

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Калинин Р.Е.
Должность: Ректор
Дата подписания: 28.08.2026 12:52:51
Уникальный программный ключ:
40e1d729392b27c8c3c5e4145020da90ba799b43



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
учёным советом
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России
(протокол от 19.05.2026 N 10)

КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Онкология

**ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ – ПРОГРАММА ОРДИНАТУРЫ**

по специальности 31.08.56 Нейрохирургия

Разработчики: кафедра онкологии с курсом анестезиологии и реаниматологии

Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность в Университете
Судаков Алексей Ильич	к.м.н.	Ассистент кафедры онкологии с курсом анестезиологии и реаниматологии
Куликов Евгений Петрович	д.м.н., профессор	Заведующий кафедрой онкологии с курсом анестезиологии и реаниматологии

Рецензенты:

Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность, организация
Федосеев Андрей Владимирович	д.м.н., профессор	Заведующий кафедрой общей хирургии, травматологии и ортопедии ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России
Натальский Александр Анатольевич	д.м.н., профессор	Заведующий кафедрой факультетской хирургии с курсом детской хирургии ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России

Одобрено учебно-методической комиссией по программам ординатуры и аспирантуры
(протокол от 08.04.2026 N 9)

Одобрено учебно-методическим советом
(протокол от 23.04.2026 N 6)

1. Комплект оценочных материалов (далее – КОМ) предназначен для оценки планируемых результатов освоения рабочей программы дисциплины «Онкология».

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

Общее количество заданий и распределение заданий по компетенциям и типам:

Код и наименование компетенции	Количество заданий закрытого типа	Количество заданий открытого типа
УК-1,	123	91
ОПК-4	59	49
ПК-5	64	42

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

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

Онкология

Код и наименование компетенции	№	Задание с инструкцией				
УК-1, ПК-5	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.				
УК-1, ПК-5	2.	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: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
УК-1, ПК-5	3.	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: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
УК-1, ПК-5	4.	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: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
УК-1, ПК-5	5.	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: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
УК-1, ПК-5	6.	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: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
УК-1, ПК-5	7.	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: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
УК-1, ПК-5	8.	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: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
УК-1, ПК-5	9.	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: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
УК-1, ПК-5	10.	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: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
УК-1, ПК-5	11.	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: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
УК-1, ПК-5	12.	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: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			

УК-1, ПК-5	13.	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: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
УК-1, ПК-5	14.	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: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
УК-1, ПК-5	15.	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: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
УК-1, ПК-5	16.	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: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
УК-1, ПК-5	17.	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: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
УК-1, ПК-5	18.	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: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
УК-1, ПК-5	19.	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: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
УК-1, ПК-5	20.	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: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
УК-1, ПК-5	21.	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:				

		<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
УК-1, ПК-5	22.	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: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
УК-1, ПК-5	23.	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: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
УК-1, ПК-5	24.	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:				

		<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
УК-1, ПК-5	25.	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: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
УК-1, ПК-5	26.	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: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
УК-1, ПК-5	27.	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: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
УК-1, ПК-5	28.	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: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
УК-1, ПК-5	29.	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: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
УК-1, ПК-5	30.	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: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
УК-1, ПК-5	31.	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 1- 4 года Г через 4-5 лет Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
УК-1, ПК-5	32.	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: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
УК-1, ПК-5	33.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Механизм действия антиметаболитов 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: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
УК-1, ПК-5	34.	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: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
УК-1, ПК-5	35.	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: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
УК-1, ПК-5	36.	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: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
УК-1, ПК-5	37.	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.				

УК-1, ПК-5	38.	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.								
УК-1, ПК-5	39.	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.								
УК-1, ПК-5	40.	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.								
УК-1, ПК-5	41.	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: <table><tr><td></td><td>Объект</td><td></td><td>Характеристика</td></tr><tr><td>А</td><td>Просидол</td><td>1</td><td>ТТС</td></tr></table>		Объект		Характеристика	А	Просидол	1	ТТС
	Объект		Характеристика							
А	Просидол	1	ТТС							

		<table><tr><td>Б</td><td>Трамадол</td><td>2</td><td>Таблетки</td></tr><tr><td>В</td><td>Морфин</td><td>3</td><td>Таблетки продленного действия</td></tr><tr><td>Г</td><td>Фентанил</td><td>4</td><td>Таблетки защечные</td></tr></table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Б	Трамадол	2	Таблетки	В	Морфин	3	Таблетки продленного действия	Г	Фентанил	4	Таблетки защечные	А	Б	В	Г								
Б	Трамадол	2	Таблетки																							
В	Морфин	3	Таблетки продленного действия																							
Г	Фентанил	4	Таблетки защечные																							
А	Б	В	Г																							
УК-1, ПК-5	42.	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: <table><tr><td></td><td>Объект</td><td></td><td>Характеристика</td></tr><tr><td>А</td><td>Парацетамол</td><td>1</td><td>1 ступень</td></tr><tr><td>Б</td><td>Трамадол</td><td>2</td><td>3 ступень</td></tr><tr><td>В</td><td>Морфин, Фентанил</td><td>3</td><td>2 ступень</td></tr></table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		Объект		Характеристика	А	Парацетамол	1	1 ступень	Б	Трамадол	2	3 ступень	В	Морфин, Фентанил	3	2 ступень	А	Б	В	Г				
	Объект		Характеристика																							
А	Парацетамол	1	1 ступень																							
Б	Трамадол	2	3 ступень																							
В	Морфин, Фентанил	3	2 ступень																							
А	Б	В	Г																							
УК-1, ПК-5	43.	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: <table><tr><td></td><td>Объект</td><td></td><td>Характеристика</td></tr><tr><td>А</td><td>Через рот</td><td>1</td><td>Прием ежедневно в одно и то же время</td></tr><tr><td>Б</td><td>По часам</td><td>2</td><td>Поэтапное назначение от неопиодных анальгетиков</td></tr><tr><td>В</td><td>По восходящей</td><td>3</td><td>Учет характера и типа боли</td></tr><tr><td>Г</td><td>Индивидуально</td><td>4</td><td>Применение неинвазивных форм</td></tr></table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:		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				
	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																							

		<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	А	Б	В	Г																								
А	Б	В	Г																											
УК-1, ПК-5	44.	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: <table><tr><td></td><td>Объект</td><td></td><td>Характеристика</td></tr><tr><td>А</td><td>Прегабалин</td><td>1</td><td>НПВС</td></tr><tr><td>Б</td><td>Парацетамол</td><td>2</td><td>Антиконвульсант</td></tr><tr><td>В</td><td>Метоклопромид</td><td>3</td><td>Противорвотное</td></tr><tr><td>Г</td><td>Венлафаксин</td><td>4</td><td>Антидепрессант</td></tr></table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		Объект		Характеристика	А	Прегабалин	1	НПВС	Б	Парацетамол	2	Антиконвульсант	В	Метоклопромид	3	Противорвотное	Г	Венлафаксин	4	Антидепрессант	А	Б	В	Г				
	Объект		Характеристика																											
А	Прегабалин	1	НПВС																											
Б	Парацетамол	2	Антиконвульсант																											
В	Метоклопромид	3	Противорвотное																											
Г	Венлафаксин	4	Антидепрессант																											
А	Б	В	Г																											
УК-1, ПК-5	45.	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: <table><tr><td></td><td>Объект</td><td></td><td>Характеристика</td></tr><tr><td>А</td><td>Фармакотерапия</td><td>1</td><td>Направлена на улучшение психоэмоционального состояния</td></tr><tr><td>Б</td><td>Физическая терапия</td><td>2</td><td>Использование лекарственных препаратов</td></tr><tr><td>В</td><td>Психотерапия</td><td>3</td><td>Медицинские процедуры (блокады, эпидуральные инъекции)</td></tr><tr><td>Г</td><td>Инвазивные методы</td><td>4</td><td>Массаж, ЛФК</td></tr></table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		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	А	Б	В	Г				
	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																											
А	Б	В	Г																											

УК-1, ПК-5	46.	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.								
УК-1, ПК-5	47.	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.								
УК-1, ПК-5	48.	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.								
УК-1, ПК-5	49.	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: <table><tr><td></td><td>Объект</td><td></td><td>Характеристика</td></tr><tr><td>А</td><td>Мелфа</td><td>1</td><td>антиметаболит</td></tr></table>		Объект		Характеристика	А	Мелфа	1	антиметаболит
	Объект		Характеристика							
А	Мелфа	1	антиметаболит							

			лан		
		Б	Пакли таксел	2	Алкилирующие агенты
		В	Карми номиц ин	3	Препараты растительного и природного происхождения
		Г	Метот рексат	4	Противоопухолевый антибиотик
		Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:			
		А	Б	В	Г

УК-1, ПК-5	50.	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	Трасту зумаб	1	Таргетный препарат
Б	Аспара гиназа	2	Остеомодифицирующие препараты		
В	Золенд ронова я кислот а	3	Ферментный препарат		
Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами:					
		А	Б	В	

УК-1, ПК-5	51.	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: <table><tr><td></td><td>Объект</td><td></td><td>Характеристика</td></tr><tr><td>А</td><td>Цисплатин</td><td>1</td><td>кардиотоксичность</td></tr><tr><td>Б</td><td>Трастузумаб</td><td>2</td><td>Гастроинтестинальная токсичность (рвота)</td></tr><tr><td>В</td><td>Блеомин</td><td>3</td><td>Легочная токсичность</td></tr></table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>		Объект		Характеристика	А	Цисплатин	1	кардиотоксичность	Б	Трастузумаб	2	Гастроинтестинальная токсичность (рвота)	В	Блеомин	3	Легочная токсичность	А	Б	В					
	Объект		Характеристика																							
А	Цисплатин	1	кардиотоксичность																							
Б	Трастузумаб	2	Гастроинтестинальная токсичность (рвота)																							
В	Блеомин	3	Легочная токсичность																							
А	Б	В																								
УК-1, ПК-5	52.	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: <table><tr><td></td><td>Объект</td><td></td><td>Характеристика</td></tr><tr><td>А</td><td>Не требует психиатрической помощи</td><td>1</td><td>Реакция утраты</td></tr><tr><td>Б</td><td>Требует специализированной психиатрической помощи</td><td>2</td><td>Реакция психологической защиты</td></tr><tr><td></td><td></td><td>3</td><td>Невротические расстройства</td></tr><tr><td></td><td></td><td>4</td><td>Психотические состояния</td></tr><tr><td></td><td></td><td>5</td><td>ВКБ (внутренняя картина болезни)</td></tr></table>		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)
	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		
УК-1, ПК-5	53.	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
УК-1, ПК-5	54.	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

		<table><tr><td>А</td><td>Радиоактивный йод 131</td><td>1</td><td>Рак предстательной железы</td></tr><tr><td>Б</td><td>Тамоксифен</td><td>2</td><td>Рак щитовидной железы</td></tr><tr><td>В</td><td>Пембролизумаб</td><td>3</td><td>Молочная железа</td></tr><tr><td>Г</td><td>Гозерелин</td><td>4</td><td>Меланома</td></tr></table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	А	Радиоактивный йод 131	1	Рак предстательной железы	Б	Тамоксифен	2	Рак щитовидной железы	В	Пембролизумаб	3	Молочная железа	Г	Гозерелин	4	Меланома	А	Б	В	Г								
А	Радиоактивный йод 131	1	Рак предстательной железы																											
Б	Тамоксифен	2	Рак щитовидной железы																											
В	Пембролизумаб	3	Молочная железа																											
Г	Гозерелин	4	Меланома																											
А	Б	В	Г																											
УК-1, ПК-5	55.	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: <table><tr><td></td><td>Объект</td><td></td><td>Характеристика</td></tr><tr><td>А</td><td>Метоклопрамид</td><td>1</td><td>Блокада нейрокиновые NK-рецепторы</td></tr><tr><td>Б</td><td>Ондансетрон</td><td>2</td><td>Блокада серотониновые 5-НТЗ рецепторы</td></tr><tr><td>В</td><td>Апрепитант</td><td>3</td><td>Блокада дофаминовые D2-рецепторы</td></tr><tr><td>Г</td><td>Диазепам</td><td>4</td><td>Общее седативное действие</td></tr></table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		Объект		Характеристика	А	Метоклопрамид	1	Блокада нейрокиновые NK-рецепторы	Б	Ондансетрон	2	Блокада серотониновые 5-НТЗ рецепторы	В	Апрепитант	3	Блокада дофаминовые D2-рецепторы	Г	Диазепам	4	Общее седативное действие	А	Б	В	Г				
	Объект		Характеристика																											
А	Метоклопрамид	1	Блокада нейрокиновые NK-рецепторы																											
Б	Ондансетрон	2	Блокада серотониновые 5-НТЗ рецепторы																											
В	Апрепитант	3	Блокада дофаминовые D2-рецепторы																											
Г	Диазепам	4	Общее седативное действие																											
А	Б	В	Г																											
УК-1, ПК-5	56.	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: <table><tr><td></td><td>Объект</td><td></td><td>Характеристика</td></tr><tr><td>А</td><td>Полный ответ</td><td>1</td><td>Большее или равное 25% увеличение размеров одной</td></tr></table>		Объект		Характеристика	А	Полный ответ	1	Большее или равное 25% увеличение размеров одной																				
	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
УК-1, ПК-5	57.	Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания: Установите последовательность событий в развитии лучевой терапии. 1. Супругами Кюри синтезированы искусственные радиоактивные изотопы 2. Э.Бенъе и А.Данло применили радиоактивные элементы с лечебной целью 3. открытия X-лучей В.К. Рентгеном 4. Применение рентгеновского излучения с лечебной целью 5. Открыты все естественные радиоактивные элементы Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.			
УК-1, ПК-5	58.	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.			

УК-1, ПК-5	59.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Соотнесите виды ионизирующих излучений К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: <table><tr><td></td><td>Объект</td><td></td><td>Характеристика</td></tr><tr><td>А</td><td>Фотонные</td><td>1</td><td>Альфа-излучение</td></tr><tr><td>Б</td><td>Корпускулярные</td><td>2</td><td>Бета-излучение</td></tr><tr><td></td><td></td><td>3</td><td>Гамма-излучение</td></tr><tr><td></td><td></td><td>4</td><td>Рентгеновское излучение</td></tr></table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table><tr><td>А</td><td>Б</td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>		Объект		Характеристика	А	Фотонные	1	Альфа-излучение	Б	Корпускулярные	2	Бета-излучение			3	Гамма-излучение			4	Рентгеновское излучение	А	Б						
	Объект		Характеристика																											
А	Фотонные	1	Альфа-излучение																											
Б	Корпускулярные	2	Бета-излучение																											
		3	Гамма-излучение																											
		4	Рентгеновское излучение																											
А	Б																													
УК-1, ПК-5	60.	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: <table><tr><td></td><td>Объект</td><td></td><td>Характеристика</td></tr><tr><td>А</td><td>Ra</td><td>1</td><td>Альфа-излучение</td></tr><tr><td>Б</td><td>Co</td><td>2</td><td>Бета-излучение</td></tr><tr><td>В</td><td>Sa</td><td>3</td><td>Гамма-излучение</td></tr><tr><td>Г</td><td>I</td><td></td><td></td></tr></table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		Объект		Характеристика	А	Ra	1	Альфа-излучение	Б	Co	2	Бета-излучение	В	Sa	3	Гамма-излучение	Г	I			А	Б	В	Г				
	Объект		Характеристика																											
А	Ra	1	Альфа-излучение																											
Б	Co	2	Бета-излучение																											
В	Sa	3	Гамма-излучение																											
Г	I																													
А	Б	В	Г																											
УК-1, ПК-5	61.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Соотнесите значимое историческое событие в истории развития радиотерапии и фамилию ученого, который к этому причастен. К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:																												

		<table> <tr> <td></td><td>Объект</td><td></td><td>Характеристика</td></tr> <tr> <td>А</td><td>Вильгельм Конрад Рентген</td><td>1</td><td>Явление естественной радиоактивности</td></tr> <tr> <td>Б</td><td>Анри Беккерель</td><td>2</td><td>Х-лучи</td></tr> <tr> <td>В</td><td>Мари Кюри и Пьер Кюри</td><td>3</td><td>Открытие альфа, бета, гамма-излучение</td></tr> <tr> <td>Г</td><td>Э.Резерфорд и П.Виллард</td><td>4</td><td>Открытие полония и радия</td></tr> </table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table> <tr> <td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>		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	А	Б	В	Г					
	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																												
А	Б	В	Г																												
УК-1, ПК-5	62.	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: <table> <tr> <td></td><td>Объект</td><td></td><td>Характеристика</td></tr> <tr> <td>А</td><td>Интерфизная</td><td>1</td><td>До деления</td></tr> <tr> <td>Б</td><td>Митотическая</td><td>2</td><td>В момент и после деления</td></tr> </table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table> <tr> <td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>		Объект		Характеристика	А	Интерфизная	1	До деления	Б	Митотическая	2	В момент и после деления	А	Б	В	Г													
	Объект		Характеристика																												
А	Интерфизная	1	До деления																												
Б	Митотическая	2	В момент и после деления																												
А	Б	В	Г																												
УК-1, ПК-5	63.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Соотнесите методы подведения дозы К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: <table> <tr> <td></td><td>Объект</td><td></td><td>Характеристика</td></tr> <tr> <td>А</td><td>Внутриполостная</td><td>1</td><td>Дистанционные</td></tr> <tr> <td>Б</td><td>Внутритканевая</td><td>2</td><td>Контактные</td></tr> <tr> <td>В</td><td>Аппликационная</td><td></td><td></td></tr> </table>		Объект		Характеристика	А	Внутриполостная	1	Дистанционные	Б	Внутритканевая	2	Контактные	В	Аппликационная															
	Объект		Характеристика																												
А	Внутриполостная	1	Дистанционные																												
Б	Внутритканевая	2	Контактные																												
В	Аппликационная																														

		<table><tr><td></td><td>я</td><td></td><td></td></tr></table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		я			А	Б	В	Г															
	я																								
А	Б	В	Г																						
УК-1, ПК-5	64.	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: <table><tr><td></td><td>Объект</td><td></td><td>Характеристика</td></tr><tr><td>А</td><td>Рак легкого</td><td>1</td><td>Высокочувствительные</td></tr><tr><td>Б</td><td>Меланома</td><td>2</td><td>Средней степени</td></tr><tr><td>В</td><td>Рак молочной железы</td><td>3</td><td>Низкой</td></tr></table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>			Объект		Характеристика	А	Рак легкого	1	Высокочувствительные	Б	Меланома	2	Средней степени	В	Рак молочной железы	3	Низкой	А	Б	В			
	Объект		Характеристика																						
А	Рак легкого	1	Высокочувствительные																						
Б	Меланома	2	Средней степени																						
В	Рак молочной железы	3	Низкой																						
А	Б	В																							
		Задания открытого типа																							
УК-1, ПК-5	1.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте основные виды ионизирующих излучений.																							
УК-1, ПК-5	2.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Разъясните теоретические аспекты радиобиологических изменений при воздействии лучевой терапии на биологические объекты.																							
УК-1, ПК-5	3.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение лучевого патоморфоза.																							
УК-1, ПК-5	4.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Опишите радиочувствительность нормальных тканей.																							
УК-1, ПК-5	5.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ																							

		Назовите факторы, определяющие радиочувствительность злокачественных новообразований.
УК-1, ПК-5	6.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте понятие радиомодификации.
УК-1, ПК-5	7.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте методы подведения дозы при лучевой терапии.
УК-1, ПК-5	8.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Расскажите о показаниях и противопоказаниях к лучевой терапии.
УК-1, ПК-5	9.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Объясните разницу между лучевыми реакциями и лучевыми повреждениями.
УК-1, ПК-5	10.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Опишите основные местные лучевые реакции при проведении облучения.
УК-1, ПК-5	11.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте понятие общей лучевой реакции, ее лечения.
УК-1, ПК-5	12.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Назовите основные местные лучевые повреждения.
УК-1, ПК-5	13.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Назовите методы специального лечения в онкологии.
УК-1, ПК-5	14.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Перечислите варианты лечения в онкологии.
УК-1, ПК-5	15.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Назовите цель каждого вида лечения в онкологии.
УК-1, ПК-5	16.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Опишите варианты лекарственных противоопухолевых воздействий.
УК-1, ПК-5	17.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Опишите принцип действия классических цитостатических препаратов.
УК-1, ПК-5	18.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Назовите преимущества и недостатки неоадьювантного и адьювантного применения химиопрепаратов.
УК-1, ПК-5	19.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Назовите принципиальное отличие подхода лекарственной терапии от хирургического и лучевого методов лечения.
УК-1, ПК-5	20.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Перечислите пути введения химиопрепаратов.

УК-1, ПК-5	21.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Перечислите современные способы введения лекарственных противоопухолевых средств.
УК-1, ПК-5	22.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Назовите виды осложнения химиотерапии
УК-1, ПК-5	23.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Перечислите наиболее частые осложнения химиотерапии
УК-1, ПК-5	24.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Назовите группы препаратов, используемые при лечении тошноты и рвоты
УК-1, ПК-5	25.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Назовите основные противопоказания к проведению химиотерапии.
УК-1, ПК-5	26.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Сформулируйте общие принципы гормонотерапии злокачественных опухолей
УК-1, ПК-5	27.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Сформулируйте общие принципы таргетной злокачественных опухолей
УК-1, ПК-5	28.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Сформулируйте общие принципы современной иммунотерапии злокачественных опухолей
УК-1, ПК-5	29.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте медицинские аспекты оказания паллиативной помощи.
УК-1, ПК-5	30.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Опишите задачи, объем оказываемой помощи в кабинетах паллиативной помощи.
УК-1, ПК-5	31.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Опишите задачи, объем оказываемой помощи в кабинетах противоболевой терапии.
УК-1, ПК-5	32.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Опишите основные принципы противоболевой терапии.
УК-1, ПК-5	33.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте трехступенчатую лестницу обезболивания ВОЗ.
УК-1, ПК-5	34.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение адъювантным препаратам в противоболевой терапии. Приведите их примеры.
УК-1, ПК-5	35.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Приведите примеры и краткую характеристику препаратов 2 степени лестницы обезболивания ВОЗ.
УК-1, ПК-5	36.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Приведите примеры и краткую характеристику препаратов 3 степени лестницы обезболивания ВОЗ.
УК-1, ПК-5	37.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Приведите примеры возможных побочных эффектов опиоидной терапии и принципы их коррекции.
УК-1, ПК-5	38.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ

		Дайте определение понятие толерантности, развивающейся при длительной терапии хронического болевого синдрома.				
УК-1, ПК-5	39.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Опишите подход к лечению психогенной боли.				
УК-1, ПК-5	40.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Опишите тактику лечения «прорывной» боли.				
УК-1, ПК-5	41.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Опишите направления психологической реабилитации пациентов.				
УК-1, ПК-5	42.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Опишите основные направления хирургической помощи паллиативным пациентам.				
		Задания закрытого типа				
УК-1, ОПК-4	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: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
УК-1, ОПК-4	2.	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: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
УК-1, ОПК-4	3.	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: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г												
А	Б	В	Г															
УК-1, ОПК-4	4.	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: <table><tr><td></td><td>Объект</td><td></td><td>Характеристика</td></tr><tr><td>А</td><td>Абсолютное противопоказание</td><td>1</td><td>Общее состояние по шкале ECOG 4 балла</td></tr><tr><td>Б</td><td>Относительное противопоказание</td><td>2</td><td>Острое нарушение мозгового кровообращения давностью менее 6 мес</td></tr></table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table><tr><td>А</td><td>Б</td></tr><tr><td></td><td></td></tr></table>		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	А	Б		
	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															
А	Б																	
УК-1, ОПК-4	5.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Степень анемии согласно международной классификации СТС АЕ (ver. 5) соответствует уровню гемоглобина К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:																

		<table><tr><td></td><td>Объе кт</td><td></td><td>Характерист ика</td></tr><tr><td>А</td><td>1</td><td>1</td><td>80-100 г/л</td></tr><tr><td>Б</td><td>2</td><td>2</td><td>100-120 г/л</td></tr><tr><td>В</td><td>3</td><td>3</td><td>Менее 60 г/л</td></tr><tr><td>Г</td><td>4</td><td>4</td><td>60-80 г/л</td></tr></table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		Объе кт		Характерист ика	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	А	Б	В	Г				
	Объе кт		Характерист ика																											
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																											
А	Б	В	Г																											
УК-1, ОПК-4	6.	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.																												
УК-1, ОПК-4	7.	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.																												
УК-1, ОПК-4	8.	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.																												
УК-1, ОПК-4	9.	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.																												
УК-1, ОПК-4	10.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Виды атипизма К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: <table><tr><td></td><td>Объект</td><td></td><td>Характеристика</td></tr><tr><td>А</td><td>антигенный</td><td>1</td><td>изменение функций, характерных для клеток нормальных тканей</td></tr><tr><td>Б</td><td>морфологический</td><td>2</td><td>Нарушение архитектуры ткани или органа</td></tr><tr><td>В</td><td>функциональный</td><td>3</td><td>Появление опухолевых антигенов</td></tr><tr><td>Г</td><td>биохимический</td><td>4</td><td>Преобладание гликолитических процессов над окислительными</td></tr></table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		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	А	Б	В	Г				
	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																											
А	Б	В	Г																											
УК-1, ОПК-4	11.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: <table><tr><td></td><td>Объект</td><td></td><td>Характеристика</td></tr><tr><td>А</td><td>экспансивный</td><td>1</td><td>Рост опухоли за счет неоплатической трансформации</td></tr></table>		Объект		Характеристика	А	экспансивный	1	Рост опухоли за счет неоплатической трансформации																				
	Объект		Характеристика																											
А	экспансивный	1	Рост опухоли за счет неоплатической трансформации																											

		<table><tr><td></td><td></td><td></td><td>нормальных клеток в опухолевые</td></tr><tr><td>Б</td><td>аппозиционный</td><td>2</td><td>Рост опухоли за счет врастания в окружающие ткани</td></tr><tr><td>В</td><td>инфильтративный</td><td>3</td><td>Рост опухоли за счет оттеснения окружающих тканей</td></tr></table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>				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	А	Б	В													
			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																											
А	Б	В																												
УК-1, ОПК-4	12.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Свойства опухолевой клетки К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: <table><tr><td></td><td>Объект</td><td></td><td>Характеристика</td></tr><tr><td>А</td><td>Катаплазия</td><td>1</td><td>Независимый, неограниченный рост</td></tr><tr><td>Б</td><td>Автономность</td><td>2</td><td>Упрощение, снижение дифференцировки клетки</td></tr><tr><td>В</td><td>Атипизм</td><td>3</td><td>Совокупность биологических свойств, отличающих новообразованную ткань от исходной</td></tr><tr><td>Г</td><td>Метастазирование</td><td>4</td><td>Образование вторичных опухолевых узлов</td></tr></table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		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	А	Б	В	Г				
	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																											
А	Б	В	Г																											
УК-1, ОПК-4	13.	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: <table><tr><td></td><td>Объект</td><td></td><td>Характеристика</td></tr><tr><td>А</td><td>Аспирационная биопсия</td><td>1</td><td>Производится с помощью специальных игл забор материала из лимфоузла или объемного образования</td></tr></table>		Объект		Характеристика	А	Аспирационная биопсия	1	Производится с помощью специальных игл забор материала из лимфоузла или объемного образования																				
	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
УК-1, ОПК-4	14.	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
		УК-1, ОПК-4	15.	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:					

		<table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	А	Б	В	Г																																				
А	Б	В	Г																																							
УК-1, ОПК-4	16.	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: <table><tr><td></td><td>Объект</td><td></td><td>Характеристика</td></tr><tr><td>А</td><td>ТАБ</td><td>1</td><td>Рак предстательной железы</td></tr><tr><td>Б</td><td>ММГ</td><td>2</td><td>Рак щитовидной железы</td></tr><tr><td>В</td><td>Дерматоскопия</td><td>3</td><td>Молочная железа</td></tr><tr><td>Г</td><td>ПСА</td><td>4</td><td>Меланома</td></tr></table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		Объект		Характеристика	А	ТАБ	1	Рак предстательной железы	Б	ММГ	2	Рак щитовидной железы	В	Дерматоскопия	3	Молочная железа	Г	ПСА	4	Меланома	А	Б	В	Г																
	Объект		Характеристика																																							
А	ТАБ	1	Рак предстательной железы																																							
Б	ММГ	2	Рак щитовидной железы																																							
В	Дерматоскопия	3	Молочная железа																																							
Г	ПСА	4	Меланома																																							
А	Б	В	Г																																							
УК-1, ОПК-4	17.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Стадии хронической болезни почек соответствует уровню скорости клубочковой фильтрации по СКД-ЕРІ (мл/мин/1,73 м2) К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: <table><tr><td></td><td>Объект</td><td></td><td>Характеристика</td></tr><tr><td>А</td><td>С1</td><td>1</td><td>45-59</td></tr><tr><td>Б</td><td>С2</td><td>2</td><td>30-44</td></tr><tr><td>В</td><td>С3а</td><td>3</td><td>< 15</td></tr><tr><td>Г</td><td>С3b</td><td>4</td><td>> 90</td></tr><tr><td>Д</td><td>С4</td><td>5</td><td>59, 149</td></tr><tr><td>Е</td><td>С5</td><td>6</td><td>60-89</td></tr></table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td><td>Е</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		Объект		Характеристика	А	С1	1	45-59	Б	С2	2	30-44	В	С3а	3	< 15	Г	С3b	4	> 90	Д	С4	5	59, 149	Е	С5	6	60-89	А	Б	В	Г	Д	Е						
	Объект		Характеристика																																							
А	С1	1	45-59																																							
Б	С2	2	30-44																																							
В	С3а	3	< 15																																							
Г	С3b	4	> 90																																							
Д	С4	5	59, 149																																							
Е	С5	6	60-89																																							
А	Б	В	Г	Д	Е																																					
УК-1, ОПК-4	18.	Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания:																																								

		Расположите следующие методы использования онкомаркеров в правильной последовательности: 1. Использование онкомаркеров для оценки прогноза и прогноза 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.																					
УК-1, ОПК-4	19.	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: <table border="1"> <tr> <th></th><th>Объект</th><th></th><th>Характеристика</th></tr> <tr> <td>А</td><td>Биопсия</td><td>1</td><td>Оценка структуры и клеточного состава опухоли</td></tr> <tr> <td>Б</td><td>Иммуноцитохимическое исследование</td><td>2</td><td>Определение уровня определенных маркеров в крови</td></tr> <tr> <td>В</td><td>Гистологическое исследование</td><td>3</td><td>Обнаружение и анализ наличия опухолевых клеток</td></tr> <tr> <td>Г</td><td>Биохимический анализ</td><td>4</td><td>Оценка концентрации определенного вещества в крови или тканях</td></tr> </table>			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
	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																				
УК-1, ОПК-4	20.	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: <table border="1"> <tr> <th></th><th>Объект</th><th></th><th>Характеристика</th></tr> <tr> <td>А</td><td>Эстрогены</td><td>1</td><td>Оценка риска развития опухоли молочной железы у женщин</td></tr> </table>			Объект		Характеристика	А	Эстрогены	1	Оценка риска развития опухоли молочной железы у женщин												
	Объект		Характеристика																				
А	Эстрогены	1	Оценка риска развития опухоли молочной железы у женщин																				

		Б	Простагландин E2	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																				
УК-1, ОПК-4	21.	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: <table><tr><td></td><td>Объект</td><td></td><td>Характеристика</td></tr><tr><td>А</td><td>Игольчатая биопсия</td><td>1</td><td>Использование инвазивной хирургической процедуры для выборочного удаления образца ткани опухоли</td></tr><tr><td>Б</td><td>Толстая игловая аспирационная биопсия</td><td>2</td><td>Использование эндоскопа для получения образцов тканей опухоли</td></tr><tr><td>В</td><td>Вскрытая биопсия (операционная биопсия)</td><td>3</td><td>Использование иглы и шприца для получения образца ткани опухоли</td></tr><tr><td>Г</td><td>Эндоскопическая биопсия с применением эндоскопической щетки</td><td>4</td><td>Использование тонкой иглы для удаления клеток из опухоли</td></tr></table>					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
	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																						
УК-1, ОПК-4	22.	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.																							
УК-1, ОПК-4	23.	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		
УК-1, ОПК-4	24.	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	
УК-1, ОПК-4	25.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Гистопатологическая дифференцировка (G) рака: К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:			
	Объект		Характеристика		
А	G1	1	Низкая степень дифференцировки		

		<table><tr><td>Б</td><td>G2</td><td>2</td><td>Недифференцированная опухоль</td></tr><tr><td>В</td><td>G3</td><td>3</td><td>Высокая степень дифференцировки</td></tr><tr><td>Г</td><td>G4</td><td>4</td><td>Средняя степень дифференцировки</td></tr></table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Б	G2	2	Недифференцированная опухоль	В	G3	3	Высокая степень дифференцировки	Г	G4	4	Средняя степень дифференцировки	А	Б	В	Г				
Б	G2	2	Недифференцированная опухоль																			
В	G3	3	Высокая степень дифференцировки																			
Г	G4	4	Средняя степень дифференцировки																			
А	Б	В	Г																			
УК-1, ОПК-4	26.	Прочитайте текст и установите последовательность. Текст задания: В какой последовательности происходит биологическое умирание организма 1. Преагональная стадия 2. Терминальная пауза 3. Агония 4. Стадия клинической смерти Запишите соответствующую последовательность цифр слева направо.																				
УК-1, ОПК-4	27.	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: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г																
А	Б	В	Г																			
УК-1, ОПК-4	28.	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: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
УК-1, ОПК-4	29.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: К Ib 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: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
УК-1, ОПК-4	30.	Прочитайте текст и выберите правильный ответ из предложенных Текст задания: Автором открытия X-лучей является... А Беккерель А. Б Бергонье А. В Кюри П. и М. Г правильного ответа нет Запишите выбранный ответ - букву: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
УК-1, ОПК-4	31.	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: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
УК-1, ОПК-4	32.	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: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>	А	Б	В	Г
А	Б	В	Г			
УК-1, ОПК-4	33.	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.				
УК-1, ОПК-4	34.	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.				

УК-1, ОПК-4	35.	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.																								
УК-1, ОПК-4	36.	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: <table><tr><td></td><td>Объект</td><td></td><td>Характеристика</td></tr><tr><td>А</td><td>Острая боль</td><td>1</td><td>до 3 месяцев</td></tr><tr><td>Б</td><td>Хроническая боль</td><td>2</td><td>Более 3 месяцев</td></tr><tr><td>В</td><td>Персистирующая боль</td><td>3</td><td>Внезапно возникшая</td></tr></table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		Объект		Характеристика	А	Острая боль	1	до 3 месяцев	Б	Хроническая боль	2	Более 3 месяцев	В	Персистирующая боль	3	Внезапно возникшая	А	Б	В	Г				
	Объект		Характеристика																							
А	Острая боль	1	до 3 месяцев																							
Б	Хроническая боль	2	Более 3 месяцев																							
В	Персистирующая боль	3	Внезапно возникшая																							
А	Б	В	Г																							
УК-1, ОПК-4	37.	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: <table><tr><td></td><td>Объект</td><td></td><td>Характеристика</td></tr><tr><td>А</td><td>Медицинская помощь</td><td>1</td><td>Направлена на облегчение боли и симптомов</td></tr><tr><td>Б</td><td>Психологическая помощь</td><td>2</td><td>Поддержка в вопросах духовных потребностей</td></tr><tr><td>В</td><td>Социальная помощь</td><td>3</td><td>Помощь в решении бытовых проблем</td></tr><tr><td>Г</td><td>Духовная помощь</td><td>4</td><td>Поддержка пациентов в эмоциональном плане</td></tr></table>		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				
	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: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>				А	Б	В	Г																								
А	Б	В	Г																														
УК-1, ОПК-4	38.	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: <table><tr><td></td><td>Объект</td><td></td><td colspan="2">Характеристика</td></tr><tr><td>А</td><td>Первичный уровень</td><td>1</td><td colspan="2">Помощь, оказываемая врачами общей практики и мед. Сестрами</td></tr><tr><td>Б</td><td>Вторичный уровень</td><td>2</td><td colspan="2">Высокоспециализированная помощь</td></tr><tr><td>В</td><td>Третичный уровень</td><td>3</td><td colspan="2">Помощь, оказываемая врачами-онкологами и паллиативными специалистами</td></tr></table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>					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		А	Б	В	Г				
	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																														
А	Б	В	Г																														
УК-1, ОПК-4	39.	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: <table><tr><td></td><td>Объект</td><td></td><td colspan="2">Характеристика</td></tr><tr><td>А</td><td>Полный ответ</td><td>1</td><td colspan="2">Исчезновение всех (таргетных и нетаргетных) очагов; любой из ранее увеличенных л/у должен иметь размер менее 10 мм по короткой оси</td></tr><tr><td>Б</td><td>Частичный ответ</td><td>2</td><td colspan="2">Уменьшение суммы диаметров таргетных очагов не менее чем на 30 процентов</td></tr><tr><td>В</td><td>Стабилизация</td><td>3</td><td colspan="2">Признаки не соответствующие критериям полного или частичного ответа, а также прогрессирования заболевания</td></tr><tr><td>Г</td><td>Прогрессирование</td><td>4</td><td colspan="2">Увеличение на 30 и более процентов суммы диаметров таргетных очагов; появление одного или нескольких новых очагов.</td></tr></table>					Объект		Характеристика		А	Полный ответ	1	Исчезновение всех (таргетных и нетаргетных) очагов; любой из ранее 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.				
	Объект		Характеристика																														
А	Полный ответ	1	Исчезновение всех (таргетных и нетаргетных) очагов; любой из ранее 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: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	А	Б	В	Г																								
А	Б	В	Г																											
УК-1, ОПК-4	40.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Виды канцерогенов: К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: <table><tr><td></td><td>Объект</td><td></td><td>Характеристика</td></tr><tr><td>А</td><td>физические</td><td>1</td><td>Продукты горения табака,асбест Ароматические амины</td></tr><tr><td>Б</td><td>химические</td><td>2</td><td>УФ-излучение, Rg-излучение</td></tr><tr><td>В</td><td>Биологические</td><td>3</td><td>ВПЧ-16,18</td></tr><tr><td>Г</td><td>эндогенные</td><td>4</td><td>Стероидные гормоны</td></tr></table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		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	А	Б	В	Г				
	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																											
А	Б	В	Г																											
УК-1, ОПК-4	41.	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: <table><tr><td></td><td>Объект</td><td></td><td>Характеристика</td></tr><tr><td>А</td><td>Теория раздражения</td><td>1</td><td>Ю.Конгейм</td></tr><tr><td>Б</td><td>Эмбриональная теория</td><td>2</td><td>Р.Вирхов</td></tr><tr><td>В</td><td>Инфекционно- вирусогенетическая</td><td>3</td><td>Д.Ивановский</td></tr><tr><td>Г</td><td>Кортико-висцеральная</td><td>4</td><td>К.Быков , И.Курцын</td></tr></table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		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	А	Б	В	Г				
	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																											
А	Б	В	Г																											
УК-1, ОПК-4	42.	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
УК-1, ОПК-4	43.	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.			
УК-1, ОПК-4	44.	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.			
УК-1, ОПК-4	45.	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.																												
УК-1, ОПК-4	46.	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: <table><tr><td></td><td>Объект</td><td></td><td>Характеристика</td></tr><tr><td>А</td><td>Рак прямой кишки</td><td>1</td><td>Отказ от курения</td></tr><tr><td>Б</td><td>Рак молочной железы</td><td>2</td><td>Ограничение употребления жареного красного мяса</td></tr><tr><td>В</td><td>Рак слизистой полости рта</td><td>3</td><td>Ограничение употребления горячих напитков</td></tr><tr><td>Г</td><td>Рак пищевода</td><td>4</td><td>Ограничение использования оральных контрацептивов</td></tr></table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		Объект		Характеристика	А	Рак прямой кишки	1	Отказ от курения	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	А	Б	В	Г				
	Объект		Характеристика																											
А	Рак прямой кишки	1	Отказ от курения																											
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																											
А	Б	В	Г																											
УК-1, ОПК-4	47.	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: <table><tr><td></td><td>Объект</td><td></td><td>Характеристика</td></tr><tr><td>А</td><td>Количественный анализ</td><td>1</td><td>Определение уровня конкретного маркера в образце</td></tr><tr><td>Б</td><td>Качественный анализ</td><td>2</td><td>Использование антител для определения присутствия маркера</td></tr><tr><td>В</td><td>Иммунохимический анализ</td><td>3</td><td>Мониторинг динамики изменения уровня маркера во времени</td></tr><tr><td>Г</td><td>Динамический анализ</td><td>4</td><td>Оценка качественных характеристик маркеров в образце</td></tr></table>		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								
	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																											

УК-1, ОПК-4	48.	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 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.																												
УК-1, ОПК-4	49.	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: <table><tr><td></td><td>Объект</td><td></td><td>Характеристика</td></tr><tr><td>А</td><td>Полипы</td><td>1</td><td>Да</td></tr><tr><td>Б</td><td>Пищевод Баррета</td><td>2</td><td>Нет</td></tr><tr><td>В</td><td>СРК</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Г</td><td>Атрофический гастрит</td><td></td><td></td></tr></table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		Объект		Характеристика	А	Полипы	1	Да	Б	Пищевод Баррета	2	Нет	В	СРК			Г	Атрофический гастрит			А	Б	В	Г				
	Объект		Характеристика																											
А	Полипы	1	Да																											
Б	Пищевод Баррета	2	Нет																											
В	СРК																													
Г	Атрофический гастрит																													
А	Б	В	Г																											
УК-1, ОПК-4	50.	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.																												

УК-1, ОПК-4	51.	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	Ia	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	
УК-1, ОПК-4	52.	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	

		<table><tr><td>В</td><td>029,/у</td><td>3</td><td>Выписка из медицинской карты стационарного больного злокачественным новообразованием</td></tr><tr><td>Г</td><td>030-б/у</td><td>4</td><td>Контрольная карта диспансерного наблюдения</td></tr></table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	В	029,/у	3	Выписка из медицинской карты стационарного больного злокачественным новообразованием	Г	030-б/у	4	Контрольная карта диспансерного наблюдения	А	Б	В	Г										
В	029,/у	3	Выписка из медицинской карты стационарного больного злокачественным новообразованием																					
Г	030-б/у	4	Контрольная карта диспансерного наблюдения																					
А	Б	В	Г																					
УК-1, ОПК-4	53.	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: <table><tr><td></td><td>Объект</td><td></td><td>Характеристика</td></tr><tr><td>А</td><td>В течение 1 года</td><td>1</td><td>Пожизненно 1 раз в год</td></tr><tr><td>Б</td><td>В течении 2го года</td><td>2</td><td>1 раз в 6 месяцев</td></tr><tr><td>В</td><td>После 3ех лет</td><td>3</td><td>1 раз в 3 месяца</td></tr></table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>		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	А	Б	В			
	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																					
А	Б	В																						
УК-1, ОПК-4	54.	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.																						
УК-1, ОПК-4	55.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Соотнесите этапы скрининга К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца:																						

		<table><tr><td></td><td>Объект</td><td></td><td>Характеристика</td></tr><tr><td>А</td><td>Подготовительная стадия</td><td>1</td><td>Дообследование пациентов с выявленной патологией, завершение оформления статистической документации</td></tr><tr><td>Б</td><td>Проведение скрининга</td><td>2</td><td>Формирование целевых групп, информационное сопровождение, приглашение на скрининг</td></tr><tr><td>В</td><td>Заключительная стадия</td><td>3</td><td>Заполнение документации, проведение скрининг-теста, лабораторных и инструментальных исследований</td></tr></table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>		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	А	Б	В			
	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																					
А	Б	В																						
УК-1, ОПК-4	56.	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.																						
УК-1, ОПК-4	57.	Прочитайте текст и установите соответствие. Текст задания: Соотнесите область метастатического поражения и вероятную локализацию первичного онкологического процесса, дающую данное метастатическое поражение... К каждой позиции, данной в левом столбце, подберите соответствующую позицию из правого столбца: <table><tr><td></td><td>Объект</td><td></td><td>Характеристика</td></tr><tr><td>А</td><td>Кости</td><td>1</td><td>ЛОР-органы</td></tr></table>		Объект		Характеристика	А	Кости	1	ЛОР-органы														
	Объект		Характеристика																					
А	Кости	1	ЛОР-органы																					

		<table><tr><td>Б</td><td>Шейные ЛУ</td><td>2</td><td>Аноректальная зона, наружные половые органы</td></tr><tr><td>В</td><td>Паховые ЛУ</td><td>3</td><td>Молочная железа, предстательная железа, почки</td></tr><tr><td>Г</td><td>Головной мозг</td><td>4</td><td>Легкое, меланома кожи, молочная железа</td></tr></table> Запишите выбранные цифры под соответствующими буквами: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	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	А	Б	В	Г				
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																			
А	Б	В	Г																			
УК-1, ОПК-4	58.	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.																				
УК-1, ОПК-4	59.	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: <table><tr><td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td></tr></table>		А	Б	В	Г															
А	Б	В	Г																			

		Задания открытого типа
УК-1, ОПК-4	1.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение качеству жизни, опишите методы его оценки.
УК-1, ОПК-4	2.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определению понятию «Боль».
УК-1, ОПК-4	3.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте нейрофизиологические основы формирования боли.
УК-1, ОПК-4	4.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Приведите классификацию боли в зависимости от локализации.
УК-1, ОПК-4	5.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Приведите классификацию боли по длительности.
УК-1, ОПК-4	6.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Опишите этапы переживания утраты (стадии принятия).
УК-1, ОПК-4	7.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Опишите 1 этап переживания утраты (1 стадию принятия).
УК-1, ОПК-4	8.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Опишите 2 этап переживания утраты (2 стадию принятия – «гнев»).
УК-1, ОПК-4	9.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Опишите 3 этап переживания утраты (3 стадию принятия – «торг»).
УК-1, ОПК-4	10.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Опишите 4 этап переживания утраты (4 стадию принятия – «депрессия»).
УК-1, ОПК-4	11.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Опишите 5 этап переживания утраты (5 стадию принятия – «принятие»).
УК-1, ОПК-4	12.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Опишите диспансерное наблюдение для пациентов, пролеченных по поводу злокачественных опухолей ГМ
УК-1, ОПК-4	13.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Расскажите о истории развития лучевой терапии.
УК-1, ОПК-4	14.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Опишите значение лучевой терапии в онкологии.
УК-1, ОПК-4	15.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Расскажите о ВОЗ классификации опухолей ЦНС.
УК-1, ОПК-4	16.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ

		Приведите основные сведения о заболеваемости, этиологии, эпидемиологии, опухолей ЦНС .
УК-1, ОПК-4	17.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение опухолей ЦНС
УК-1, ОПК-4	18.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Перечислите основные факторы риска развития злокачественных опухолей ГМ
УК-1, ОПК-4	19.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Объясните, как осуществляется диспансерное наблюдение за пациентами, пролеченными по поводу опухолей ЦНС
УК-1, ОПК-4	20.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение науки – онкологии, опишите предмет ее изучения, разновидности опухолей
УК-1, ОПК-4	21.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Назовите факторы риска развития опухолей, группы риска. Перечислите основные статистические понятия в онкологии
УК-1, ОПК-4	22.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Сформулируйте основные теории канцерогенеза. Назовите пути метастазирования. Поясните понятие метастатического поражения без первично выявленного очага.
УК-1, ОПК-4	23.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятию облигатных и факультативных предопухолевых процессов. Назовите клинические группы в онкологии.
УК-1, ОПК-4	24.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Объясните понятие рецидива и прогрессирования онкологического процесса.
УК-1, ОПК-4	25.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Объясните понятие первично-множественного опухолевого процесса.
УК-1, ОПК-4	26.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Опишите структуру онкологической службы в России
УК-1, ОПК-4	27.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Расскажите об истории развития паллиативной помощи в России.
УК-1, ОПК-4	28.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте понятие «паллиативная помощь», ее составляющие, задачи.
УК-1, ОПК-4	29.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте социальные аспекты оказания паллиативной помощи.

УК-1, ОПК-4	30.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте психологические аспекты оказания паллиативной помощи.
УК-1, ОПК-4	31.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте юридические аспекты оказания паллиативной помощи.
УК-1, ОПК-4	32.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте религиозные аспекты оказания паллиативной помощи.
УК-1, ОПК-4	33.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Сопоставьте понятия паллиативной помощи и лечения.
УК-1, ОПК-4	34.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Опишите наиболее частые нозологии, подлежащие паллиативной помощи.
УК-1, ОПК-4	35.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Приведите законодательную базу оказания паллиативной помощи.
УК-1, ОПК-4	36.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Опишите организацию паллиативной помощи в России, этапы ее оказания.
УК-1, ОПК-4	37.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение хоспису. Опишите его задачи, объем оказываемой помощи.
УК-1, ОПК-4	38.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Обозначьте основные причины запущенности онкологических больных.
УК-1, ОПК-4	39.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Дайте определение понятию эвтаназии. Разрешена ли она в РФ?
УК-1, ОПК-4	40.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Расскажите о делении опухолей по степени радиочувствительности.
УК-1, ОПК-4	41.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Объясните задачи рентгенотопометрической подготовки к облучению.
УК-1, ОПК-4	42.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Расскажите о программах и планировании лучевой терапии.
УК-1, ОПК-4	43.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Поясните понятия: скрининг и ранняя диагностика, опухоли визуальных локализаций, диспансерное наблюдение онкобольных.
УК-1, ОПК-4	44.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Расшифруйте классификацию TNM и объясните цель ее использования онкологами всего мира.

УК-1, ОПК-4	45.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Перечислите методы верификации рака и возможные варианты биопсий.
УК-1, ОПК-4	46.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Перечислите наиболее значимые онкомаркеры и сферы их применения в онкологии.
УК-1, ОПК-4	47.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Перечислите основные методы для диагностики опухолей ЦНС
УК-1, ОПК-4	48.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Охарактеризуйте типы боли.
УК-1, ОПК-4	49.	Прочитайте текст и дайте развернутый обоснованный ответ Приведите методы оценки степени выраженности боли.