние… А локализация опухоли в прямой кишке Б степень распространения опухолевого процесса В наличие метастазов в регионарных лимфоузлах Г все перечисленное Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	62.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Операцию Ванаха превентивно целесообразнее выполнять при раке губы… А при $T_1N_0M_0$ стадии Б при раке in situ В при $T_3N_0M_0$ стадии Г правильного ответа нет Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	63.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Основным методом лечения первичной неходжкинской лимфомы Ie-IIe стадии является… А химиотерапия Б лучевая терапия В хирургический метод Г хирургическое лечение с последующей химиотерапией Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	64.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:**

		К ионизирующим излучениям относятся… А квантовое (фотонное) и корпускулярное Б ультрафиолетовое В лазерное Г инфракрасное Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	65.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** При радикальной лучевой терапии рака легкого не рекомендуется применение… А крупных фракций Б динамического режима фракционирования дозы В мультифракционирования Г расщепленного курса лучевой терапии Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	66.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** У больных с множественными метастазами папиллярного и фолликулярного рака щитовидной железы в легкие показаны… А дистанционная лучевая терапия Б химиотерапия В хирургический метод лечения Г введение радиоактивного йода Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	67.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Целями предоперационной лучевой терапии методом обычного фракционирования являются все перечисленные, кроме…

		А разрушения малодифференцированных опухолевых клеток Б перевода опухоли из неоперабельного состояния в операбельное В нанесения летальных повреждений субклиническим очагам опухолевого роста Г улучшения заживления раны Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	68.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Профилактика послеоперационной пневмонии включает следующие мероприятия… А санацию полости рта, зева, верхних дыхательных путей Б раннюю активизацию больного и дыхательную гимнастику В адекватное обезболивание Г все перечисленное Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	69.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** К расширенной операции следует относить… А удаление опухоли в пределах здоровых тканей Б удаление опухоли в пределах здоровых тканей вместе с регионарным лимфатическим барьером В удаление опухоли в пределах здоровых тканей вместе с регионарным лимфатическим барьером и всеми доступными лимфоузлами и клетчаткой в зоне операции Г удаление опухоли в пределах здоровых тканей вместе с регионарным лимфатическим барьером и резекцией или полным удалением другого органа, вовлеченного в опухолевый процесс Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	70.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания**: Механизм действия химиопрепаратов растительного происхождения заключается…

		А в реакции алкилирования молекул ДНК Б в подавлении синтеза нуклеиновых кислот на уровне ДНК-матрицы В в денатурации тубулина-белка микротрубочек Г в образовании сшивок молекул ДНК Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	71.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Профилактическая химиотерапия назначается после радикального хирургического лечения при раке молочной железы… А I стадии Б IIа стадии В III стадии Г при всех стадиях Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	72.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Хирургический метод лечения плоскоклеточного рака легкого необходимо применять у больных… А при отсутствии противопоказаний к данному методу лечения Б при противопоказаниям к лучевой терапии В при противопоказаниям к химиотерапии Г правильного ответа нет Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	73.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Резекция пищевода по поводу рака с одномоментной эзофагопластикой перемещенным желудком…

		А сокращает сроки лечения Б увеличивает сроки лечения В на сроки лечения не влияет Запишите выбранный ответ - букву: А | Б | В
	74.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** При субтотальной резекции желудка по поводу рака, желудочно-кишечная связка… А должна удаляться обязательно Б удаляется частично В никогда не удаляется Г может быть удалена, но не обязательно Запишите выбранный ответ - букву: А | Б | В | Г
	75.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** На выбор метода лечения полипов толстой кишки оказывает влияние… А количество полипов Б их размеры и тип роста В гистологическое строение полипов Г все перечисленное Запишите выбранный ответ - букву: А | Б | В | Г
	76.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Из перечисленных операций к сфинктеросохраняющим не относится… А чресбрюшинная резекция прямой кишки Б брюшно-анальная резекция прямой кишки В брюшно-промежностная экстирпация прямой кишки Г все перечисленные операции относятся к сфинктеросохраняющим

		Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	77.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** При гастропанкреатодуоденальной резекции удаляется… А желчный пузырь, поджелудочная железа, 12-перстная кишка Б дистальная часть желудка, желчный пузырь, часть поджелудочный железы В дистальная часть желудка, поджелудочная железа до перешейка, вся 12-перстная кишка, дистальная часть холедоха Г дистальная часть холедоха, дистальная часть желудка, часть поджелудочной железы до перешейка Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	78.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Показаниями к химиотерапии у больных злокачественными опухолями головы и шеи являются… А местные неоперабельные рецидивы Б отдаленные метастазы В низкодифференцированные опухоли Г все перечисленное Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	79.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Для борьбы с цитостатической нейтропенией применяют… А глюкокортикоиды Б стимуляторы лейкопоэза В заместительную терапию препаратами крови Г эритропоэтин Запишите выбранный ответ - букву:

		А Б В Г
	80.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** При достижении полной ремиссии у больных неходжкинскими лимфомами высокой степени злокачественности III-IV стадии следует… А прекратить лечение Б провести 2 цикла аналогичной химиотерапии с целью консолидации В провести лучевую терапию по радикальной программе на очаги поражения Г провести профилактическую лучевую терапию на все зоны лимфооттока Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	81.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Для дистанционной лучевой терапии используются радионуклиды… А фосфор - 32 Б кобальт – 60 В стронций – 90 Г золото – 198 Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	82.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Среднюю степень радиочувствительности имеют все перечисленные органы и ткани, кроме… А кожи Б слизистых оболочек полости рта В слизистой пищевода Г мышечной ткани Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	83.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Дистанционная лучевая терапия – это метод…

		А лучевого лечения с использованием облучения внешними пучками Б лучевого лечения с использованием источников излучения, вводимых в естественные полости человека В лучевого лечения с использованием источников излучения, вводимых в ткань опухоли Г облучения радиоактивными препаратами, имеющими тропность к опухоли Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	84.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Величина суммарной очаговой дозы в первичной опухоли при проведении предоперационного облучения методом обычного фракционирования составляет… А 30 Гр Б 45 Гр В 50-60 Гр Г 70-80 Гр Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	85.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Лучевые язвы могут возникать во все перечисленные сроки, кроме… А начала облучения Б через несколько месяцев после начала облучения В через 1ПК-2 года Г через 4-5 лет Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	86.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** К антибластике не имеет отношения… А удаление опухоли единым блоком с регионарными лимфатическими узлами и другими анатомическими структурами в пределах здоровых тканей Б предоперационная лучевая терапия В использование электрохирургического метода Г применение химиотерапии

		Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	87.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Механизм действия антиметаболитов в заключается… А в реакции алкилирования молекул ДНК Б в нарушении синтеза пуринов и тимидиновой кислоты В в подавлении синтеза нуклеиновых кислот на уровне ДНК-матрицы Г в денатурации тубулина-белка микротрубочек Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	88.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** При генерализованном раке молочной железы у больных в менопаузе целесообразно… А проводить лечение Б андрогенами В кортикостероидами Г антиэстрогенами Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	89.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** У больного периферическим раком верхней доли правого легкого, диаметром около 3 см, не связанным с плеврой, при наличии одиночного метастаза в бронхолегочном лимфатическом узле оптимальным объемом хирургического вмешательства является… А клиновидная резекция Б сегментэктомия В лобэктомия

		Г пневмонэктомия Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	90.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Наиболее распространенной паллиативной операцией, применяемой при раке пищевода, является… А операция Добромыслова-Торека Б гастростомия В реканализация опухоли Г обходные анастомозы Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	91.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** При проксимальной субтотальной резекции желудка с резекцией пищевода наиболее целесообразно использовать… А абдоминальный доступ Б торакальный доступ В комбинированный абдомино-торакальный доступ Г абдоминальный доступ, дополненный сагиттальной диафрагмотомией Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	92.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Операции Гартмана при раке верхнеампулярного отдела прямой кишки и раке ректосигмоидного изгиба целесообразно отдавать предпочтение в случаях… А наличия обтурационной кишечной непроходимости Б наличия воспалительных изменений стенки кишечника В у лиц пожилого возраста с выраженной сопутствующей патологией в стадии декомпенсации

		Г во всех перечисленных случаях Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	93.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Для больных с механической желтухой важным не только диагностически, но и лечебным, является метод… А ретроградной холангиопанкреатографии Б чрезкожной чреспеченочной холангиографии В лапароскопии Г внуривенной холангиографии Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	94.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Паллиативные (симптоматические) операции при первичном раке печени целесообразно выполнять в случаях… А обтурации опухолью полых органов с целью их декомпрессии Б распада опухоли с внутрибрюшным кровотечением В планирования в послеоперационном периоде проведения химиотерапевтического лечения с целью уменьшения размеров опухоли Г во всех перечисленных случаях Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	95.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Показаниями для химиотерапии рака щитовидной железы могут быть… А неоперабельная недифференцированная форма рака Б быстрорастущая рецидивная опухоль

		В метастазы в отдаленные органы Г все перечисленное Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	96.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Для лечения опоясывающего лишая у больных лимфомами используются… А зовиракс (ацикловир) Б ультрафиолетовое излучение В антибиотики Г ремантадин Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	97.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** В качестве поддерживающей терапии лимфом низкой степени злокачественности может использоваться… А полихимиотерапия Б лучевая терапия В препараты интерферона Г химиолучевая терапия Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	98.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** К корпускулярным видам ионизирующих излучений относят все перечисленные, кроме… А нейтронного Б протонного

		В гамма-излучения Г электронного Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	99.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** К радиочувствительным могут быть отнесены все перечисленные ниже опухоли, кроме… А лимфогранулематоза Б семиномы В мелкоклеточного рака легкого Г аденокарциномы желудка. Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	100.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Радикальная программа лучевой терапии включает… А облучение первичной опухоли, зон клинического и субклинического метастазирования Б облучение клинической опухоли и зон клинического метастазирования В облучение зон регионарного метастазирования после хирургического вмешательства Г облучение первичной опухоли любой локализации Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	101.	Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания: **Установите последовательность в назначении противоболевой терапии согласно ВОЗ.** 1. НПВС 2. Наркотические анальгетики 3. Ненаркотические опиоидные анальгетики Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.

	102.	Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания: **Выберете противоболевые ЛС от самого слабого к самому сильному.** 1. Морфин 2. Трамадол 3. Фентанил 4. Парацетамол Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.
	103.	Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания: **Установите последовательность в комплексном лечении хронического болевого синдрома.** 1. Лекарственная терапия 2. Эпидуральная аналгезия 3. Нейродеструкция Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.
	104.	Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания: **Установите последовательность приема анальгетиков:** 1. Прием НПВС 2. Прием ненаркотические опиоидов в высоких дозах 3. Прием наркотических анальгетиков 4. Прием ненаркотические опиоидов в низких дозах Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.
	105.	Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания: **Установите последовательность паллиативной помощи при дыхательной недостаточности:** 1. Доступ свежего воздуха в помещение 2. Оксигенотерапия 3. Трахеостомия

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.

106. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Купирование тягостных симптомов паллиативных больных:

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Напряженный асцит	1	Торакоцентез
Б	Плеврит	2	Респираторная поддержка
В	Обструктивная кишечная непроходимость	3	Формирование стомы
Г	Дыхательная недостаточность	4	Лапароцентез

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

107. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Установите соответствие препарата и предпочтительной формы:

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Просидол	1	ТТС
Б	Трамадол	2	Таблетки
В	Морфин	3	Таблетки продленного действия
Г	Фентанил	4	Таблетки защечные

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

108. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Установите соответствие препарата и ступени лестницы обезболивания:

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Парацетамол	1	1 ступень
Б	Трамадол	2	3 ступень
В	Морфин, Фентанил	3	2 ступень

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

109. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Установите соответствие принципов фармакотерапии и их характеристики:

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Через рот	1	Прием ежедневно в одно и то же время
Б	По часам	2	Поэтапное назначение от неопиодных анальгетиков
В	По восходящей	3	Учет характера и типа боли
Г	Индивидуально	4	Применение неинвазивных форм

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

110. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Установите соответствие между группой и препаратом:

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Прегабалин	1	НПВС

Б	Парацетамол	2	Антиконвульсант
В	Метоклопромид	3	Противорвотное
Г	Венлафаксин	4	Антидепрессант

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

111. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Установите соответствие между видом контроля боли и его описанием:

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Фармакотерапия	1	Направлена на улучшение психоэмоционального состояния
Б	Физическая терапия	2	Использование лекарственных препаратов
В	Психотерапия	3	Медицинские процедуры (блокады, эпидуральные инъекции)
Г	Инвазивные методы	4	Массаж, ЛФК

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

112. Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания:

Каков алгоритм оценки ответа на противоопухолевую лекарственную терапию?

1. Оценить ответ на терапию
2. Оценить количественно измеряемые очаги
3. Выбрать таргетные очаги, которые в процессе терапии будут использоваться для контроля

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.

	113.	Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания: **Укажите последовательность действий при проведении инфузии через подкожный порт.** 1. Получить согласие на проведение данной процедуры 2. Снять защитный колпачок с иглы Губера и ввести иглу Губера в полость ИПС 3. Собрать всё необходимое для проведения процедуры и проверить сроки годности 4. Осмотреть место пункции на наличие гиперемии и кожных дефектов, пропальпировать место пункции. 5. Обработать место пункции антисептической салфеткой два раза. 6. Открыть замок на катетере иглы Губера и выполнить контрольную тракцию до появления крови в луэр-коннекторе ИГ. 7. Промыть ИПС 0.9% NaCl и закрыть замок на катетере иглы Губера (ИГ) 8. Фиксировать иглу Губера к коже повязкой Cosmopor I.V.Отсоединить шприц от луэр-коннектора ИГ. Подключить к инфузионной системе и отрегулировать скорость инфузии. Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.
	114.	Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания: **Распределите лекарственные препараты в следующей последовательности: 1 поколение, 2 поколение, 3 поколение.** 1. Афатиниб 2. Гефитиниб 3. Роцилетиниб Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.
	115.	Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания: **Механизм действия противоопухолевых препаратов, относящихся к группе алкилирующих агентов.** 1. Образование поперечных сшивок и разрывов ДНК 2. Повреждение макромолекулы ДНК, РНК путём реакции алкилирования 3. Гибель клетки 4. Возникновение мутации 5. Нарушение процесса репликации, появление дефектных нуклеотидов Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.

116. Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания:

Установите последовательность алгоритма лечения больных немышечно-инвазивным раком мочевого пузыря

1. Стратификация по группам риска
2. Трансуретральная резекция мочевого пузыря
3. Оценка полноты резекции и морфологическое заключение
4. Наблюдение и лечение в зависимости от статификации по группам риска
5. Однократное внутрипузырное введение химиопрепарата после ТУР в течение 6 часов

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.

117. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Определить степень чувствительности опухоли к лекарственной терапии

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Рак поджелудочной железы	1	Малочувствителен
Б	Рак пищевода	2	Высокая чувствительность
В	Колоректальный рак	3	Средняя чувствительность

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

118. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Установите соответствие между противоопухолевым препаратом и группой, к которой он относится.

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Мелфалан	1	антиметаболит
Б	Паклитаксел	2	Алкилирующие агенты
В	Карминомицин	3	Препараты растительного и природного происхождения
Г	Метотрексат	4	Противоопухолевый антибиотик

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

119. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Установите соответствие между противоопухолевым препаратом и группой, к которой он относится.
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Трастузумаб	1	Таргетный препарат
Б	Аспарагиназа	2	Остеомодифицирующие препараты
В	Золендроновая кислота	3	Ферментный препарат

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

120. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Установите соответствие между противоопухолевым препаратом и осложнением, характерным для него
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Цисплатин	1	кардиотоксичность
Б	Трастузумаб	2	Гастроинтестинальная токсичность (рвота)
В	Блеомицин	3	Легочная токсичность

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

121. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Установите между противоопухолевым препаратом, используемым для лечения диссеминированного почечноклеточного рака и его дозой.
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Препарат		Доза
А	Сунитиниб	1	50мг
Б	беваци	2	5 мг 2 р.д.

	зумаб		
В	Аксит иниб	3	10мг/кг
Г	Эверол имус	4	10мг

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

122. Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания:

<u>Перечислите последовательность лечения пациентов при (погранично-резектабильных опухолях поджелудочной железы)</u>

1. Адъювантная ХТ
2. Неоадъювантная ХТ
3. Оперативное лечение

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.

123. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Соотнесите критерии по уровню резектабильности опухоли поджелудочной железы

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Резектабельная	1	Опухоль прилежит к ≤180° (половина или менее) окружности артерии(верхняя брыжеечной артерии); периартериальная исчерченность и опухолевые очаги, выпуклой поверхностью контактирующие со стенкой сосуда (на небольшой площади), что повышает шанс их удаления
Б	Погранично-резектабельная	2	Верхняя брыжеечная артерия не вовлечена; нормальная жировая прослойка между опухолью и артерией, сосуды не вовлечены
В	Нерезектабельная	3	Опухоль прилежит к более 180° окружности верхней брыжеечная артерия

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

124. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Определите группу препаратов в лечении раке поджелудочной железы

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Химиотерапия	1	Капецитабин
Б	Иммунотерапия(ингиб PD-1)	2	Пембролизумаб
В	Таргетная терапия(ингиб.NTRK)	3	Ларотректиниб

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

125. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Установите соответствие между формами психического реагирования на болезнь и необходимостью психиатрической коррекции состояния

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующие позиции из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Не требует психиатрической помощи	1	Реакция утраты
Б	Требует специализированной психиатрической помощи	2	Реакция психологической защиты
		3	Невротические расстройства
		4	Психотические состояния
		5	ВКБ (внутренняя картина болезни)
		6	Паранеопластические психопатологические синдромы
		7	Копингстили

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б

126. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Установите соответствие между основными типами реабилитационных мероприятий и их определением в онкологической практике по J. Diets

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Превентивный тип	1	Меры, направленные на обеспечение возможного комфортного существования больного в период прогрессирования основного заболевания, что может быть связано с неблагоприятным прогнозом для жизни
Б	Укрепляющий тип	2	Профилактика инвалидности
В	Поддерживающий тип	3	Комплекс мер направленных на возвращение больного К прежнему образу жизни в области физического, психологического и социального функционирования
Г	Паллиативный тип	4	Приспособление пациента к инвалидности и к самой длительно текущей болезни

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

127. Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания:

Укажите верную последовательность оперативных вмешательств в торакальной онкологии, в соответствии с объемом операции по возрастанию объема?

1. Эндоскопическая резекция слизистой (при малых опухолях, локализующихся в слизистой)
2. Лобэктомия
3. Атипичная резекция (с целью верификации)
4. пульмонэктомия
5. Билобэктомия

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.

128. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Установите соответствие между осложнением противоопухолевой лекарственной терапии рака лёгкого и методами лечения или профилактики

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Периферическая полинейропатия	1	Возможно использование систем охлаждения кожи головы
Б	Угнетение функций внешнего дыхания	2	Методы физиотерапии – (низкоинтенсивной лазеротерапии, низкочастотной магнитотерапии, чрескожной электростимуляции)
В	Профилактика аллопеции	3	Занятия лечебной физкультурой (дыхательная гимнастика, аэробная нагрузка в сочетании с силовой)
Г	При появлении тревожных, депрессивных расстройств и повышения совладания со стрессовыми ситуациями	4	Проведение краткосрочных психотерапевтических сессий в рамках когнитивно-поведенческой психотерапии (КПТ) длительность 45–60 мин в течение 2 мес

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

129. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Виды кишечных стом соответствуют следующим отделам кишечника…

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Илеостома	1	Поперечная ободочная кишка
Б	Трансверзостома	2	Нисходящая ободочная кишка
В	Десцендостома	3	Сигмовидная кишка
Г	Сигмастома	4	Подвздошная кишка

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

130. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Виды трахеостомии соответствуют следующим уровням рассечения трахеи…

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Верхняя	1	Трахея рассекается ниже перешейка

			щитовидной железы
Б	Средняя	2	Трахея рассекается выше перешейка щитовидной железы
В	Нижняя	3	Трахея рассекается через перешеек

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

131. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Показания к выполнению паллиативных операций соответствуют наличию следующих осложнений…

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Гастростомия	1	Стеноз пищевода
Б	Еюностомия	2	Опухолевая кишечная непроходимость
В	Колостомия	3	Стеноз гортани
Г	Трахеостомия	4	Пилородуоденальный стеноз

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

132. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Показания к выполнению паллиативных операций соответствуют наличию следующих осложнений…

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Гастроэнтероанастомоз	1	Механическая желтуха
Б	Гепатикоэнтероанастомоз	2	Пилородуоденальный стеноз
В	Гастростомия	3	Кардиоэзофагеальный стеноз

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

133. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Показания к выполнению паллиативных операций соответствуют наличию следующих осложнений…

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Эпицистостомия	1	Гематурия
Б	Нефростомия	2	Ишурия
В	Перевязка внутренней подвздошной артерии	3	Пиелоэктазия

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

134. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Следующие виды операций соответствуют вариантам лечения…

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Правосторонняя гемиколэктомия	1	Паллиативная операция
Б	Простая мастэктомия	2	Радикальная операция
В	Трахеостомия	3	Симптоматическая операция

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

135. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Следующие виды операций соответствуют вариантам лечения…

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Эпицистостомия	1	Радикальная операция
Б	Гастрэктомия	2	Паллиативная операция
В	Клиновидная резекция легкого с метастазом	3	Симптоматическая операция

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

136. Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания:

В какой последовательности происходит постановка чрескожной пункционной нефростомы

1. Бужирование пункционного канала
2. Пункция ЧЛС пункционной иглой
3. Фиксация дренажа к кожным покровам
4. Местная анестезия тканей по ходу предполагаемого пункционного канала
5. Постановка нефростомы

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.

137. Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания:

В какой последовательности стоит рассматривать возможности хирургического лечения опухолевой кишечной непроходимости

1. Обходные анастомозы
2. Разгрузочная стома
3. Паллиативные резекции

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.

138. Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания:

В какой последовательности происходит постановка троакарной цистостомы

1. Введение в мочевой пузырь пункционной иглы

2. Разрез кожи и подкожной жировой клетчатки скальпелем
3. Введение троакара с кожухом
4. Извлечение стилета
5. Постановка мочевого катетера

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.

139. Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания:

В какой последовательности происходит использование инструментов при трахеостомии

1. Трахеостомическая канюля
2. Трахеорасширитель Труссо
3. Острозубые крючки
4. Тупые крючки

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.

140. Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания:

В какой последовательности происходит дренирование асцита у онкологических больных

1. Захват апоневроза однозубым крючком
2. Извлечение мандрена
3. Введение троакара с мандреном
4. Разрез кожи и подкожной клетчатки

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.

141. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Какие операции применяются при различных опухолевых локализациях?

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Рак нижней губы	1	Операция по Николаеву
Б	Рак щитовидной железы	2	Операция Льюиса
В	Рак пищевода	3	Операция по Маддену

Г	Рак молочной железы	4	Операция Ваннаха

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

142. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Какие препараты применяются при опухолях различных локализаций?

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Радиоактивный йод 131	1	Рак предстательной железы
Б	Тамоксифен	2	Рак щитовидной железы
В	Пембролизумаб	3	Молочная железа
Г	Гозерелин	4	Меланома

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

143. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Механизмом действия противорвотных средств является….

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Метоклопрамид	1	Блокода нейрокиновые NK-рецепторы
Б	Ондансетрон	2	Блокада серотониновые 5-НТ3 рецепторы
В	Апрепитант	3	Блокада дофаминовые D2-рецепторы
Г	Диазепам	4	Общее седативное действие

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

144. Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания:

В какой последовательности необходимо проводить лечение пациента с pT2N1M0 IIBст Люминальный B фенотип (HER2 отрицательный) ?

1. Адьювантная гормонотерапия
2. Оперативное лечение
3. ДЛТ
4. Адьювантная ХТ

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.

145. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Установите соответствие между группами лекарственных препаратов, применяемых при раке молочной железы, и их представителями:
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Группа		Препарат
А	Ингибиторы ароматазы	1	Доцетаксел, Паклитаксел
Б	Аналоги ГРГ	2	Летрозол, Анастрозол
В	Хлорэтиламины	3	Тамоксифен, Фулвестрант
Г	Таксаны	4	Гозерелин, Трипторелин, Бусерелин
Д	Антиэстрогены	5	Циклофосфамид
Е	Антрациклины	6	Доксорубицин

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г	Д	Е

146. Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания:

Расположите следующие виды лечения злокачественной лимфомы в правильной последовательности:

1. Химиотерапия для уничтожения раковых клеток

2. Иммунотерапия для активации имунной системы в борьбе с раковыми клетками
3. Хирургическое вмешательство для удаления опухоли
4. Лучевая терапия для направленного воздействия на опухоль
5. Трансплантация костного мозга для замены здоровых клеток

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.

147. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Сопоставьте методы лечения злокачественных лимфом с их описаниями:
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Химиотерапия	1	Использование высокоэнергетических лучей для уничтожения раковых клеток
Б	Лучевая терапия	2	Хирургической лечения
В	Трансплантация костного мозга или стволовых клеток	3	Использование противоопухолевых препаратов для уничтожения раковых клеток
Г	Терапия поддержки	4	Использование противовоспалительных или противоэметических препаратов

148. Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания:

Установите верную последовательность диспансерного наблюдения пациентов при раке желудка после эндоскопической резекции слизистой?

1. 3 года от операции – ФГДС каждые 6 месяецев
2. Далее - ежегодно
3. Первый год – ФГДС каждые 3 месяца

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.

149. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Соотнесите способ хирургического лечения с локализацией первичной опухоли в толстом кишечнике

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Селезеночный изгиб поперечной ободочной кишки	1	Резекция сигмовидной кишки или операция Гартмана
Б	Дистальная треть сигмовидной кишки	2	Левосторонняя гемиколэктомия
В	Слепая кишка	3	Резекция поперечной ободочной кишки
Г	Средняя треть поперечной-ободочной кишки	4	Правосторонняя гемиколэктомия

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

150. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Соотнесите возможное осложнение рака толстой кишки с его клинической картиной

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Обтурационная кишечная непроходимость	1	Острая боль в нижних отделах живота, симптомы раздражения брюшины, вздутие живота, повышение температуры тела, тахикардия
Б	Кровотечение из опухоли	2	Выделение каловых масс из влагалища или примесь кала в моче, воспалительный процесс органов малого таза
В	Прорастание опухоли в соседние органы и развитие межорганных свищей	3	Задержка стула и газов, вздутие живота, приступообразная боль в животе
Г	Перфорация опухоли толстой кишки	4	Слабость,бледность кожный покровов, тахикардия, примесь крови в кале,

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

151. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Соотнесите способ хирургического лечения с локализацией первичной опухоли в прямой кишке

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Ректосигмоидный и верхнеампулярный отдел	1	Низкая внутрибрюшная резекция
Б	Среднеампулярный отдел прямой кишки	2	Внутрибрюшная (передняя) резекция
В	Нижнеампулярный отдел	3	Брюшно-промежностная экстирпация

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

152. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Критерии (ВОЗ) эффективности противоопухолевого лечения

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Полный ответ	1	Большее или равное 25% увеличение размеров одной или более опухолей или появление новых очагов
Б	Частичный ответ	2	Уменьшение менее чем на 50% при отсутствии новых очагов или увеличение не более чем на 25%
В	Прогрессирование заболевания	3	Большее или равное 50% уменьшение всех или отдельных опухолей при отсутствии

			прогрессирования других очагов
Г	Стабилизация	4	Исчезновение всех опухолевых заболеваний

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

153. Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания:

Установите последовательность событий в развитии лучевой терапии.

1. Супругами Кюри синтезированы искусственные радиоактивные изотопы
2. Э.Бенье и А.Данло применили радиоактивные элементы с лечебной целью
3. открытия Х-лучей В.К. Рентгеном
4. Применение рентгеновского излучения с лечебной целью
5. Открыты все естественные радиоактивные элементы

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.

154. Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания:

Установите последовательность радиочувствительности опухоли от низкой к высокой.

1. Доброкачественные опухоли
2. Рак мочевого пузыря
3. Гемобластозы

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.

155. Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания:

Установите последовательность радиочувствительности опухоли от высокой к низкой.

1. Рак предстательной железы
2. Плоскоклеточный рак
3. Меланома

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.

156. Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания:

Установите последовательность радиочувствительности нормальной ткани от низкой к высокой.

1. Нервная ткань
2. Эпителий кишечника
3. Плоский эпителий

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.

157. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Соотнесите виды ионизирующих излучений

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Фотонные	1	Альфа-излучение
Б	Корпускулярные	2	Бета-излучение
		3	Гамма-излучение
		4	Рентгеновское излучение

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б

158. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Соотнесите метод подведения дозы и локализацию опухоли

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Рак шейки матки	1	Дистанционная
Б	Опухоль головного мозга	2	Внутритканевая
В	Рак предстательной железы	3	Внутриполостная
Г	Опухоли кожи	4	Аппликационная

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

159. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Соотнесите вид излучения и радиоактивные изотопы

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Ra	1	Альфа-излучение
Б	Co	2	Бета-излучение
В	Sa	3	Гамма-излучение
Г	I		

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

160. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Соотнесите значимое историческое событие в истории развитии радиотерапии и фамилию ученого, который к этому причастен.

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Вильгельм Конрад Рентген	1	Явление естественной радиоактивности
Б	Анри Беккерель	2	Х-лучи
В	Мари Кюри и Пьер Кюри	3	Открытие альфа, бета, гамма-излучение
Г	Э.Резерфорд и П.Виллард	4	Открытие полония и радия

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

161. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Соотнесите вид гибели и вид деления клеток.

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Интерфизная	1	До деления
Б	Митотическая	2	В момент и после деления

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

162. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Соотнесите методы подведения дозы

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Внутриполостная	1	Дистанционные
Б	Внутритканевая	2	Контактные
В	Аппликационная		

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

163. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Соотнесите виды стом и место их наложения/формирования…

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Оростома	1	Трахея
Б	Эзофагостома	2	Пищевод

В	Трахеостома	3	Полость рта
Г	Фарингостома	4	Глотка

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

164. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Соотнесите радиочувствительность опухоли к лучевой терапии

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Рак легкого	1	Высокочувствительные
Б	Меланома	2	Средней степени
В	Рак молочной железы	3	Низкой

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

Задания открытого типа

1. Прочитайте (ситуационную) задачу и каждое задание к ней, дайте развернутый ответ с решением

Больная К. 50 лет поступила в отделение с жалобами на образование в левой молочной железе. Образование было обнаружено при профилактической маммографии. На Rg-граммах: правая молочная железа без особенностей, левая- на границе верхнего и нижнего наружных квадрантов визуализируется образование неправильной формы размером 2,5 см, с тяжистостью по периферии, с единичными микрокальцинатами. Объективно: состояние органов и систем без особенностей. В левой молочной железе на границе наружных квадрантов пальпируется плотное образование размером около 4,5 см, малоподвижный, безболезненный, положительный симптом «площадки», сосок не изменён, выделений нет.

1. Сформулируйте предварительный диагноз
2. Составьте план обследования больной
3. Методы лечения рака молочной железы

Реабилитация больных раком молочной железы

	2.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Опишите основные методы лечения ЗЛ.
	3.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Сформулируйте принципы лечения опухолей ободочной, прямой кишки.**
	4.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Опишите методы лечения опухолей ободочной и прямой кишки.**
	5.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Опишите современные возможности хирургии прямой кишки.**
	6.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Охарактеризуйте неоадъювантную химиолучевую терапию при лечении рака прямой кишки.**
	7.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Сформулируйте принципы профилактики опухолей ободочной и прямой кишки.**
	8.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Охарактеризуйте качество жизни пациентов после лечения колоректального рака.**
	9.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Сформулируйте принципы лечения опухолей предстательной железы.**
	10.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Сформулируйте принципы лечения опухолей почки и мочевого пузыря.**
	11.	Прочитайте (ситуационную) задачу и каждое задание к ней, дайте развернутый ответ с решением Больная М, 55 лет, в течение 2 месяцев получает химиотерапию по поводу распространенного рака толстой кишки. Через неделю после последнего курса ПХТ отмечет появление болезненных язвочек в полости рта, появление постоянной сухости во рту. Объективно: состояние больной удовлетворительное. St.localis: На внутренней поверхности нижней губы и на слизистой твердого неба определяютя язвочки белесоватого цвета, окруженные венчиком по периферии, 4-8 мм соответственно. Язык сухой, обложен белым налетом. По другим органам и системам без особенностей. В лабораторных анализах: L = 3,0 x 10^9/л, ANS = 1,8 x 10^9/л, Эр = 3,1 x 10^{12}/л, Hb = 101 г/л. 1. Ваш диагноз осложнения. 2. Лечение данного осложнения. 3. Профилактика развития данного осложнения. 4. Особенности проведения следующего курса ПХТ. 5. Оцените показатели общего анализа крови. 6. Какие химиопрепараты могут вызвать данное осложнение? Назовите другие осложнения химиотерапии.
	12.	Прочитайте (ситуационную) задачу и каждое задание к ней, дайте развернутый ответ с решением

		Больной К, 59 лет, проходит химиотерапевтическое лечение по поводу распространенного рака толстой кишки. После очередного курса ПХТ на 3 день после выписки у больного появился жидкий стул до 5-6 раз в сутки, сопровождающийся спастическими болями в животе. Обратился в поликлинику к химиотерапевту. При осмотре больного состояние его удовлетворительное. Кожные покровы сухие, обычной окраски. Тоны сердца приглушены, ритм правильный. АД = 120/70 мм.рт.ст. Живот при пальпации мягкий, безболезненный, перистальтика кишечника активная. 1. Сформулируйте диагноз. 2. С чем необходимо проводить дифференциальную диагностику в данном случае? 3. Коррекция нарушений, возникающих при данном осложнении. 4. Какие рекомендации необходимо дать пациенту при выписке из стационара после проведения химиотерапии при угрозе повторного возникновения данного осложнения? Каковы особенности проведения дальнейших курсов ПХТ у данного пациента?
	13.	Прочитайте (ситуационную) задачу и каждое задание к ней, дайте развернутый ответ с решением Мужчина 41 года обратился с жалобами на частый жидкий стул до 5-6 раз в сутки, прожилки крови в кале, утомляемость. Из анамнеза: нарушение дефекации со склонностью к поносам отмечает около 5 лет, примесь крови в кале появилась 3 недели назад. Дед и отец были прооперированы по поводу полипов прямой кишки. При осмотре: состояние удовлетворительное. Кожные покровы бледноваты. В легких дыхание везикулярное, хрипов нет. Тоны сердца ясные, ритм правильный, АД 110/70 мм.рт.ст., ЧСС 72/мин. Живот мягкий, незначительно болезненный в левой половине. Печень не увеличена. При пальцевом исследовании прямой кишки – на 5 см от ануса определяется округлое гладкое смещаемое образование на ножке подвижное, эластической консистенции, на перчатке кал. Физиологические отправления: диурез адекватный, стул 5 раз в сутки кашицеобразный с примесью крови. 1. Сформулируйте предварительный диагноз. 2. Составьте план обследования пациента 3. Тактика ведения пациента с множественными полипами толстой кишки. Факторы риска рака толстой кишки.
	14.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Охарактеризуйте методы лечения рака молочной железы в зависимости от фенотипа, возраста и стадии.**
	15.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Перечислите возможные оперативные вмешательства при РМЖ и их объем.**
	16.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Какие способы лечения сером вы знаете?**
	17.	Прочитайте (ситуационную) задачу и каждое задание к ней, дайте развернутый ответ с решением

		У пациентки К. 25 лет, при плановом осмотре гинекологом выявлено уплотнение в правой молочной железе. При осмотре: в правой молочной железе в верхненаружном квадранте определяется плотное образование с четкими ровными контурами, диаметром 1,5 см, смещаемое, безболезненное. Выделений из сосков нет. Регионарные лимфоузлы не увеличены. Из особенностей аллергическая реакция по типу бронхоспазма на новокаин. 1.Сформулируйте предварительный диагноз. 2.Составьте план обследования больной. 3.Между какими заболеваниями необходимо проводить дифференциальный диагноз. 4.Какой метод обезболивания предпочтителен у данной пациентки в случае оперативного лечения?
	18.	Прочитайте (ситуационную) задачу и каждое задание к ней, дайте развернутый ответ с решением Больная В. 47 лет, поступила в хирургическое отделение онкодиспансера по поводу образования левой молочной железы. Образование выявлено при плановой маммографии (в верхненаружном квадранте левой молочной железы образование с нечеткими лучистыми контурами, диаметром 1,8 см). Объективно: в верхненаружном квадранте левой молочной железы плотное образование с нечеткими неровными контурами, диаметром 1,5 см, смещаемое, безболезненное. Симптом площадки отрицательный. Соски не изменены, выделений из них нет. Регионарные лимфоузлы не увеличены. Состояние больной удовлетворительное. Кожные покровы и видимые слизистые обычной окраски, влажные. Соматически сохранна. Менструации регулярные, в срок. Гинекологический анамнез не отягощен. Выполнена тонкоигольная аспирационная биопсия образования - получены клетки эпителиальной злокачественной опухоли. При дообследовании данных за отдаленные метастазы не получено. 1. Сформулируйте диагноз. 2. Составьте план лечения больной. 3. Возможно ли проведение органосохранного лечения в данном случае? 4. От каких факторов зависит назначение адьювантного лекарственного лечения при раке молочной железы? 5. Укажите сроки диспансерного наблюдения. 6. Перечислите методы реабилитации больной.
	19.	Прочитайте (ситуационную) задачу и каждое задание к ней, дайте развернутый ответ с решением Больная Л. 45 лет, обратилась к онкологу с жалобами на опухоль в правой молочной железе. Образование обнаружила самостоятельно около 2-х месяцев назад, отмечает увеличение его в размерах. Объективно: в правой молочной железе в верхневнутреннем квадранте плотное образование с нечеткими, неровными контурами, безболезненное, диаметром 2,5 см, ограниченно смещаемое. Положительный симптом площадки. Соски не изменены, выделений из них нет. Регионарные лимфоузлы не увеличены. Выполнена ММГ – заключение: признаки фиброзно-кистозной мастопатии, больше выраженной справа. Дважды выполнена тонкоигольная аспирационная биопсия: получены элементы

		протокового эпителия. Соматический статус не отягощен. 1.Сформулируйте предварительный диагноз. 2.Составьте план дообследования больной. 3.Какие варианты начала радикального лечения возможны при подтверждении диагноза «рак»? 4.Необходимо ли проведение лучевой терапии у данной пациентки в случае подтверждения диагноза «рак молочной железы»? 5.Каковы наиболее частые локализации отдаленных метастазов при раке молочной железы? 6.Какое место занимает гистологическое и иммуногистохимическое исследование при планировании лечения больных раком молочной железы?
	20.	Прочитайте (ситуационную) задачу и каждое задание к ней, дайте развернутый ответ с решением На прием к гинекологу обратилась женщина 48 лет с жалобами на выделения из соска правой молочной железы бурого цвета, появляющиеся спонтанно или при надавливании. При осмотре: состояние удовлетворительное. В легких дыхание везикулярное, хрипов нет. Тоны сердца ясные, ритм правильный, АД 120/80 мм.рт.ст., ЧСС 72/мин. Живот мягкий, безболезненный. Печень не увеличена. Объективно: в правой молочной железе в области ареолы на 11 часах пальпируется округлое эластическое образование диаметром около 0,5 см при надавливании на которое из соска выделяется бурое отделяемое. Периферические лимфоузлы не увеличены. 1. Между какими заболеваниями необходимо проводить дифференциальный диагноз в данной ситуации? 2. Составьте план обследования пациентки. 3. Какие предопухолевые заболевания молочной железы существуют? 4. Охарактеризуйте тактику лечения больных с внутрипротоковой папилломой молочной железы. 5. Перечислите факторы риска развития рака молочной железы. 6. Опишите программу скрининга рака молочной железы.
	21.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Какие основные способы лечения опухолей кожи вы знаете?**
	22.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **От чего зависит прогноз и вид лечения при меланоме?**
	23.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Назовите хирургические принципы лечения новообразований кожи.**
	24.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте основные виды ионизирующих излучений.

	25.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Разъясните теоретические аспекты радиобиологических изменений при воздействии лучевой терапии на биологические объекты.
	26.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение лучевого патоморфоза.
	27.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Опишите радиочувствительность нормальных тканей.
	28.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Назовите факторы, определяющие радиочувствительность злокачественных новообразований.
	29.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте понятие радиомодификации.
	30.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте методы подведения дозы при лучевой терапии.
	31.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Расскажите о показаниях и противопоказаниях к лучевой терапии.
	32.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Объясните разницу между лучевыми реакциями и лучевыми повреждениями.
	33.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Опишите основные местные лучевые реакции при проведении облучения.
	34.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте понятие общей лучевой реакции, ее лечения.
	35.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Назовите основные местные лучевые повреждения.
	36.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Расскажите о методах диагностики ЗЛ.
	37.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Охарактеризуйте принципы лечения опухолей лёгкого.**
	38.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Опишите каким образом осуществляется планирование лечения опухолей лёгкого**
	39.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ

		Охарактеризуйте возможности лучевой терапии рака лёгкого
	40.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Обоснуйте необходимый объем хирургического вмешательства при резектабельном немелкоклеточном раке легкого**
	41.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Перечислите варианты адьювантной лекарственной терапии немелкоклеточного рака легкого**
	42.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Назовите методы специального лечения в онкологии.
	43.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Перечислите варианты лечения в онкологии.
	44.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Назовите цель каждого вида лечения в онкологии.
	45.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Опишите варианты лекарственных противоопухолевых воздействий.
	46.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Опишите принцип действия классических цитостатических препаратов.
	47.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Назовите преимущества и недостатки неоадъювантного и адъювантного применения химиопрепаратов.
	48.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Назовите принципиальное отличие подхода лекарственной терапии от хирургического и лучевого методов лечения.
	49.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Перечислите пути введения химиопрепаратов.
	50.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Перечислите современные способы введения лекарственных противопухолевых средств.
	51.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Назовите виды осложнения химиотерапии
	52.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Перечислите наиболее частые осложнения химиотерапии
	53.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Назовите группы препаратов, используемые при лечении тошноты и рвоты
	54.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Назовите основные противопоказания к проведению химиотерапии.
	55.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ

		Сформулируйте общие принципы гормонотерапии злокачественных опухолей
	56.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Сформулируйте общие принципы таргетной злокачественных опухолей
	57.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Сформулируйте общие принципы современной иммунотерапии злокачественных опухолей
	58.	**Прочитайте (ситуационную) задачу №50 и каждое задание к ней, дайте развернутый ответ с решением** Больная К, 53 лет, обратилась к терапевту по месту жительства с жалобами на примесь крови и слизи в кале, запоры в течение двух месяцев. Постоянно принимает слабительные средства. Терапевт назначил терапию по поводу СРК – без эффекта. В течение последней недели появились периодические боли вокруг пупка, сопровождающиеся вздутием живота. При повторном обращении пациентка направлена к онкологу. При осмотре больной: в области печеночного угла толстой кишки пальпируется плотное, ограниченно смещаемое образование диаметром около 5 см, безболезненное, живот подвздут. Печень выступает из-под края реберной дуги на 2 – 3 см. Перитонеальных симптомов нет. Per rectum: в прямой кишке дополнительных образований не выявлено, на перчатке кал с примесью крови. При проведении колоноскопии: в области нисходящего отдела толстой кишки определяется бугристая опухоль, суживающая просвет на 2/3, контактно кровоточащая. Взята биопсия. Гистологическое заключение: умереннодифференцированная аденокарцинома толстой кишки. При УЗИ органов брюшной полости: множественные билобарные вторичные изменения в печени. 1. Сформулируйте предварительный диагноз. 2. Назовите ошибку, которую допустил участковый терапевт при первичном обращении больной 3. Перечислите дополнительные методы обследования, необходимые в данной ситуации 4. Предложите возможные варианты лечения Назовите скрининговый метод диагностики колоректального рака
	59.	**Прочитайте (ситуационную) задачу №23 и каждое задание к ней, дайте развернутый ответ с решением** За помощью к терапевту по месту жительства обратилась пациентка Л, 71 года, с жалобами на слабость, быструю утомляемость в течение последних 2 – 3 месяцев. При обследовании выявлена анемия. При общем осмотре обращает на себя внимание бледность кожных покровов и видимых слизистых. При пальпации живот мягкий, безболезненный, не вздут, в правой подвздошной области нечетко определяется образование, диаметром около 4 см, плотное смещаемое, безболезненное. Анализ кала на скрытую кровь положительный. В общем анализе крови – Hb – 91 г/л, Эр – $3{,}0*10^{12}$/л. 1. Сформулируйте предварительный диагноз 2. Составьте план обследования пациентки 3. Назовите клиническую форму заболевания в данном клиническом случае

		4. Назовите другие локализации злокачественных новообразований, которые могут проявляться первичной анемией Назовите метод скрининга колоректального рака
	60.	**Прочитайте (ситуационную) задачу №22 и каждое задание к ней, дайте развернутый ответ с решением** За медицинской помощью обратился пациент М., 67 лет, с жалобами на схваткообразные боли в животе, отсутствие стула и задержку газов в течение 3 суток, слабость, потерю веса приблизительно на 12 кг за последние 10 – 12 месяцев. При опросе выяснено, что подобные эпизоды случались ранее, однако разрешались самостоятельно после приема слабительных. Состояние средней степени тяжести. В сознании. Кожные покровы и видимые слизистые бледноваты, тургор кожи снижен. Живот вздут, при пальпации мягкий, умеренно болезненный по всем отделам. Перистальтика усилена. Перитонеальных симптомов нет. При пальцевом исследовании прямой кишки на расстоянии около 5 см от ануса пальпируется плотное, бугристое, безболезненное образование, циркулярно суживающее просвет кишки. При рентгеноскопии органов брюшной полости множественные тонко- и толстокишечные уровни. 1. Сформулируйте предварительный диагноз 2. Предложите тактику ведения данного пациента 3. Составьте план обследования больного после разрешения непроходимости. 4. Перечислите радикальные операции при данной локализации опухоли 5. Назовите методы лечения рака прямой кишки Назовите противопоказания к наложению толстотолстокишечного анастомоза.
	61.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте основные методы лечения рака пищевода
	62.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте основные методы лечения рака желудка
	63.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Назовите виды операции, применяемых в лечении рака пищевода
	64.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Назовите виды операции, применяемых в лечении рака желудка
	65.	Прочитайте (ситуационную) задачу и каждое задание к ней, дайте развернутый ответ с решением Ситуационная задача №25: Больная И. 56 лет, обратилась к онкологу с жалобами на наличие пигментного новообразования на коже спины, появление которого отмечает в конце лета. Отпуск провела на море, активно загорала. При визуальном осмотре плоское пигментное новообразование с неровными краями, неправильной формы, максимальным диаметром 12 мм, преимущественно черного цвета с участками розового, синюшного цветов. Подмышечные лимфатические узлы не увеличены. 1. Сформулируйте предварительный диагноз. 2. Назовите факторы риска развития меланомы кожи.

		3. Расшифруйте правило ABCDE. Принципы хирургического лечения меланомы кожи.
	66.	Прочитайте (ситуационную) задачу и каждое задание к ней, дайте развернутый ответ с решением Ситуационная задача №24: На учете в онкологическом диспансере состоит пациент Н. 68 лет, с диагнозом: Меланома кожи передней грудной стенки $T_2N_0M_0$. Состояние после широкого удаления опухоли 1 год назад. При очередном осмотре онколога в поликлинике обнаружено увеличение подмышечных лимфатических узлов слева до 1,5 см. Узлы округлые, смещаемые, безболезненные, плотные на ощупь, с кожей не спаяны. 1. Сформулируйте предварительный диагноз? 2. Составьте план дообследования пациента. 3. Назовите пути метастазирования меланомы. 4. Какова дальнейшая тактика ведения пациента? 5. Каковы сроки диспансеризации больных меланомой кожи? Какие современные методы лекарственного лечения меланомы кожи возможно использовать в данном случае в качестве адьювантной терапии.
	67.	Прочитайте (ситуационную) задачу и каждое задание к ней, дайте развернутый ответ с решением Ситуационная задача №16: Больной В. 62 лет, поступил в онкологическое отделение. Отмечает появление дискомфорта в эпигастрии около 5 месяцев, также отмечает появление нарастающей слабости, похудание на 7 кг. При ФГС: в верхней трети желудка по малой кривизне с переходом на заднюю стенку чашеобразная опухоль диаметром 5 см. Гистологическое заключение – умереннодифференцированная аденокарцинома. Рентгеноскопия желудка: в верхней трети желудка по задней стенке дефект наполнения около 5 см в диаметре с депо бария в центре, подвижность желудка сохранена, эвакуация не нарушена. При осмотре: состояние удовлетворительное. Кожные покровы бледноваты. Пониженного питания. Периферические лимфоузлы не увеличены. ЧСС - 72 ударов в минуту, АД - 140/90 мм. рт. ст. Живот при пальпации мягкий, безболезненный, в эпигастральной области дополнительных образований не пальпируется. Соматически: ИБС: стенокардия напряжения ФК 2, ПИКС (3 года назад), ГБ II ст, 2 ст, риск 3, СД 2 типа, в фазе компенсации. 1. Сформулируйте предварительный диагноз. 2. Составьте план дообследования больного. 3. Назовите наиболее частые локализации отдаленных метастазов при раке желудка. 4. Каков объем радикального оперативного вмешательства в данном случае? 5. Существуют ли методы скрининга рака желудка? 6. Осложнения рака желудка.
	68.	Прочитайте (ситуационную) задачу и каждое задание к ней, дайте развернутый ответ с решением

		Ситуационная задача №6: В больницу скорой медицинской помощи по экстренным показаниям доставлен больной И. 56 лет, с клиникой желудочно-кишечного кровотечения. В анамнезе язвенная болезнь желудка в течении 15 лет. В течение последнего месяца отмечал слабость, периодическое головокружение, тошноту, кал черного цвета, оформленный. В течение последних трех часов – ухудшение состояния, однократный черный жидкий стул, выраженная слабость, головокружение, кратковременная потеря сознания. Объективно: больной бледен, тахикардия до 100-110 уд./мин. Периферические лимфоузлы не увеличены, при перкуссии грудной клетки ясный легочный звук, аускультативно: дыхание проводится во все отделы. Живот мягкий, доступен пальпации, отмечается незначительная болезненность в эпигастральной области. Per rectum: на перчатке — мелена. При ФГДС: в желудке много крови со сгустками, по большой кривизне в средней трети определяется экзофитная опухоль около 2,5 см в диаметре, контактно и спонтанно кровоточащая. Вокруг умеренная инфильтрация слизистой. 1. Сформулируйте предварительный диагноз 2. Осложнения рака желудка 3. Тактика ведения пациента Возможный объем оперативного вмешательства
	69.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Охарактеризуйте медицинские аспекты оказания паллиативной помощи.**
	70.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Опишите задачи, объем оказываемой помощи в кабинетах паллиативной помощи.**
	71.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Опишите задачи, объем оказываемой помощи в кабинетах противоболевой терапии.**
	72.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Опишите основные принципы противоболевой терапии.**
	73.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Охарактеризуйте трехступенчатую лестницу обезболивания ВОЗ.**
	74.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Дайте определение адъювантным препаратам в противоболевой терапии. Приведите их примеры.**
	75.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Приведите примеры и краткую характеристику препаратов 2 ступени лестницы обезболивания ВОЗ.**
	76.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Приведите примеры и краткую характеристику препаратов 3 ступени лестницы обезболивания ВОЗ.**
	77.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Приведите примеры возможных побочных эффектов опиоидной терапии и принципы их коррекции.**
	78.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Дайте определение понятие толерантности, развивающейся при длительной терапии хронического болевого синдрома.**
	79.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ

		Опишите подход к лечению психогенной боли.
	80.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Опишите тактику лечения «прорывной» боли.**
	81.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Опишите примеры техник адьювантной психологической терапии.**
	82.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Опишите направления психологической реабилитации пациентов.**
	83.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Опишите основные направления хирургической помощи паллиативным пациентам.**
	84.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Опишите основные варианты паллиативной хирургической помощи при развитии опухолевой острой кишечной непроходимости у пациента.**
	85.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Приведите классификацию и виды колостом.**
	86.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Опишите виды хирургической помощи при стенозирующей опухоли желудка.**
	87.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Опишите основные методы декомпрессии желчевыводящих путей.**
	88.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Опишите основные методы хирургической помощи при нарушении оттока мочи.**
	89.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Опишите основные методы хирургической помощи при обструкции верхних дыхательных путей.**
ПК-2		**Задания закрытого типа**
	1.	Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания: **В какой последовательности происходит развитие лимфедемы у онкологических больных** 1. Кожа натянута, блестит; 2. Деформация конечности с нарушением функции, возможна лимфорея 3. Кожа натянута, исчезновение кожной складки 4. Изменение обычного контура конечности 5. Конечность афункциональна Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.
	2.	Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания:

		В какой последовательности происходит биологическое умирание организма 1. Предагональная стадия 2. Терминальная пауза 3. Агония 4. Стадия клинической смерти Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.
	3.	Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания: **В какой последовательности необходимо проводить физикальное обследование молочных желез?** 1. Произвести в положении стоя с поднятыми за голову руками непрерывнуюповерхностную пальпацию и непрерывную глубокую пальпацию молочных желез 2. Произвести круговую пальпацию всей поверхности молочных желез 3. Пропальпировать периферические лимфоузлы 4. Сжать пальцами ткань молочной железы у основания соска для оценки отделяемого 5. Оценить окраску кожных покровов, структуру кожи молочных, сравнить правую и левую железы по размеру, форме и симметричности Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.
	4.	Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания: **Установите последовательность степени тяжести лимфедемы от 1 до 4** 1. Рука «афункциональная». Возможно формирование лимфосаркомы. 2. Отмечается изменение обычного контура и архитектоники конечности. Отек характеризуется формированием ямки при нажатии, уменьшается при подъеме конечности или при ношении компрессионного трикотажа. Рука незначительно уплотненная и упругая. 3. Рука деформирована, функция ее нарушена. Может иметь место лимфорея через дефекты кожных покровов. Отек плотный, упругий. Кожа натянутая, блестит. 4. Значительное заметное изменение формы, исчезновение кожной складки. Отек более плотный и упругий, кожа натянутая. Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.
	5.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Установите соответствие между данными физикального обследования и патологией, для которой они характерны:

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Диффузная мастопатия	1	Эластичное либо плотно-эластичное образование, несколько уплощающееся в горизонтальном положении, болезненное перед менструацией, не связанное с кожей и тканями грудной стенки
Б	Узловая мастопатия	2	Чаще всего пальпаторно не определяются, изредка субареолярно определяется утолщенный проток в виде мягкоэластичного жгутика, при сдавливании которого из соска выделяется жидкость в виде капли или даже струйки
В	Фиброаденома	3	Узловое образование безболезненное вне зависимости от фазы менструального цикла, контуры четкие, поверхность гладкая или крупнобугристая. Опухоль четко отграничена от окружающих тканей, хорошо подвижна
Г	Внутрипротоковая папиллома	4	Лепешкообразные, зачастую дольчатые, умеренно болезненные уплотнения эластичной консистенции, не связанные с грудной стенкой и кожей, уменьшаются, вплоть до полного исчезновения, после менструации

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

6. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Для какой формы рака молочной железы характерна клиническая картина…

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Узловая форма	1	Проявляется в виде явлений мацерапии (экземы) и изъязвления соска. При прогрессировавший заболевания сосок разрушается и на его месте возникает язвенная поверхность

Б	Отечная форма	2	Пальпаторно выявляют плотное, округлое, бугристое безболезненное образование с нечёткими контурами, нередко ограниченно подвижное из-за инфильтрации окружающих тканей
В	Рожистоподобный рак	3	Молочная железа увеличена в объёме за счёт быстро растущей опухоли без чётких контуров. Кожа железы над опухолью покрыта розовыми пятнами (раковый лимфангит) или гиперемирована. В глубине пальпируют инфильтрат без признаков размягчения. Железа ограничена в подвижности. Часто наблюдают повышение температуры тела.
Г	Маститоподобная форма	4	Характеризуется диффузным утолщением и гиперемией кожи. Эхографическим признаком может быть утолщение кожи. Рентгенологически можно определить опухолевый узел и типичные изменения мягких тканей в виде поперечной тяжистости. скоплений микрокальцинатов
Д	Рак Педжета	5	Эту форму рака молочной железы сопровождает выраженная гиперемия кожи с неровными языкообразными краями, внешне напоминающими рожистое воспаление. Гиперемия может распространяться на грудную стенку. Чаше всего заболевание протекает остро, с высокой (до 40 °С) температурой тела. Течение злокачественное, опухоль быстро метастазирует в лимфатические узлы и отдалённые органы

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г	Д

7. Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания:

Одним из частых предшественников плоскоклеточного рака кожи является актинический кератоз, который проходит 3 стадии развития. Установите последовательность

1. На поверхности элемента чешуйки нарастают и приобретают желтоватый оттенок. Увеличение количества чешуек приводит к формированию кожного рога

2. Более очерченное пятно, на поверхности которого появляются тонкие белесоватые чешуйки, элемент становится пальпируемым.
3. Эритематозное пятно неправильной формы с гладкой поверхностью, чаще имеющий множественный характер

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.

8. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

При клинико-анамнестическом анализе картина поверхностно-распространяющейся меланомы кожи лучше всего описывается классической аббревиатурой ABCDE, где…

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	A (asymmetry)	1	границы меланомы кожи имеют неравномерный характер: они могут быть неровными, нечеткими, иметь «географические» очертания
Б	B (border)	2	для поверхностно-распространяющейся меланомы кожи характерна полихромия – наличие нескольких цветов в одном образовании
В	C (color)	3	для меланомы кожи всегда характерна какая-либо эволюция с течением времени
Г	D (diameter)	4	поверхностно-распространяющаяся меланома кожи имеет вид пигментного пятна, характеризующегося асимметрией: если провести через образование воображаемую линию, одна его половина по форме не будет соответствовать другой
Д	E (evolution или elevation)	5	размеры поверхностно-распространяющейся меланомы кожи чаще всего превышают 0,5 см

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г	Д

9. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Установите соответствие между формами меланомы и их характеристикой:

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Поверхностно-распространяющаяся меланома	1	Локализуется на дистальных участках конечностей – коже кистей и стоп, в области ногтевого ложа и проксимального околоногтевого валика. Для нее также свойственна двухфазность развития
Б	Узловая (нодулярная) меланома	2	Развивается на внешне неизмененной коже или на фоне пигментного невуса в виде небольшого плоского узелка темного, почти черного цвета, диметром 1–3 мм, с постепенным развитием уплотнения и изменением границ; поверхность его становится неровной, очертания неправильными, легко травмируется и кровоточит. Имеет фазу радиального и вертикального роста
В	Лентиго-меланома	3	Образование представлено плотным узлом с бугристой поверхностью различных

			размеров, поверхность ее изъязвляется, кровоточит и покрывается корками, характеризуется первично вертикальным ростом
Г	Акрально-лентигинозная меланома	4	Можно выделить 2 стадии в фазе радиального роста: 1-я стадия соответсвует облигатному предраку. Далее начинается инвазивный рост и переход в меланому. Длительность перехода может достигать 10 лет и более.

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

10. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

<u>Установите соответствие между опухолями кожи и их характеристикой</u>

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Внутридермальный невус	1	Характеризуется глубоким залеганием клеток, содержащих пигмент, в дерме и даже в подкожной клетчатке. Его цвет обусловлен преломлением при прохождении через слои, содержащие сосуды.
Б	Голубой (синий) невус	2	Характеризуется появлением небольшого пятнышка неправильной формы с тенденцией к увеличению, приобретающего конфигурацию географической карты с неоднородно пигментированной поверхностью: от светло-желто-коричневого до угольно-черного цвета
В	Меланоз Дюбрейля	3	Характеризуется единичной бляшкой неправильной формы с четкими границами, плотно сидящими сухими чешуйками,

			неравномерно покрывающими поверхность новообразования. При отсутствии лечения элемент продолжает медленно увеличиваться в размере и через много лет становиться инвазивной формой плоскоклеточного рака кожи
Г	Кератома	4	Характеризуется красной бляшкой с четкими границами и влажной блестящей поверхностью при локализации элементов на покровных тканях полового члена. Неинвазивная форма плоскоклеточного рака кожи.
Д	Болезнь Боуэна	5	Характеризуется выпуклой или папилломатозной выступающей над кожей поверхностью, разнообразной окраской и оволосением; перерождается в меланому крайне редко
Е	Эритроплазия Кейра	6	Характеризуется появлением жёлтого пятна, почти не возвышающееся над поверхностью, в дальнейшем превращающееся в бляшковидное образование до 1,5 см в диаметре, тёмно-серого, коричневого. Нередко поверхность покрыта коркой, представляющей собой наслоение роговых мас

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г	Д	Е

11. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Установите соответствие между формами базальноклеточного рака кожи и их характеристикой

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Поверхностная форма	1	Характеризуется полушаровидным узлом с гладкой поверхностью, для него характерен серо-розовый цвет с перламутровым оттенком. Часто периферия элемента представлена валикообразым краем, состоящим из мелких «жемчужин». Типичная локализация – лицо и волосистой части головы
Б	Узловая, или нодулярная, форма	2	Характеризуется пигментированным пятном или узлом

		серо-черного цвета
В	Пигментная форма	3	Характеризуется рубцовоподобным участком белесоватого цвета без четких границ с периферическим расположением «жемчужных» папул. В центре могут выявляться точечные участки гиперпигментации, эрозии различных размеров, атрофические изменения, дисхромия
Г	Склеродермоподобная форма	4	Характеризуется эритематозным пятном с четкими границами неправильной формы, не отвечающим на топическую противовспалительную терапию. Типичная локализация данной формы - кожа туловища
Д	Фиброэпителиома Пинкуса	5	Характеризуется розовым узлом плотноэластической консистенции, напоминающий мягкую фиброму. Типичная локализация - нижняя часть спины. Редкая форма базальноклеточного рака кожа

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г	Д

12. Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания:

Расположите следующие этапы развития злокачественной лимфомы в правильной последовательности:

1. Образование опухоли в лимфатической системе
2. Распространение раковых клеток в другие лимфатические узлы или органы
3. Мутация в клетках лимфатической системы
4. Начальное накопление злокачественных клеток в лимфатических узлах
5. Распространение раковых клеток на более удаленные органы

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.

13. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Сопоставьте симптомы злокачественных лимфом с их описаниями:

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Увеличение лимфатических узлов	1	Повышенная чувствительность к холоду или алкоголю
Б	Утомляемость и слабость	2	Болезненность и увеличение размеров лимфатических узлов
В	Изменения в составе крови	3	Повышенная склонность к инфекционным заболеваниям
Г	Нарушение работы иммунной системы	4	Быстрое развитие опухоли и быстрое распространение раковых клеток

14. Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания:

Расположите следующие признаки и симптомы злокачественной лимфомы в порядке их появления:

1. Частые и повышенные симптомы простуды и инфекции
2. Непропорциональное увеличение лимфатических узлов
3. Повышение температуры тела и потеря веса без видимой причины
4. Утомляемость, слабость и общая некомфортность
5. Увеличение селезенки и печени

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.

15. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Ведущие признаки рака желудка в зависимости от локализации:

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Дистальный отдел	1	Дисфагия, общие симптомы, гастрокардиальный комплекс
Б	Проксимальный отдел	2	Прорастает в поджелудочную железу, симптомы панкреатита, радикулита
В	Задняя стенка	3	Нарушение эвакуации, отрыжка, рвота пищей, пилоростеноз
Г	Тело желудка	4	Гастритический синдром

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

16. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Соотнесите фамилию имплантационного метастаза с его локализацией при раке желудка?

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Метастаз Вирхова	1	поражение подмышечных л/у слева
Б	Метастаз Крукенберга	2	яичники
В	Метастаз сестры Джозеф	3	параректальная клетчатка
Г	Метастаз Шницлера	4	дугласово пространство
Д	Метастаз Айриша	5	левые надключичные л/у
Е	Метастаз Блюмера	6	параумбиликальные л/у

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г	Д	Е

17. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Являются ли данные патологии предраками?
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Железодефицитная анемия	1	Да
Б	Язва желудка	2	Нет
В	Бессимптомное носительство НР		
Г	Пернициозная анемия		

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

18. Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания:

Установите верную последовательность прогрессирования дисфагии

1. Полная непроходимость
2. Употребление только жидкой пищи
3. Нарушено проглатывание слюны и пищи
4. Затруднено проглатывание твердой пищи

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.

19. Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания:

Последовательность глубокой пальпации живота

1. Правая подвздошная область
2. Левая подвздошная область
3. Правое подреберье и правый фланк
4. Надчревная область
5. Левый фланк и левое подреберье

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.

20. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Соотнесите основные клинические формы рака ободочной кишки с их проявлениями

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Токсико-анемическая форма	1	Признаки нарушения проходимости кишечника: приступообразные боли, урчание или усиление перистальтики, задержка стула
Б	Диспепсическая форма	2	Клиническая картина начинается с кишечных расстройств: вздутие, запор или диарея, ноющие боли
В	Обтурационная форма	3	Желудочный дискомфорт, боли, локализованные преимущественно в верхнем этаже брюшной полости
Г	Энтероколитическая форма	4	На первое место выступают признаки воспалительного процесса в брюшной полости: боли в животе, повышение температуры, признаки раздражения брюшины
Д	Псевдовоспалительная форма	5	На первый план выступают признаки нарушения общего состояния больных на фоне прогрессирующей гипохромной анемии и лихорадки

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г	Д

21. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Соотнесите

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Дистальные отделы сигмовидной кишки	1	Нарушение общего состояния, недомогание, похудание, бледность кожных покровов, нарастающая гипохромная анемия
Б	Левые отделы толстой кишки	2	Кишечные расстройства (запоры, диарея, урчание и вздутие живота)
В	Правые отделы толстого кишечника	3	Патологические выделения в виде крови, слизи, гноя во время акта дефекации

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

Задания открытого типа

1. Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ
Сформулируйте клиническую картину опухолей ободочной и прямой кишки

2. Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ
Сформулируйте клиническую картину опухолей мочеполовой системы.

3. Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ
Опишите строение молочной железы.

4. Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ
Опишите один из методов диагностики образований молочной железы – пальпацию.

5. Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ
Перечислите методы дифференциальной диагностики доброкачественных и злокачественных образований молочной железы.

6. Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ
Опишите жалобы пациента при клинических проявлениях рака молочной железы.

	7.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Опишите комплекс специфических симптомов, возникающий у пациенток, перенесших радикальную мастэктомию (постмастэктомический синдром) , а также его местные и общие проявления.**
	8.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Сформулируйте определение, основные симптомы и факторы риска рака грудных желез у мужчин.**
	9.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Охарактеризуйте основные клинические формы злокачественных опухолей кожи (базально-клеточный рак, плоскоклеточный рак, меланома).**
	10.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Перечислите основные пути метастазирования рака кожи и меланомы.**
	11.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Опишите возможные клинические проявления опухолей легких**
	12.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Назовите заболевания, с которыми необходимо дифференцировать опухоли лёгких**
	13.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Перечислите и кратко опишите возможные осложнения рака легкого**
	14.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте клиническую картину рака пищевода
	15.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте клиническую картину рака желудка в зависимости от локализации опухоли
	16.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Опишите синдром «малых признаков» по Савицкому
	17.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Опишите причины анемии при раке желудка
	18.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Перечислите клинические «маски» рака желудка по Василенко
	19.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Перечислите заболевания, с какими следует дифференцировать рак пищевода
	20.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте «синдром малых признаков при раке желудка»
	21.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Объясните причину анемии при раке желудка
	22.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Дайте определение качеству жизни, опишите методы его оценки.**
	23.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Дайте определению понятию «Боль».**

	24.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Охарактеризуйте нейрофизиологические основы формирования боли.**
	25.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Приведите классификацию боли в зависимости от локализации.**
	26.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Приведите классификацию боли по длительности.**
	27.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Опишите этапы переживания утраты (стадии принятия).**
	28.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Опишите 1 этап переживания утраты (1 стадию принятия).**
	29.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Опишите 2 этап переживания утраты (2 стадию принятия – «гнев»).**
	30.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Опишите 3 этап переживания утраты (3 стадию принятия – «торг»).**
	31.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Опишите 4 этап переживания утраты (4 стадию принятия – «депрессия»).**
	32.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Опишите 5 этап переживания утраты (5 стадию принятия – «принятие»).**
	33.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Опишите типы пациентов по отношению к болезни.**
	34.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Охарактеризуйте термин механическая желтуха и приведите основные её причины.**
ПК-3		**Задания закрытого типа**
	1.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Основным первичным учетным документом онкологического диспансера является… А извещение о больном с впервые в жизни установленным диагнозом рака Б протокол запущенности В выписка из медицинской карты Г контрольная карта диспансерного наблюдения Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	2.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных

		Текст задания: К доброкачественным опухолям молочных желез относятся… А диффузная фиброзно-кистозная мастопатия Б узловая фиброзно-кистозная мастопатия В фиброаденома Г болезнь Педжета Запишите выбранный ответ – букву: А Б В Г
	3.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Периферический рак легкого диаметром в 4 см, не прораста-ющий висцеральной плевры, с одиночными метастазами в бронхопульмональные лимфоузлы, соответствует… А T1N1M0 стадии заболевания Б T2N1M0 стадии заболевания В T3N1M0 стадии заболевания Г T1N2M0 стадии заболевания Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	4.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Раком пищевода чаще болеют… А мужчины в возрасте 40-50 лет Б женщины в возрасте 40-50 лет В мужчины в возрасте 60ОПК-70 лет Г женщины в возрасте 60ОПК-70 лет Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	5.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных

		Текст задания: Заболеваемость раком желудка в России… А имеет тенденцию к снижению Б имеет тенденцию к повышению В стабильна Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	6.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** В настоящее время заболеваемость раком поджелудочной же-лезы… А повышается Б снижается В стабильна Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	7.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Наиболее часто поражается раком… А головка поджелудочной железы Б тело поджелудочной железы В хвост поджелудочной железы Г тотальное поражение Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	8.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Наиболее часто встречаются следующие морфологические формы рака щитовидной железы… А плоскоклеточный рак Б фолликулярная аденокарцинома В медуллярный рак

		Г недифференцированный рак Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	9.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Среди неходжкинских лимфом наиболее злокачественное течение имеет… А фолликулярные лимфомы 3-го типа Б MALT-лимфомы В диффузные крупноклеточные лимфомы Г фолликулярные лимфомы 1-го типа Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	10.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Единицей измерения поглощенной дозы излучения является… А Грей Б Кюри В Рентген Г все ответы правильны Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	11.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** К Iб клинической группе относятся… А больные с заболеваниями, подозрительными на злокаче-ственное новообразование Б больные с предопухолевыми заболеваниями В лица, излеченные от злокачественных новообразований Г правильного ответа нет Запишите выбранный ответ - букву:

		А Б В Г
	12.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Периферический рак легкого диаметром в 4 см, прорастающий висцеральную плевру, с одиночными метастазами в бронхо-пульмональные лимфоузлы, соответствует… А T1N1M0 стадии заболевания Б T2N1M0 стадии заболевания В T3N1M0 стадии заболевания Г T1N2M0 стадии заболевания Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	13.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Определенное влияние на частоту заболеваемости раком пищевода оказывает… А курение Б злоупотребление алкоголем В регулярное употребление строганины Г все перечисленное Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	14.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Рак желудка наиболее часто развивается в возрасте… А до 20 дет Б от 21 до 50 дет В от 51 до 70 лет Г старше 70 лет Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	15.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных

		Текст задания: Рак ободочной кишки наиболее часто локализуется… А в восходящем отделе Б в поперечно-ободочной кишке В в нисходящем отделе Г в сигмовидной кишке Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	16.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Риск развития рака толстого кишечника при неспецифическом язвенном колите возрастает… А при тотальном поражении толстого кишечника Б при развитии колита в молодом возрасте В при длительности заболевания свыше 10 лет Г при всех перечисленных обстоятельствах Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	17.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Из перечисленных факторов могут способствовать развитию рака поджелудочной железы… А питание с избыточным потреблением белков и жиров Б курение и злоупотребление алкоголем В хронические воспалительные заболевания поджелудочной железы Г все перечисленное Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	18.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Частота рака губы имеет…

		А тенденцию к увеличению Б тенденцию к снижению В стабильна Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	19.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** К наиболее часто встречающимся морфологическим формам рака щитовидной железы относятся… А папиллярная аденокарцинома Б фолликулярная аденокарцинома В медуллярный рак Г недифференцированный рак Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	20.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Наиболее часто рак слизистой оболочки полости рта метастазирует в регионарные лимфатические узлы при локализации… А в подвижной части языка Б в корне языка В в мягком небе Г на альвеолярном отростке нижней челюсти Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	21.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Частота высокодифференцированных аденокарцином щитовид-ной железы составляет… А 10% Б 30%

		В 50% Г 70% Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	22.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Наиболее благоприятным прогностическим: вариантом лимфо-гранулематоза из нижеприведенных являются… А смешанноклеточный вариант Б нодулярный склероз В лимфоидное истощение Г правильного ответа нет Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	23.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Поражение легочной ткани и забрюшинных лимфоузлов при лимфограну¬лематозе трактуется как… А I стадия Б II стадия В III стадия Г IV стадия Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	24.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Основная сущность канцерогенеза злокачественных опухолей заключается… А в нарушении биохимических процессов в цитоплазме Б в нарушении взаимодействия структур ядра в цитоплазме В в повреждении генетического аппарата клетки Г правильного ответа нет

		Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	25.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Метастазы в надключичные лимфатические узлы при раке легкого в соответствии с классификацией TNM обозначаются символом… А N3 Б M1 В T4 Г P2 Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	26.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Частота лимфогенного метастазирования наиболее велика… А при плоскоклеточном раке легкого Б при аденокарциноме легкого В при мелкоклеточном раке Г встречается с равной вероятностью Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	27.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** От всех опухолей легкого доброкачественные составляют… А менее 5%

		Б 7-10% В 25ПК-30% Г до 40% Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	28.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Рак пищевода чаще встречается в возрасте… А 30ОПК-40 лет Б 40-50 лет В 50-60 лет Г 60ОПК-70 лет Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	29.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Плоскоклеточный рак среди заболевших раком пищевода встречается примерно… А у 20% больных Б у 40% больных В у 60% больных Г у 90% больных Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	30.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных

		Текст задания: Наиболее часто малигнизируются следующие типы желудочных полипов… А гиперпластические полипы Б аденоматозные полипы В аденопапилломатозные полипы Г папиллярные аденомы Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	31.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Заболеваемость раком толстого кишечника имеет тенденцию… А к повышению Б к снижению В к стабильности Г к повышению в старшей возрастной группе Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	32.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Первично-множественный рак толстого кишечника встречается… А очень часто Б нередко В очень редко Г никогда не встречается Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	33.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных

		Текст задания: Из органов билиопанкреатодуоденальной зоны наиболее часто поражается раком… А 12-перстная кишка Б желчный пузырь В поджелудочная железа Г печень Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	34.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** К факторам, оказывающим влияние на возникновение рака губы, относятся все, кроме… А курение Б климатические условия В эндогенные факторы Г контакт с соединениями мышьяка Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	35.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Поражение периферических лимфоузлов выше и ниже диафрагмы при лимфогранулематозе означает… А I стадия Б II стадия В III стадия Г IV стадия Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г

	36.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Автором открытия Х-лучей является… А Беккерель А. Б Бергонье А. В Кюри П. и М. Г правильного ответа нет Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	37.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Самой частой злокачественной опухолью у мужчин в нашей стране является… А рак легких Б рак желудка В рак предстательной железы Г рак прямой кишки Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	38.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** К какой клинической группе относятся больные, страдающие пролиферативной формой фиброзно-кистозной мастопатии… А Iа Б Iб В IIа Г III Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	39.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных

		Текст задания: Прогноз течения рака молочной железы хуже… А при отечно-инфильтративной форме Б при узловой форме В при раке Педжета Г примерно одинаков Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	40.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Символу T3 в соответствии с международной классификацией по системе TNM соответствует рак легкого любых размеров врастающий… А в диафрагму Б в аорту В в трахею Г в пищевод Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	41.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Эктопические эндокринные паранеопластические синдромы наиболее часто наблюдаются у больных… А плоскоклеточным раком легкого Б аденокарциномой легкого В мелкоклеточным раком легкого Г бронхиоло-альвеолярным раком легкого Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	42.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:**

		Большинство периферических доброкачественных опухолей легких составляют… А фибромы Б тератомы В гамартомы Г аденомы Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	43.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Раком пищевода чаще болеют… А мужчины Б женщины В частота поражения не связана с полом Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	44.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** На уровень заболеваемости раком желудка влияют… А пищевой фактор и режим питания Б почвенно-климатические особенности В фоновые заболевания, наследственный фактор Г все перечисленное Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	45.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** С наименьшей долей вероятности рак желудка возникает у больных… А перенесших в прошлом резекцию желудка Б с анацидным гастритом В с язвенной болезнью желудка

		Г с хроническим смешанным гастритом Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	46.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** На уровень заболеваемости раком толстого кишечника оказывает влияние… А особенности питания Б наличие доброкачественных опухолей кишечника В наличие рака толстого кишечника в анамнезе Г все перечисленное Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	47.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Лейомиосаркома толстого кишечника чаще всего локализуется… А в слепой кишке Б в поперечно-ободочной кишке В в сигмовидной кишке Г в прямой кишке Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	48.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Наибольшая 5-летняя выживаемость после радикальных операций… А при раке поджелудочной железы Б при раке желчного пузыря В при раке внепеченочных желчных протоков Г при рак большого дуоденального соска Запишите выбранный ответ - букву:

		А Б В Г
	49.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Заболеваемость раком слизистой полости рта… А повышается Б снижается В стабильная Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	50.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Этиологическими моментами в развитии рака щитовидной железы следует считать… А эндемический зоб Б ионизирующее излучение В повышенный уровень ТТГ Г все вышеперечисленное Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	51.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Поражение шейных лимфоузлов слева, медиастинальных, паховых лимфоузлов и селезенки при лимфогранулематозе трактуется как… А I стадия Б II стадия В III стадия Г IV стадия Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	52.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных

		Текст задания: Курение оказывает влияние на частоту… А рака легкого, яичников, мочевого пузыря Б рак легкого, гортани, мочевого пузыря В рак легкого, почки, щитовидной железы Г рака легкого, желудка, толстой кишки Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	53.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** В качестве факультативного предрака молочной железы наиболее опасны… А болезнь Минца Б узловая форма мастопатии В цистоаденома Г все перечисленное Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	54.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Определяющая роль в возрастании заболеваемости населения раком легких принадлежит… А генетическому фактору Б профессиональным вредностям В курению Г загрязнению атмосферы Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	55.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Увеличение заболеваемости раком пищевода отмечено у коренного населения…

		А на Северном Кавказе Б в крупных городах В по побережью Северного Ледовитого океана Г все ответы верные Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	56.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** На развитие рака толстого кишечника оказывает влияние количество потребляемых в пище… А жиров Б витаминов В растительных продуктов Г всего перечисленного Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	57.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Наиболее частой морфологической формой злокачественных опухолей слизистой полости рта является… А плоскоклеточный рак Б железистый рак В саркома Г недифференцированный рак Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	58.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Частота регионарного метастазирования недифференцированного рака щитовидной железы составляет… А от 10 до 20% Б от 25 до 35% В от 40 до 50% Г от 60 до 80%

		Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	59.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Заболеваемость лимфогранулематозом… А увеличивается Б снижается В стабильна Запишите выбранный ответ - букву: А Б В
	60.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Из перечисленных классификаций для определения клинической стадии неходжкинских лимфом используется… А классификация по системе TNM Б отечественная классификация по стадиям В классификация Ann-Arbor Г REAL – классификация Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	61.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Больной с удаленным ворсинчатым полипом прямой кишки должен наблюдаться… А у хирурга Б у проктолога В у онколога Г у гастроэнтеролога Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	62.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:**

		Согласно рекомендации ВОЗ под полной ремиссией понимают… А полную резорбцию опухоли после специального лечения сроком не менее, чем на 1 месяц Б полную резорбцию опухоли после специального лечения сроком не менее, чем на 1 год В полную резорбцию опухоли после специального лечения сроком не менее, чем на 6 месяцев Г резорбцию опухоли после специального лечения на 50% Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	63.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Экспериментальный рак молочной железы можно вызвать… А андрогенами Б гестагенами В эстрогенами Г глюкокортикоидами Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	64.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Рак легкого… А возникает всегда на фоне хронического бронхита Б всегда развивается на фоне посттуберкулезных изменений В всегда возникает в очаге ограниченного пневмосклероза Г может развиваться без предшествующих хронических заболеваний легких Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	65.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Заболеваемость раком желудка…

		А увеличивается Б снижается В стабильна Запишите выбранный ответ - букву: А Б В
	66.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Больной выполнена овариоэктомия по поводу опухоли яичника. При гистологическом исследовании дано заключение о метастатическом характере опухоли. Наиболее часто метастазируют в яичники… А рак желудка Б рак поджелудочной железы В рак легкого Г рак прямой кишки Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	67.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** К факультативном предракам толстого кишечника следует относить лиц, страдающих всем, кроме… А неспецифическим язвенным колитом Б полипами кишечника В гранулематозным колитом Г семейным диффузным полипозом Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	68.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Наиболее часто малигнизируются в толстой кишке полипы…

		А железистые Б ворсинчатые В ювенильные Г гиперпластические Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	69.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** К группам риска развития первичного рака печени относятся все, кроме… А носители вируса гепатита "В" Б поражение описторхозом В употребление в пищу продуктов, пораженных афлатоксином Г носители вируса Эпштейна-Барра Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	70.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Гепатоцеллюлярный рак печени чаще развивается на фоне… А цирроза печени Б описторхоза В и в том, и в другом случае Г ни в том, ни в другом случае Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	71.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Среди злокачественных опухолей слюнных желез наиболее часто встречается…

		А плоскоклеточный рак Б аденокарцинома В рак из смешанных опухолей Г недифференцированный рак Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	72.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Частота медуллярного рака щитовидной железы составляет… А до 10% Б до 20% В до 30% Г до 40% Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	73.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Лимфогрануломатозом чаще болеют… А женщины Б мужчины В заболеваемость не коррелирует с полом Запишите выбранный ответ - букву: А Б В
	74.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных **Текст задания:** Целью использования математических методов ЭВМ в клинической дозиметрии является все перечисленное, кроме…

		А суммации дозных полей от различных направлений облучения при многократном статистическом и подвижных способах лучевой терапии Б построения карт изодоз для различных дистанционных пучков В получения оптимальной программы лучевого лечения Г контроля рассчитанных доз с помощью клинического дозиметра Запишите выбранный ответ - букву: А Б В Г
	75.	Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания: **Установите последовательность в структуре оказания паллиативной помощи в РФ.** 1. Кабинет противоболевой терапии 2. Территориальный центр паллиативной помощи онкологическим больным 3. Отделение паллиативной помощи 4. Патронажная служба Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.
	76.	Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания: **Установите последовательность в структуре оказания паллиативной помощи:** 1. Консультация врача по паллиативной помощи центрального звена 2. Консультация противоболевого кабинета поликлиники 3. Стационарное лечение в отделении паллиативной помощи 4. Обращение к терапевту Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.
	77.	Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания: **Установите последовательность в актуальности задач оказания паллиативной помощи:** 1. Улучшение качества жизни 2. Купирование болевого синдрома 3. Купирование тягостных симптомов заболевания 4. Обеспечение ухода

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.

78. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Установите соответствие вида боли и времени с момента возникновения:

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Острая боль	1	до 3 месяцев
Б	Хроническая боль	2	Более 3 месяцев
В	Персистирующая боль	3	Внезапно возникшая

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

79. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Установите соответствие между видом помощи и описанием:

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Медицинская помощь	1	Направлена на облегчение боли и симптомов
Б	Психологическая помощь	2	Поддержка в вопросах духовных потребностей
В	Социальная помощь	3	Помощь в решении бытовых проблем
Г	Духовная помощь	4	Поддержка пациентов в эмоциональном плане

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

80. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Установите соответствие между уровнями паллиативной помощи и их описанием:

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Первичный уровень	1	Помощь, оказываемая врачами общей практики и мед. Сестрами
Б	Вторичный уровень	2	Высокоспециализированная помощь
В	Третичный уровень	3	Помощь, оказываемая врачами-онкологами и паллиативными специалистами

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

81. Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания:

Установите последовательную маршрутизацию пациента при появлении дизурии, общей слабости и примеси крови в моче.

1. Явка к участковому терапевту
2. Минимальный перечень обследований: (ОАМ, ПСА, ОАК, УЗИ мочевого пузыря, почек и предстательной железы)
3. Явка к онкологу, урологу поликлиники с результатами обследования
4. Дополнительное обследование
5. Явка в онкодиспансер

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.

82. Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания:

Установите последовательную маршрутизацию пациента мужчины 50 лет при появлении у него односторонней боли в поясничной области, ежедневной температуры до 37.5С, общей слабости.

1. Явка к участковому терапевту
2. Минимальный перечень обследований: (ОАМ, ПСА, ОАК,бх УЗИ почек,мочевого пузыря)
3. Явка к онкологу, урологу/нефрологу поликлиники с результатами обследования
4. Дополнительное обследование

5. Явка в онкодиспансер

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.

83. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Критерии эффекта химиотерапии по шкале Recist:
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Полный ответ	1	Исчезновение всех (таргетных и нетаргетных) очагов; любой из раннее увеличенных л/у должен иметь размер менее 10 мм по короткой оси
Б	Частичный ответ	2	Уменьшение суммы диаметров таргетных очагов не менее чем на 30 процентов
В	Стабилизация	3	Признаки не соответствующие критериям полного или частичного ответа, а также прогрессирования заболевания
Г	Прогрессирование	4	Увеличение на 30 и более процентов суммы диаметров таргетных очагов; появление одного или нескольких новых очагов.

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

84. Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания:
Этапы лимфогенного метастазирование рака поджелудочной железы:
1. ретропилорические и гепатодуоденальные
2. панкреатодуоденальные лимфатические узлы
3. забрюшинные (парааортальные)
4. чревные и верхнебрыжеечные

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.

85. Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания:

В какой последовательности необходимо проводить обследование пациента с раком поджелудочной железы?

1. Пункция образования под контролем УЗИ
2. Физикальный осмотр и пальпация
3. Сбор жалоб и анамнеза
4. КТ-ОБП и ОГК
5. Морфологическое исследование пунктата

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.

86. Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания:

Этапы развития гепатоцеллюлярной карциномы:

1. Цирроз печени
2. Хроническое заболевание печени
3. Формирование дисплатических узлов печени
4. Формирование гиперпластических узлов в печени
5. Гепатоцеллюлярная карцинома

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.

87. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Виды канцерогенов:

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	физические	1	Продукты горения табака,асбест Ароматические амины
Б	химические	2	УФ-излучение, Rg-излучение
В	Биологические	3	ВПЧ-16,18
Г	эндогенные	4	Стероидные гормоны

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

88. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Соотнесите теорию канцерогенеза с основоположником

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Теория раздражения	1	Ю.Конгейм

Б	Эмбриональная теория	2	Р.Вирхов
В	Инфекционно-вирусогенетическая	3	Д.Ивановский
Г	Кортико-висцеральная	4	К.Быков , И.Курцын

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

89. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Свойства опухолевой клетки

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Асбест	1	Рак печени
Б	Афлатоксин В	2	Мезотелиома плевры
В	Ароматические амины	3	Рак легкого
Г	Табакокурение	4	Рак мочевого пузыря

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

90. Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания:

Расположите этапы становления онкопсихологической службы в Российской Федерации

1. Психологические исследования в НИИ им Н.Н. Петрова (1973 г.)
2. Первый хоспис в России. Санкт-Петербург, Лахта (1990 г.)
3. Создание первой в РФ пациентской организации «Надежда» (1988 г.)
4. Постоянно действующий научно-практический семинар по онкопсихологии СПбГУ (2010 г.)
5. Курс «Психологические аспекты в онкологии» на кафедре онкологии СЗГМУ им. И.И, Мечникова (2002 г.)

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.

91. Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания:

Расположите фазы обследования больного с подозрением на опухоль лёгкого?

		1. Физикальный осмотр и пальпация лимфатических узлов 2. Лабораторные методы обследования (общеклинические анализы, онкомаркеры) 3. Сбор жалоб и анамнеза 4. Инструментальные методы обследования (КТ, Рентген, бронхоскопия с биопсией, ЭКГ, УЗИ и т.д.) 5. Иные диагностические исследования (подбираются индивидуально в соответствии с сопутствующей патологией и предполагаемой тактикой лечения) Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.
	92.	Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания: **Какая верная последовательность маршрутизации пациента с раком лёгкого?** 1. Врач- онколог (в ЦАОПе или первичного онкологического кабинета) 2. Врач первичного звена (терапевт, пульмонолог, гастроэнтеролог и т.д.) 3. Врач поликлиники областного онкологического диспансера (ОКОД) 4. Врачебная комиссия в ОКОД – принимает решение о тактике лечения 5. Врач-онколог отделения ОКОД – (лечит в соответствии с тактикой, определенной на консилиуме) Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.
	93.	Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания: **В какой последовательности следует обследовать пациента при подозрении на ЗНО?** 1. Консультация онколога + дообследование в ближайшие дни 2. Физикальный осмотр и пальпация 3. Сбор жалоб и анамнеза 4. Лабораторные и инструментальные методы диагностики 5. Взятие биопсии / Направление в Онкодиспансер Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.
	94.	Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания: **В какой последовательности необходимо обследовать женщин при профилактическом осмотре?** 1. Проведение пальпации молочных желез 2. Осмотр кожи и мягких тканей и ротовой полости

3. Осмотр на гинекологическом кресле и взятие цитологического мазка
4. Аускультация легких и пальпация живота
5. Проведение ФЛГ, ММГ/УЗИ , УЗИ органов малого таза и брюшной полости

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.

95. Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания:

В какой последовательности происходит маршрутизация пациента, при подозрении на ЗНО?

1. Врач-терапевт
2. Врач-диагност (УЗИ,КТ,МРТ, лаб.показатели)
3. Врач-онколог (ЦАОП)
4. Врач-онколог (Онкодиспансер)
5. Врач узкой специализации

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.

96. Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания:

Меры профилактики онкологических заболеваний.

1. Ежегодный проф.осмотр
2. Лечение хронических заболеваний
3. Физическая активность
4. Рациональное питание
5. Отказ от курения

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.

97. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Сопоставьте метод профилактики в борьбе с возникновением опухолей различных локализаций

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Рак прямой	1	Отказ от курения

	кишки		
Б	Рак молочной железы	2	Ограничение употребления жареного красного мяса
В	Рак слизистой полости рта	3	Ограничение употребления горячих напитков
Г	Рак пищевода	4	Ограничение использования оральных контрацептивов

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

98. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Какие профилактические мероприятия существуют для предотвращения развития легочной патологии?

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Рак легкого	1	Вакцинация БЦЖ
Б	Туберкулез легкого	2	Контроль течения аллергических реакций
В	Бронхиальная астма	3	Своевременное лечение
Г	Пневмония	4	Отказ от курения

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

99. Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания:

В какой последовательности происходит маршрутизация пациента, при подозрении на ЗНО щитовидной железы?

1. Врач-терапевт
2. Врач-УЗИ диагност
3. Врач-онколог (ЦАОП)
4. Врач-онколог (Онкодиспансер)
5. Врач-эндокринолог

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.

100. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Установите соответствие между видами профилактики рака молочной железы и их характеристиками:
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Первичная профилактика	1	ММГ, самообследование молочных желез, рациональное питание, ведение активного образа жизни
Б	Вторичная профилактика	2	осмотр от 1 до 4 раз в год (в зависимости от конкретного случая) в течение первых 5 лет , далее – ежегодно, ежегодное выполнение маммографии в сочетании с УЗИ регионарных зон и области послеоперационного рубца, ежегодно проводить осмотр врачом-гинекологом
В	Третичная профилактика	3	выявление и лечение нарушений функций эндокринной системы, патологии женских половых органов, нарушений функции печени, диспансерные медицинские осмотры с целью оценки динамики состояния

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

101. Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания:

Установите последовательность этапов реабилитации пациентов с раком кожи

1. Реабилитация в ранний и поздний реабилитационный периоды, период остаточных явлений течения заболевания в отделениях (кабинетах) реабилитации, физиотерапии, лечебной физкультуры, рефлексотерапии, мануальной терапии, психотерапии, медицинской психологии, кабинетах логопеда (учителя-дефектолога), оказывающих медицинскую помощь в амбулаторных условиях, дневных стационарах, а также выездными бригадами на дому (в т.ч. в условиях санаторно-курортных организаций).
2. Реабилитация в стационарных условиях медицинских организаций (реабилитационных центров, отделений реабилитации), в ранний восстановительный период течения заболевания, поздний реабилитационный период, период остаточных явлений течения заболевания

3. Реабилитация в период специализированного лечения основного заболевания (включая хирургическое лечение/химиотерапию/лучевую терапию) в отделениях медицинских организаций по профилю основного заболевания.

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.

102. Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания:

Установите последовательность диагностики пациента с жалобами на пигментное новообразование:

1. Физикальное обследование с оценкой состояния всех кожных покровов и видимых слизистых оболочек
2. Сбор жалоб и анамнеза
3. Осмотр с использованием эпилюминисцентной микроскопии (дерматоскопии)
4. УЗИ лимфатических узлов
5. Оценка состояния регионарных лимфатических узлов
6. Использование эксцизионной биопсии подозрительного пигментного образования с отступом от 1–3 мм

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.

103. Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания:

Установите последовательность диагностики пациента с подозрением на рак кожи:

1. Осмотр с использованием эпилюминисцентной микроскопии (дерматоскопии)
2. Сбор жалоб и анамнеза
3. Биопсия новообразования с целью морфологической верификации диагноза
4. Физикальное обследование с оценкой состояния всех кожных покровов и видимых слизистых оболочек
5. Оценка состояния регионарных лимфатических узлов

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.

104. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Установите соответствие между видами профилактики образований кожи их характеристиками:

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Первичная профилактика	1	Обязательно излечивать хронические язвы, свищи, опрелости; предохранять рубцы, родинки и родимые пятна от частых механических травм; осмотр (консультация) врачом-дерматовенерологом, включая

			проведение дерматоскопии
Б	Вторичная профилактика	2	Не находиться в полуденное время под прямыми лучами солнца; защищать открытые участки кожи, подвергающиеся воздействию солнечной радиации, особенно пожилым людям и людям со светлой кожей; пользоваться солнцезащитными кремами
В	Третичная профилактика	3	Необходимо проводить регулярное самообследование кожных покровов и периферических лимфатических узлов и своевременно обращаться к врачу при выявлении каких-либо отклонений. Физикальное обследование с тщательной оценкой состояния кожных покровов и периферических лимфатических узлов каждые 6 месяцев в течение первых 3 лет, затем ежегодно 10 лет наблюдения.

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

105. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Сопоставьте факторы риска развития злокачественных лимфом с их описаниями:

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Воздействие вредных экологических факторов	1	Наличие определенных мутаций в генах
Б	Генетическая предрасположенность	2	Наличие близких родственников с злокачественной лимфомой
В	Хронические инфекции генах	3	Наличие расстройств иммунной системы
Г	Органная трансплантация	4	Частое применение химических пестицидов или гербицидов

106. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Сопоставьте прогнозы выживаемости при злокачественных лимфомах с их описаниями:

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Оптимистический прогноз	1	Резкое повышение уровня лимфоцитов в крови
Б	Средний прогноз	2	Наличие метастазов и осложнений в других органах
В	Плохой прогноз	3	Высокий процент выздоровления после адекватного лечения
Г	Прогноз зависит от стадии и типа лимфомы	4	Высокий уровень злокачественных клеток в костном мозге

107. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Сопоставьте последовательность этапов мониторинга злокачественных лимфом с их описаниями:

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Регулярные обследования и анализы	1	Определение периода ремиссии и своевременное начало лечения
Б	Контроль уровня определенных маркеров в крови	2	Определение наличия рецидива или прогрессии болезни.
В	Исследование лимфатических узлов и опухолей	3	Изучение динамики заболевания и реакции на лечение
Г	Мониторинг состояния костного мозга	4	Визуализация состояния органов и лимфатической системы

108. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Сопоставьте онкомаркеры с их применением в диагностике гормонозависимых опухолей:
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	СА 15ПК-3	1	Мониторинг эффективности лечения простатного рака

Б	CA 125	2	Оценка эффективности лечения маммарного рака
В	Пролактин	3	Оценка динамики роста опухоли яичников
Г	ПСА	4	Оценка риска рецидива рака эндометрия

109. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Сопоставьте типы лабораторных тестов с их применением при анализе онкомаркеров:

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Количественный анализ	1	Определение уровня конкретного маркера в образце
Б	Качественный анализ	2	Использование антител для определения присутствия маркера
В	Иммунохимический анализ	3	Мониторинг динамики изменения уровня маркера во времени
Г	Динамический анализ	4	Оценка качественных характеристик маркеров в образце

110. Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания:

Расположите следующие этапы анализа онкомаркеров в правильной последовательности:

1. Интерпретация результатов анализа с учетом нормальных показателей и уровня уровня онкомаркеров для конкретной опухоли
2. Подготовка образца для анализа (центрифугирование, разделение сыворотки и т.д.)
3. Взятие образца биологического материала (кровь, моча, ткани и т.д.)
4. Проведение контрольных проверок для проверки динамики изменения уровня онкомаркеров во времени
5. Использование методов иммунохимического или биохимического анализа для определения уровня онкомаркеров

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.

111. Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания:

Установите верную последовательность канцерогенеза Correa?

1. Хронический гастрит неатрофический

2. Кишечная метаплазия
3. Рак желудка
4. Дисплазия
5. Хронический гастрит атрофический

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.

112. Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания:

Установите верную последовательность инфицирования НР?

1. Выделение уреазы
2. Адгезия
3. Местная реакция
4. Гастро-оральный путь передачи
5. Сопутствующие заболевания

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.

113. Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания:

Установите верную последовательность диспансерного наблюдения пациентов при раке желудка после радикальной операции?

1. В последствие 1 раз в год
2. 3-5 лет от операции – 1 раз в 6-12 месяцев
3. Первые 1ПК-2 года – каждые 3-6 месяцев

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.

114. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Соотнесите предраковые состояния и заболевания?
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Синдром Линча	1	Предраковое заболевание
Б	Аденоматозные полипы	2	Предраковое состояние
В	Синдром Пейтца-Егерса		

Г	Атрофический гастрит	

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

115. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Соотнесите подтипы рака желудка (полное и сокращенное названия) по классификации TCGA
К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	CIN	1	Ассоциированный с вирусом Эпштейна-Барра
Б	MSI	2	Подтип с микросаттелитной нестабильностью
В	GS	3	Подтип с хромосомной нестабильностью
Г	EBV	4	Стабильный геномный подтип

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

116. Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания:

Установите верную последовательность диспансерного наблюдения пациентов при раке пищевода после эндоскопической резекции слизистой?

1. Каждые 6 мес во 2 и 3 год
2. Каждые 3 месяца в 1-ый год
3. Далее – ежегодно

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.

117. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Какие из перечисленных явлений факторы риска в отношении рака пищевода?

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика

А	Курение	1	Да
Б	УФ-излучение	2	Нет
В	Алкоголь		
Г	Синдром диспластического невуса		

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

118. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Являются ли перечисленные патологии предраками пищевода?

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Полипы	1	Да
Б	Пищевод Баррета	2	Нет
В	СРК		
Г	Атрофический гастрит		

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

119. Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания:

Укажите последовательность стадий в модели колоректального канцерогенеза Берта Фогельштейна

1. Образование ранних аденом
2. Зрелая аденома
3. Рак in situ
4. Гиперпролиферация нормального эпителия
5. Промежуточная аденома
6. Метастазирование

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.

120. Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания:

Какой последовательности необходимо придерживаться при диагностике злокачественных новообразований?

1. Анамнез
2. Специальные методы обследования
3. Морфологические методы
4. Осмотр и пальпация
5. Лабораторные методы обследования

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.

121. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Всех взятых под диспансерное наблюдение больных распределяют на клинические группы.

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Iа	1	Больные с распространенными формами ЗНО, подлежащие паллиативному или симптоматическому лечению
Б	Iб	2	Больные со злокачественными новообразованиями, подлежащие специальному (радикальному) лечению
В	II	3	Больные с заболеванием, подозрительным на злокачественное новообразование
Г	III	4	Практически здоровые лица (после проведенного радикального лечения злокачественной опухоли)
Д	IV	5	Больные с предопухолевыми заболеваниями

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г	Д

122. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Соотнесите номер учетной формы с ее назначением

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	090/у	1	Протокол на случай выявления у больного запущенной формы ЗНО
Б	027/у	2	Извещение о впервые в жизни установленном диагнозе рака или другого злокачественного новообразования
В	027ПК -2/у	3	Выписка из медицинской карты стационарного больного злокачественным новообразованием
Г	030-б/у	4	Контрольная карта диспансерного наблюдения

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

123. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Больные со злокачественными новообразованиями в рамках диспансерного наблюдения проходят обследования со следующей периодичностью:

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	В течение 1 года	1	Пожизненно 1 раз в год
Б	В течении 2го года	2	1 раз в 6 месяцев
В	После 3ех лет	3	1 раз в 3 месяца

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

124. Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания:

Установите последовательность в структуре онкологической помощи больным (начиная с первичного звена)

1. Территориальный онкодиспансеры (республиканские, краевые, областные)
2. Онкологические отделения городских поликлиник (районный онколог)
3. Минздравсоцразвития РФ
4. Научно-исследовательские онкологические институты

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.

125. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:

Соотнесите этапы скрининга

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Подготовительная стадия	1	Дообследование пациентов с выявленной патологией, завершение оформления статистической документации
Б	Проведение скрининга	2	Формирование целевых групп, информационное сопровождение, приглашение на скрининг
В	Заключительная стадия	3	Заполнение документации, проведение скрининг-теста, лабораторных и инструментальных исследований

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

126. Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания:

Установите последовательность этапов в плановом обследовании больных с подозрением на злокачественную опухоль:

1. Клинический этап
2. Дифференциально-тактический этап
3. Эндоскопический этап
4. Базово-
5. диагностический этап

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.

127. Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания:
В какой последовательности необходимо действовать, чтобы стать радиотерапевтом?

1. Поступить в ординатуру по онкологии
2. Окончить мед. университет
3. Закончить школу
4. Окончить в ординатуру по радиотерапии

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.

128. Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания:
Соотнесите область метастатическое поражения и вероятную локализацию первичного онкологического процесса, дающую данное метастатическое поражение…

К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:

	Объект		Характеристика
А	Кости	1	ЛОР-органы
Б	Шейные ЛУ	2	Аноректальная зона, наружные половые органы
В	Паховые ЛУ	3	Молочная железа, предстательная железа, почки
Г	Головной мозг	4	Легкое, меланома кожи, молочная железа

Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В	Г

129. Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания:

В какой последовательности необходимо обследовать пациента с метастатическим поражением без ПВО?

1. Поиск первичного очаг
2. Оценка распространенности опухолевого
3. Оценка общего состояния
4. Получения материала для морфологического исследования
5. Предварительная дифференцировка

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.

130. Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания:
В какой последовательности необходимо обследовать пациента раком гортани?

1. Цитологическое/ патогистологическое исследование
2. ЭКГ, УЗИ сердца
3. Сбор жалоб и анамнеза
4. Физикальное обследование
5. КТ, МРТ, УЗИ ЛУ

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.

131. Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания:
Укажите порядок увеличения частоты возникновения рака гортани в зависимости от ее отдела:

1. Подскладочный
2. Надскладочный
3. Складочный

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.

132. Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания:
Укажите частоты возникновения рака СОПР в зависимости от локализации:

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.

А	Б	В	Г	Д
Альве	Язык	Слизистая	Дно полости	Мягкое небо

олярн ый края верхне й и нижне й челюс тей		оболочка щеки	рта	

133. Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания:
Укажите последовательной частоты возникновения рака языка в зависимости от локализации:

1. Боковая поверхность языка
2. Корень языка
3. Нижняя поверхность языка
4. Кончик языка
5. Дорсальная поверхность языка

Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.

134. Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных

Текст задания:
Факторами риска для развития гипоплазии кроветворения являются…
А длительное воздействие фенола и его производных
Б воздействие ионизирующего излучения
В инсоляция
Г правильно первые два ответа

Запишите выбранный ответ - букву:

А	Б	В	Г

Задания открытого типа

1 Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ
Охарактеризуйте заболеваемость и показатели смертности от опухолей ободочной и прямой кишки.

	2.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Опишите факторы риска развития опухолей ободочной и прямой кишки.**
	3.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Опишите предопухолевую патологию для данной локализации ЗНО**
	4.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Опишите диспансерное наблюдение за пациентами, пролеченными по поводу опухолей ободочной, прямой кишки.**
	5.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Охарактеризуйте заболеваемость и показатели смертности от опухолей почки, предстательной железы и мочевого пузыря.**
	6.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Опишите факторы риска развития опухолей мочеполовой системы.**
	7.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Опишите диспансерное наблюдение за пациентами, пролеченными по поводу опухолей мочеполовой системы.**
	8.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Охарактеризуйте распространенность и показатели летальности от онкозаболеваний молочной железы**
	9.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Перечислите факторы риска развития рака молочной железы.**
	10.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Перечислите факторы риска развития опухолей кожи.**
	11.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Опишите диспансерное наблюдение для пациентов, пролеченных по поводу злокачественных опухолей кожи.**
	12.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Какова динамика заболеваемости раком кожи в России и в мире?**
	13.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Расскажите о истории развития лучевой терапии.
	14.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Опишите значение лучевой терапии в онкологии.
	15.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Расскажите о истории изучения злокачественных лимфом, значении работ Т.Ходжкина
	16.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Приведите данные о эпидемиологии, заболеваемости и этиологии злокачественных лимфом (ЗЛ).
	17.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Расскажите о ВОЗ классификации ЗЛ.
	18.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Приведите основные сведения о заболеваемости, этиологии, эпидемиологии, особенностях диагностики, клинического течения и лечения лимфомы Ходжкина.

	19.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Приведите основные сведения о заболеваемости, этиологии, эпидемиологии, особенностях диагностики, клинического течения и лечения диффузной В-клеточной крупноклеточной лимфомы.
	20.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Приведите основные сведения о заболеваемости, этиологии, эпидемиологии, особенностях диагностики, клинического течения и лечения фолликулярной лимфомы.
	21.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Приведите основные сведения о заболеваемости, этиологии, эпидемиологии, особенностях диагностики, клинического течения и лечения лимфомы Беркитта.
	22.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Приведите основные сведения о заболеваемости, этиологии, эпидемиологии, особенностях диагностики, клинического течения и лечения лимфомы маргинальной зоны.
	23.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Приведите основные сведения о заболеваемости, этиологии, эпидемиологии, особенностях диагностики, клинического течения и лечения лимфомы из клеток мантии.
	24.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Приведите основные сведения о заболеваемости, этиологии, эпидемиологии, особенностях диагностики, клинического течения и лечения Т-клеточных лимфом.
	25.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Приведите основные сведения о заболеваемости, этиологии, эпидемиологии, особенностях диагностики, клинического течения и лечения лимфом кожи. .
	26.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Дайте определение рака легкого**
	27.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Приведите данные заболеваемости раком легкого в мире и в России**
	28.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Перечислите основные факторы риска развития злокачественных опухолей легких**
	29.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Назовите возможные способы профилактики развития рака легких**
	30.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Объясните, как осуществляется диспансерное наблюдение за пациентами, пролеченными по поводу опухолей лёгкого**
	31.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение науки – онкологии, опишите предмет ее изучения, разновидности опухолей
	32.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Назовите факторы риска развития опухолей, группы риска. Перечислите основные статистические понятия в онкологии

	33.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Сформулируйте основные теории канцерогенеза. Назовите пути метастазирования. Поясните понятие метастатического поражения без первично выявленного очага.
	34.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятию облигатных и факультативных предопухолевых процессов. Назовите клинические группы в онкологии.
	35.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Объясните понятие рецидива и прогрессирования онкологического процесса.
	36.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Объясните понятие первично-множественного опухолевого процесса.
	37.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Назовите основные причины запущенности онкологических больных.
	38.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Опишите структуру онкологической службы в России
	39.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Расскажите об эпидемиологии рака пищевода
	40.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Расскажите об эпидемиологии рака желудка
	41.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Перечислите факторы риска развития рака пищевода и желудка
	42.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Сформулируйте меры профилактики опухолей пищевода и желудка
	43.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Перечислите предопухолевые патологии пищевода
	44.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Перечислите предопухолевые патологии желудка
	45.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Перечислите заболевания, с какими следует дифференцировать рак желудка
	46.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Расскажите об истории развития паллиативной помощи в России.**
	47.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Охарактеризуйте понятие «паллиативная помощь», ее составляющие, задачи.**
	48.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Охарактеризуйте социальные аспекты оказания паллиативной помощи.**
	49.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Охарактеризуйте психологическое аспекты оказания паллиативной помощи.**

	50.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Охарактеризуйте юридические аспекты оказания паллиативной помощи.**
	51.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Охарактеризуйте религиозные аспекты оказания паллиативной помощи.**
	52.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Сопоставьте понятия паллиативной помощи и лечения.**
	53.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Опишите наиболее частые нозологии, подлежащие паллиативной помощи.**
	54.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Приведите законодательную базу оказания паллиативной помощи.**
	55.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Опишите организацию паллиативной помощи в Росси, этапы ее оказания.**
	56.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Дайте определение хоспису. Опишите его задачи, объем оказываемой помощи.**
	57.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Обозначьте основные причины запущенности онкологических больных.**
	58.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Дайте определение понятию эвтаназии. Разрешена ли она в РФ?**
	59.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ **Дайте определение термину «копинг-стиль» и приведите его виды.**