

**ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА (ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ) ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.50 «ФИЗИОТЕРАПИЯ»

1	Назначение физиотерапии пациентам с заболеваниями и (или) состояниями
1	Гальванический ток распространяется в тканях по
	кровеносным сосудам и межклеточным щелям
	нервным волокнам
	костным структурам
	специфическим акцепторам
2	При гальванизации для подведения тока применяют
	свинцовые электроды
	конденсаторные пластины
	индуктор-диск и/или индуктор-кабель
	излучатель в виде диска
3	Действующим фактором гальванизации является ток
	постоянный низкого напряжения и небольшой силы
	постоянный импульсный низкой частоты и малой силы
	переменный малой силы и высокого напряжения
	высокой частоты и напряжения
4	Нецелесообразно применение гальванизации при
	экземе
	хроническом гастрите
	атеросклерозе периферических артерий
	неврите
5	Электропроводностью тканей называют

	направленное движение носителей всех электрических зарядов
	смещение положительных зарядов под действием внешнего поля
	смещение отрицательных зарядов под действием внешнего поля
	смещение атомов и молекул под действием внешнего поля
6	Напряженностью электрического поля называют
	разность потенциалов между двумя точками поля
	уровень полученной энергии
	физический процесс, происходящий под электродами
	физико-химический процесс, происходящий под электродами
7	Локальный кровоток в тканях межэлектродного пространства усиливается под действием постоянного тока за счет
	выделяющихся биологически активных веществ
	продуктов электролиза
	продуктов электродиффузии
	продуктов поляризации
8	Возбудимость нервной ткани под катодом при действии постоянного тока
	повышается
	понижается
	не изменяется
	слегка понижается
9	Общую гальванизацию осуществляют с помощью
	четырёхкамерных гальванических ванн
	электродов площадью 400-600 см ²
	точечных электродов, расположенных в местах выхода лицевого нерва
	полумаски Бергонье

10	При проведении процедуры гальванизации активным называют электрод
	меньшей площади
	большей площади
	расположенный ближе к голове
	расположенный в области паравертебральной зоны
11	Какая физиотерапевтическая методика имеет в своей основе воздействие постоянным непрерывным током?
	электрофорез
	электросон
	электродиагностика
	электропунктура
12	При проведении процедуры гальванизации для снижения интенсивности боли на зону воспаления следует помещать
	анод
	катод
	попеременно анод, затем катод
	анод или катод
13	Предельно допустимая плотность тока при местной гальванизации _____ ма/см ²
	до 0,1
	до 0,3
	до 0,05
	до 0,2
14	При проведении процедуры гальванического воротника по методу щербака катод располагают на области
	воротниковой
	поясничной

	межлопаточной
	предплечья
15	При проведении процедуры гальванического воротника по методу щербака анод располагают на области
	поясничной
	воротниковой
	межлопаточной
	предплечья
16	Гидрофильные прокладки для проведения гальванизации смачивают
	водопроводной водой
	изотоническим раствором натрия хлорида
	дистиллированной водой
	дезинфицирующим раствором
17	При проведении процедуры гальванизации электрический ток дозируют по
	плотности
	ощущениям легкой вибрации
	ощущениям мягкого тепла
	ощущениям выраженной вибрации
18	Введение лекарственного вещества при помощи постоянного тока происходит в форме
	ионизированной
	молекулярной
	атомарной
	дипольной
19	Назначение электрофореза по методике общего воздействия возможно в один день с
	местной грязевой аппликацией

	общим ультрафиолетовым облучением
	электросном
	общей углекислой ванной
20	Оптимальная концентрация большинства лекарственных веществ, используемых для процедуры электрофореза составляет _____%
	5-10
	до 5
	10-20
	более 20
21	Универсальным растворителем для лекарственных веществ, используемых при электрофорезе, является
	диметилсульфоксид
	спирт
	ацетатный буферный раствор
	дистиллированную воду
22	Что такое внутритканевой способ лекарственного электрофореза?
	гальванизация после предварительного введения лекарственного препарата
	полостной электрофорез
	электропунктура
	гальванизация в сочетании с грязелечением
23	Действующий фактор при проведении электросна является ток
	постоянный импульсный прямоугольной формы
	биполярный импульсный прямоугольной формы
	постоянный полусинусоидальной формы
	переменный синусоидальный низкой частоты

24	Противопоказанием для назначения электросна является
	эпилепсия
	логоневроз
	неврастения
	невроз
25	Противопоказанием для назначения транскраниальной электроанальгезии является
	приступ стенокардии
	невралгия тройничного нерва
	фантомные боли
	зудящий дерматоз
26	Показанием для назначения транскраниальной электроанальгезии является
	зудящий дерматоз
	приступ стенокардии
	эпилепсия
	почечная колика
27	Показанием для проведения диадинамотерапии является
	тендовагинит
	мочекаменная болезнь
	тромбофлебит
	рассеянный склероз
28	Противопоказанием для проведения диадинамотерапии является
	тромбофлебит
	тендовагинит
	симпаталгия
	радикулоневропатия

29	Показанием для назначения короткоимпульсной электроанальгезии является
	гиперстезия
	менингит
	арахноидит
	невроз
30	Противопоказанием для назначения короткоимпульсной электроанальгезии является
	невроз
	гиперстезия
	невралгия
	невропатия
31	Для проведения процедуры электросон электроды располагают
	лобно-затылочно
	бitemпорально
	височно-затылочно
	теменно-височно
32	В основе короткоимпульсной электроанальгезии лежит _____ ток низкой частоты
	постоянный импульсный
	переменный
	переменный
	переменный
33	Постоянный импульсный ток лежит в основе метода
	электросон
	ультратон-терапия
	флюктуоризация

	амплипульс-терапия
34	При проведении диадинамотерпии интенсивность электрического тока постепенно увеличивают, ориентируясь на ощущение под электродом
	отчетливой вибрации
	онемения
	приятного тепла
	жжения
35	Для уменьшения адаптации возбудимых тканей к диадинамическим токам
	изменяют порядок следования импульсов и порядок их сочетания
	увеличивают продолжительность процедуры
	увеличивают силу тока
	назначают процедуры через день
36	Анальгезирующий эффект диадинамических токов после одной процедуры продолжается
	несколько часов
	несколько минут
	одни сутки
	несколько дней
37	Частота токов, используемых при диадинамотерапии ____ гц
	50 и 100
	5000
	100 и 200
	20
38	Доминанта ритмического раздражения формируется при проведении процедуры
	диадинамотерапия
	транскраниальная электроанальгезия

	электросон
	гальванизация
39	Показанием для назначения процедуры электросон является
	логоневроз
	эпилепсия
	конъюнктивит
	блефарит
40	Действующим фактором микрополяризации является электрический ток
	постоянный непрерывный
	постоянный импульсный
	переменный синусомодулированный
	импульсные токи с меняющимися, в зависимости от импеданса тканей параметрами
41	Для транскраниальной микрополяризации используют электрический ток силой
	50-700 мкА
	100 мкА-3 мА
	2,0-3,0 мА
	15-20 мА
42	Для трансвертебральной микрополяризации используют электрический ток силой
	100 мкА-3мА
	50-700 мкА
	2,0-3,0 мА
	15-20 мА
43	При повышенном возбуждении ЦНС используют электросон с частотой импульсов в секунду
	5-20

	40-100
	70-100
	80-200
44	При электросонтерапии (классическая методика) сила тока не превышает ____ ма
	8-10
	10-20
	20-30
	30-40
45	Метод транскраниальной микрополяризации исключается из физиотерапевтических назначений при
	наличии инородных тел в костях черепа
	нарушении зрительных функций
	нарушении слуховых функций
	детском церебральном параличе
46	К несовместимым с транскраниальной микрополяризацией физиотерапевтическим процедурам относят
	электростимуляцию
	терапию инфракрасным лазером
	низкочастотную магнитотерапию
	лечебные души
47	При транскраниальной микрополяризации сила тока составляет ____ мкА
	200-400
	100-200
	400-500
	500-600

48	При транскраниальной микрополяризации воздействие осуществляется на
	структуры головного мозга для направленного изменения функциональных свойств различных звеньев ЦНС
	кору головного мозга для немедикаментозного купирования болевого симптома
	на отдельные участки головного мозга с целью нормализации адаптационной системы организма
	головной мозг с целью торможения симпатической нервной системы
49	Транскраниальную электроанальгезию при частоте 200-2000 Гц проводят в течение _____ минут
	20 - 90
	20
	30 - 40
	120
50	Основной лечебный эффект транскраниальной микрополяризации
	психокорректирующий
	обезболивающий
	противоотечный
	снотворный
51	Показанием для назначения транскраниальной микрополяризации является
	детский церебральный паралич
	острое инфекционное заболевание
	наличие заменителя костной ткани в черепе
	состояние после хирургического вмешательства в области черепа
52	Несущая частота синусомодулированных токов
	5 кГц
	50 и 100 Гц

	100 и 200 Гц
	20 Гц-20 кГц
53	Максимальное обезболивающее действие при амплипульстерапии наблюдается при роде работ
	посылка-несущая частота
	несущая частота- пауза
	посылка-пауза
	постоянная модуляция
54	Электростимуляция противопоказана при
	ранних признаках контрактуры мышц лица
	субатрофии мышц после длительной иммобилизации
	нарушении функции мочевого пузыря
	атонии кишечника
55	Амплипульстерапия иначе называется
	СМТ-терапия
	КВЧ-терапия
	УЗВ-терапия
	ДМВ-терапия
56	В основе амплипульстерапии лежит _____ ток
	переменный низкой частоты
	переменный высокой частоты
	импульсный низкой частоты
	импульсный высокой частоты
57	При проведении амплипульстерапии силу тока дозируют по ощущению в области наложения электродов

	вибрации
	тепла
	анестезии
	жжения
58	Обезболивающий эффект после проведения одной процедуры амплипульстерапии продолжается в течение
	нескольких часов
	нескольких минут
	одних суток
	нескольких суток
59	Наиболее выраженный нейромнестимулирующий эффект амплипульстерапии проявляется при использовании рода работы
	II
	I
	III
	IV
60	Наиболее выраженный анальгезирующий эффект амплипульстерапии проявляется при использовании рода работы
	IV
	II
	I
	III
61	При применении амплипульстерапии - чем более выражен болевой синдром, тем
	выше частота модуляций в III роде работ
	ниже частота модуляций в III роде работ
	выше частота модуляций в I роде работ

	выше частота модуляций в I роде работ
62	При уменьшении выраженности болевого синдрома на фоне применения амплипульстерапии
	частоту модуляций уменьшают, а глубину увеличивают
	частоту модуляций увеличивают, а глубину уменьшают
	частоту модуляций уменьшают, а глубину не меняют
	частоту модуляций не меняют, а глубину увеличивают
63	Показанием к назначению амплипульстерапии является
	нейромиозит
	тромбофлебит
	посттромботическая болезнь
	психоз
64	Противопоказанием к назначению амплипульстерапии является
	посттромботическая болезнь
	нейромиозит
	ревматоидный артрит
	бронхиальная астма
65	В основе дарсонвализации лежит электрический ток
	переменный высокой частоты
	переменный низкой частоты
	переменный средней частоты
	импульсный низкой частоты
66	В основе флюктуоризации лежит
	переменный ток, меняющийся по амплитуде и частоте
	переменный ток высокой частоты

	переменный ток низкой частоты
	непрерывный постоянный ток
67	Действующим фактором интерференцтерапии является
	два переменных тока низкой частоты
	переменный ток, меняющийся по амплитуде и частоте
	переменный ток высокой частоты
	переменный ток низкой частоты
68	Действующим фактором ультратонотерапии является электрический ток
	переменный, средней частоты
	переменный, низкой частоты
	переменный, высокой частоты
	переменный, сверхвысокой частоты
69	Действующим фактором дарсонвализации является электрический ток
	переменный, средней частоты
	переменный, низкой частоты
	переменный, высокой частоты
	переменный, сверхвысокой частоты
70	Действующим фактором миоэлектростимуляции является электрический ток
	переменный, низкой частоты
	переменный, высокой частоты
	переменный, средней частоты
	переменный, сверхвысокой частоты
71	Из показаний к проведению интерференцтерапии исключается
	желчекаменная болезнь

	вегеталгия
	опоясывающий лишай
	невроз
72	Показанием для интерференцтерапии является
	опоясывающий лишай
	желчекаменная болезнь
	мочекаменная болезнь
	тромбофлебит
73	Исключено назначение флюктуоризации при
	гипертоническом кризе
	неврите лучевого нерва
	остеохондрозе с корешковым синдромом
	неврите лицевого нерва
74	Показанием к назначению флюктуоризации является
	глоссалгия
	облитерирующий эндартериит
	вибрационная болезнь
	варикозная болезнь
75	Противопоказанием к назначению флюктуоризации является
	облитерирующий эндартериит
	глоссалгия
	заболевания десен
	остеохондроз
76	При послеоперационной атонии мочевого пузыря предпочтительнее назначать

	СМТ-электростимуляцию мочевого пузыря
	ультрафиолетовое облучение живота и пояснично-крестцовой области
	дарсонвализацию по ходу толстой кишки и поясничной области
	лазерное облучение передней брюшной стенки
77	При послеоперационном парезе кишечника предпочтительнее назначать
	диадинамотерапию с использованием точечных электродов
	ультрафиолетовое облучение живота и пояснично-крестцовой области
	дарсонвализацию по ходу толстой кишки и поясничной области
	лазерное облучение передней брюшной стенки или транскутанно
78	Бактерицидным лечебным эффектом обладает
	дарсонвализация
	флюктооризация
	интерференцтерапия
	амплипульстерапия
79	При проведении местной дарсонвализации в окружающем электрод пространстве происходит
	ионизация молекул воздуха
	образование статического электричества
	возникновение упругих колебаний частиц среды
	образование магнитного поля высокой напряженности
80	Бактерицидный эффект местной дарсонвализации обусловлен
	деструкцией оболочек микроорганизмов
	ионизирующим излучением
	усилением фагоцитоза в области воздействия
	лизисом клеток за счет образования продуктов электролиза

81	Лечебное воздействие местной дарсонвализации проявляется
	уменьшением кожного зуда
	антифобическим эффектом
	мышечным сокращением
	спазмом артериол
82	Для достижения бактерицидного эффекта во время процедуры местной дарсонвализации применяют
	искровой разряд
	тихий разряд
	тихий и искровой разряд последовательно
	тихий и искровой разряд попеременно
83	Для проведения местной дарсонвализации используют электроды
	полые стеклянные
	металлические
	свинцовые
	конденсаторные пластины
84	При проведении курса процедур местной дарсонвализации улучшение роста волос обусловлено
	улучшением кровоснабжения волосяных фолликул
	миорелаксацией в зоне воздействия
	влиянием на гормональный фон пациента
	седативным эффектом
85	Показанием для проведения местной дарсонвализации является
	трофическая язва
	язвенная болезнь желудка в фазе обострения
	выраженная радикулоалгия

	атрофия мышц
86	Через какой срок возможно назначение повторного курса ультратонотерапии
	1-2 месяца
	1-2 недели
	2-3 месяца
	6 месяцев
87	Единица измерения магнитной индукции -
	тесла
	вольт
	ампер
	джоуль
88	Через повязку на рану можно применять
	магнитное поле
	переменный ток высокой частоты
	коротковолновое ультрафиолетовое излучение
	красный гелий-неоновый лазер с длиной волны 0,63 мкм.
89	Дозирование низкочастотной магнитотерапии осуществляют по
	величине магнитной индукции
	продолжительности процедуры
	величине магнитных индукторов
	количеству процедур на курс
90	Низкочастотное магнитное поле подводят к пациенту посредством
	индукторов
	электродов

	конденсаторных пластин
	световодов
91	Показанием к назначению низкочастотного магнитного поля является
	облитерирующий эндартериит
	геморрагический инсульт
	пульпит
	гипотония
92	Противопоказанием к назначению низкочастотного магнитного поля является
	геморрагический инсульт
	облитерирующий эндартериит
	язвенная болезнь двенадцатиперстной кишки
	артериальная гипертония I
93	Высокочастотная магнитотерапия – это
	индуктотермия
	УВЧ - терапия
	магнитная стимуляция
	миллиметроволновая терапия
94	Действующим фактором дарсонвализации является электрический ток
	переменный, средней частоты
	переменный, низкой частоты
	переменный, высокой частоты
	переменный, сверхвысокой частоты
95	Действующим фактором миоэлектростимуляции является электрический ток
	переменный, низкой частоты

	переменный, высокой частоты
	переменный, средней частоты
	переменный, сверхвысокой частоты
96	Из показаний к проведению интерференцтерапии исключается
	желчекаменная болезнь
	вегеталгия
	опоясывающий лишай
	невроз
97	Показанием для интерференцтерапии является
	опоясывающий лишай
	желчекаменная болезнь
	мочекаменная болезнь
	тромбофлебит
98	Исключено назначение флюктуоризации при
	гипертоническом кризе
	неврите лучевого нерва
	остеохондрозе с корешковым синдромом
	неврите лицевого нерва
99	Показанием к назначению флюктуоризации является
	глоссалгия
	облитерирующий эндартериит
	вибрационная болезнь
	варикозная болезнь
100	Противопоказанием к назначению флюктуоризации является

	облитерирующий эндартериит
	глоссалгия
	заболевания десен
	остеохондроз
101	При послеоперационной атонии мочевого пузыря предпочтительнее назначать
	СМТ-электростимуляцию мочевого пузыря
	ультрафиолетовое облучение живота и пояснично-крестцовой области
	дарсонвализацию по ходу толстой кишки и поясничной области
	лазерное облучение передней брюшной стенки
102	При послеоперационном парезе кишечника предпочтительнее назначать
	диадинамотерапию с использованием точечных электродов
	ультрафиолетовое облучение живота и пояснично-крестцовой области
	дарсонвализацию по ходу толстой кишки и поясничной области
	лазерное облучение передней брюшной стенки или транскутанно
103	Бактерицидным лечебным эффектом обладает
	дарсонвализация
	флюктуоризация
	интерференцтерапия
	амплипульстерапия
104	При проведении местной дарсонвализации в окружающем электрод пространстве происходит
	ионизация молекул воздуха
	образование статического электричества
	возникновение упругих колебаний частиц среды
	образование магнитного поля высокой напряженности

105	Бактерицидный эффект местной дарсонвализации обусловлен
	деструкцией оболочек микроорганизмов
	ионизирующим излучением
	усилением фагоцитоза в области воздействия
	лизисом клеток за счет образования продуктов электролиза
106	Лечебное воздействие местной дарсонвализации проявляется
	уменьшением кожного зуда
	антифобическим эффектом
	мышечным сокращением
	спазмом артериол
107	Для достижения бактерицидного эффекта во время процедуры местной дарсонвализации применяют
	искровой разряд
	тихий разряд
	тихий и искровой разряд последовательно
	тихий и искровой разряд попеременно
108	Для проведения местной дарсонвализации используют электроды
	полые стеклянные
	металлические
	свинцовые
	конденсаторные пластины
109	При проведении курса процедур местной дарсонвализации улучшение роста волос обусловлено
	улучшением кровоснабжения волосяных фолликул
	миорелаксацией в зоне воздействия
	влиянием на гормональный фон пациента

	седативным эффектом
110	Показанием для проведения местной дарсонвализации является
	трофическая язва
	язвенная болезнь желудка в фазе обострения
	выраженная радикулоалгия
	атрофия мышц
111	Через какой срок возможно назначение повторного курса ультратонотерапии
	1-2 месяца
	1-2 недели
	2-3 месяца
	6 месяцев
112	Единица измерения магнитной индукции -
	тесла
	вольт
	ампер
	джоуль
113	Через повязку на рану можно применять
	магнитное поле
	переменный ток высокой частоты
	коротковолновое ультрафиолетовое излучение
	красный гелий-неоновый лазер с длиной волны 0,63 мкм.
114	Дозирование низкочастотной магнитотерапии осуществляют по
	величине магнитной индукции
	продолжительности процедуры

	величине магнитных индукторов
	количеству процедур на курс
115	Низкочастотное магнитное поле подводят к пациенту посредством
	индукторов
	электродов
	конденсаторных пластин
	световодов
116	Показанием к назначению низкочастотного магнитного поля является
	облитерирующий эндартериит
	геморрагический инсульт
	пульпит
	гипотония
117	Противопоказанием к назначению низкочастотного магнитного поля является
	геморрагический инсульт
	облитерирующий эндартериит
	язвенная болезнь двенадцатиперстной кишки
	артериальная гипертония I
118	Высокочастотная магнитотерапия – это
	индуктотермия
	УВЧ - терапия
	магнитная стимуляция
	миллиметроволновая терапия
119	В основе лечебного воздействия миллиметровой терапии лежат электромагнитные колебания частотой
	57-65 ГГц

	2375 МГц и 2350+50 МГц
	460+4,6 МГц
	13,56 и 27,12 МГц
120	В основе лечебного воздействия сантиметровой терапии лежат электромагнитные колебания частотой
	2375 МГц и 2350+50 МГц
	57-65 ГГц
	460+4,6 МГц
	13,56 и 27,12 МГц
121	В основе лечебного воздействия дециметровой терапии лежат электромагнитные колебания частотой
	460+4,6 МГц
	2375 МГц и 2350+50 МГц
	57-65 ГГц
	13,56 и 27,12 МГц
122	В основе лечебного воздействия высокочастотной магнитотерапии лежат электромагнитные колебания частотой
	13,56 и 27,12 МГц
	460+4,6 МГц
	2375 МГц и 2350+50 МГц
	57-65 ГГц
123	Низкоинтенсивная сантиметровая терапия назначается при
	подострых воспалительных заболеваниях нервной системы
	хронических воспалительных заболеваниях нервной системы
	острых воспалительных заболеваниях нервной системы
	острых воспалительных заболеваниях органов дыхательной системы

124	Высокоинтенсивная сантиметровая терапия назначается при
	хронических воспалительных заболеваниях нервной системы
	острых воспалительных заболеваниях нервной системы
	острых воспалительных заболеваниях органов дыхательной системы
	подострых воспалительных заболеваниях нервной системы
125	Для подведения к телу больного электромагнитных волн дециметрового диапазона используют
	излучатели
	электроды
	соленоиды
	конденсаторные пластины
126	Для подведения к телу больного электромагнитных волн сантиметрового диапазона используют
	излучатели
	электроды
	соленоиды
	конденсаторные пластины
127	Для подведения к телу больного электромагнитных волн миллиметрового диапазона используют
	излучатели
	электроды
	соленоиды
	конденсаторные пластины
128	При транскраниальной магнитотерапии используют
	бегущее переменное магнитное поле с индукцией 10-50 мТл
	постоянное магнитное поле низкой и очень низкой интенсивности
	вихревые электрические поля, индуцируемые в тканях импульсным магнитным полем

	высокой амплитуды (более 1Тл)
	однородное низкочастотное циклично-вращающееся магнитное поле с максимальной индукцией в центре индуктора не менее 3,8 мТ
129	При общей магнитотерапии используют
	однородное низкочастотное циклично-вращающееся магнитное поле с максимальной индукцией в центре индуктора не менее 3,8 Мт
	бегущее переменное магнитное поле с индукцией 10-50 мТл
	постоянное магнитное поле низкой и очень низкой интенсивности
	вихревые электрические поля, индуцируемые в тканях импульсным магнитным полем высокой амплитуды (более 1Тл)
130	Транскраниальная магнитотерапия - это лечебное воздействие
	импульсного магнитного поля на структуры головного мозга
	импульсного тока высокой частоты на кору головного мозга для немедикаментозного купирования болевого симптома
	электрическими импульсами определенных параметров, на отдельные участки головного мозга с целью нормализации адаптационной системы организма
	слабыми токами низкой частоты на ЦНС, которые усиливают внутреннее торможение организма и вызывают эффект сонливости
131	Магнитотурботрон - это физиотерапевтическая установка
	создающая вращающееся магнитное поле вокруг всего тела пациента одновременно
	в которой распыляется жидкий азот
	в которой осуществляется вибротерапия, термотерапия, суховоздушной баня и ароматерапия
	в которой осуществляется гидровоздействие
132	Наиболее чувствительным органом к магнитному полю является
	гипоталамус
	кора больших полушарий
	мозжечок

	тактильные рецепторы кожи
133	Индуктотермия - это применение с лечебной целью электромагнитного поля _____ частоты
	высокой и ультравысокой
	сверхвысокой
	крайне высокой
	низкой
134	КВЧ-терапия - это применение с лечебной целью электромагнитного поля _____ частоты
	крайне высокой
	высокой и ультравысокой
	сверхвысокой
	низкой
135	Инфитатерапия -это лечебное применение _____ частоты
	постоянного электрического поля низкой
	электромагнитного поля сверхвысокой
	электромагнитного поля высокой и ультравысокой
	постоянного магнитного поля низкой
136	Лечебные эффекты высокочастотной магнитотерапии основаны на
	колебательном смещении крупных дипольных молекул
	снижении скорости вращательного движения ионов
	возникновении механической волны низкой частоты
	стимулирующем действии на поперечно-полосатую мышечную ткань
137	Действующим фактором увч-терапии является
	переменное электромагнитное поле частотой 27.12МГц с преобладанием электрической составляющей
	переменное электромагнитное поле частотой 27.12МГц с преобладанием магнитной

	составляющей
	электромагнитное излучение частотой 2375МГц
	электромагнитное излучение частотой 460 МГц
138	К разделу «водолечение» относят
	душ Шарко
	галотерапию
	гипокситерапию
	аэрофитотерапию
139	Теплопроводность воды превышает теплопроводность воздуха в ____ раз
	30
	25
	20
	10
140	Теплоёмкость воды превышает теплоёмкость воздуха в ____ раз (а)
	4
	3
	2
	10
141	Температура воды тёплых водных процедур составляет _____ ° с
	40-36
	выше 40
	35-33
	32-30
142	Наиболее мягкодействующей водной процедурой считается

	обтирание
	обливание
	ножные ванны
	купание
143	Основой закаливающего эффекта русской бани является строгое соблюдение контрастного цикла: «нагревание – охлаждение – отдых» в соотношении
	1:1:2
	1:2:1
	2:1:1
	2:1:2
144	При отсутствии противопоказаний с 3-4 лет ребёнок может посещать сауну ____ раз(а) в неделю
	1
	2
	3
	4
145	Для получения тонизирующего эффекта процедуру "общие контрастные ванны" завершают
	в бассейне с холодной водой (с последующим растиранием тела)
	в бассейне с горячей водой
	в бассейне с индифферентной водой
	струевым душем
146	Холодными называют души с температурой воды _____ °С
	ниже 20
	20-34
	35-37

	40 и выше
147	Прохладными называют души с температурой воды _____ °C
	20-34
	35-37
	40°C и выше
	ниже 20
148	Индифферентными называют души с температурой воды _____ °C
	35-37
	40°C и выше
	ниже 20
	20-34
149	Горячими называют души с температурой воды _____ °C
	40 и выше
	ниже 20
	20-34
	35-37
150	Наиболее выраженный лечебный эффект кислородных ванн
	метаболический
	тонизирующий
	седативный
	анальгезирующий
151	Наиболее выраженный лечебный эффект азотных ванн
	гипосенсибилизирующий
	тонизирующий

	трофический
	противовоспалительный
152	Противопоказанием для назначения газовых ванн является
	вегетативная полинейропатия
	невроз навязчивых состояний
	начальные проявления атеросклероза венечных сосудов
	кардиосклероз с недостаточностью кровообращения не выше I степени
153	Температура воды в жемчужных ваннах для достижения тонизирующего эффекта составляет _____ °C
	от 35 до 36
	от 21 до 32
	ниже 20
	от 37 до 38
154	Температура воды при восходящем душе для лечения импотенции составляет _____ °C
	от 20 до 34
	от 10 до 20
	ниже 20
	от 35 до 38
155	Углекислые ванны вызывают лечебный эффект
	урежения частоты дыхания и повышения активности дыхательного центра
	учащения частоты дыхания и снижения активности дыхательного центра
	учащения частоты дыхания и уменьшения дыхательного объема
	урежения частоты дыхания и уменьшения дыхательного объема
156	Душами называют лечебное воздействие на тело больного
	струями воды различной формы, направления, температуры и давления

	пресной воды, в которую он погружен
	водной среды в которую он погружен
	холодной пресной водой и горячим воздухом
157	Ваннами называют лечебное воздействие на тело больного
	водной среды, в которую он погружен
	холодной пресной водой и горячего воздуха
	струями воды различной формы, направления, температуры и давления
	пресной воды, в которую он погружен
158	Циркулярный душ - это лечебное воздействие на больного
	многочисленными горизонтальными струйками воды
	потоком воды с расстояния 3-4 м, сначала веером, а затем компактной струей
	компактной струей воды с расстояния 15-20 см
	струями теплой, индифферентной или прохладной воды на область промежности
159	Душ шарко - это лечебное воздействие на больного
	потоком воды с расстояния 3-4 м компактной струей
	компактной струей с расстояния 15-20 см
	струями теплой, индифферентной или прохладной воды на область промежности
	многочисленными горизонтальными струйками воды
160	Подводный душ-массаж - это лечебное воздействие на больного
	помещенного в ванну с водой, компактной струей с расстояния 15-20 см
	струями теплой, индифферентной или прохладной воды на область промежности
	многочисленными горизонтальными струйками воды
	потоком воды с расстояния 3-4м, сначала веером, а затем компактной струей
161	При приеме общей ванны больной погружается в нее до уровня

	нижнего края подмышечных ямок
	пупка
	ключиц
	подбородка
162	При приеме сидячей ванны больной погружается в нее до уровня
	пупка
	ключиц
	подбородка
	нижнего края подмышечных ямок
163	Ароматические лечебные ванны по классификации относятся к
	гидротерапии
	бальнеотерапии
	климатотерапии
	пелоидотерапии
164	Минеральные лечебные ванны по классификации относятся к
	бальнеотерапии
	климатотерапии
	пелоидотерапии
	гидротерапии
165	Газовые лечебные ванны относятся к разделу
	гидротерапия
	бальнеотерапия
	климатотерапия
	пелоидотерапия
166	Максимальное давление струи воды, подаваемой на больного, при подводном душе-

	массаже составляет _____ атмосфер
	4
	5
	6
	3
167	Оптимальная продолжительность душа Шарко _____ минут
	10-20
	2-5
	8-15
	30
168	При проведении жемчужных ванн воду перенасыщают
	сжатым воздухом
	азотом
	кислородом
	сероводородом
169	При проведении шотландского душа на тело пациента воздействуют водой
	горячей и холодной попеременно
	теплой
	горячей
	холодной
170	При ожирении целесообразно использовать душ
	шотландский
	дождевой
	игольчатый
	пылевой

171	Противопоказанием для посещения сауны является
	митральный стеноз
	гипертоническая болезнь I стадии
	слабовыраженный паралич
	вертеброгенный корешковый синдром
172	Сауну не следует посещать пациентам с
	гипертонической болезнью III стадии
	слабовыраженным параличем
	вертеброгенным корешковым синдромом
	нейродермитом
173	Противопоказанием для посещения суховоздушной бани является
	гипертиреоз
	периартрит
	остеоартроз
	нейродермит
174	Противопоказанием для посещения паровой бани является
	митральный стеноз
	гипертоническая болезнь I стадии
	хроническая обструктивная болезнь легких
	сахарный диабет
175	Паровую баню не рекомендуется посещать
	беременным
	детям
	женщинам с климактерическим синдромом

	пожилым людям
176	Для получения тонизирующего эффекта целесообразно использовать душ
	циркулярный
	восходящий
	дождевой
	виши
177	Хлоридные натриевые ванны показаны при
	псориазе
	беременности
	гипертонической болезни со склонностью к кризам
	инфаркте миокарда в подострой стадии
178	Йодобромные ванны показаны при
	дисфункции яичников
	беременности
	остеохондрозе
	остеоартрозе
179	Радоновые ванны показаны при
	остеохондрозе позвоночника
	узловом зобе
	холецистите
	бронхиальной астме
180	Сероводородные ванны показаны при
	полиневрите в подострой стадии
	бронхиальной астме

	ишемической болезни сердца
	гипертонической болезни III стадии
181	Минерализация столовых вод _____ г/л
	до 2
	2-10
	выше 10
	10-12
182	Минерализация лечебно-столовых вод _____ г/л
	2-10
	до 2
	выше 10
	1-2
183	Минерализация лечебных минеральных вод _____ г/л
	выше 10
	2-10
	до 2
	1-2
184	Оптимальная концентрация радона в лечебных ваннах _____ кБк/л ____ (мКи/л)
	1,5-3,0-4,5 (40-80-120)
	не выше 1,5 (40)
	3,0-4,0 (80-120)
	до 7,5 (200)
185	Лечебные минеральные воды обычно имеют нейтральную или щелочную среду с рН
	6,8-8,5

	3,5-7,2
	8,5-12
	3,5-8,5
186	Универсальным действием обладают
	гидрокарбонатные воды типа «Боржоми»
	гидрокарбонатно-кальциево-магниевые воды
	гидрокарбонатно-хлоридно-натриевые (соляно-щелочные) воды
	гидрокарбонатно-сульфатные воды
187	При сниженной желудочной секреции минеральные воды назначают до приема пищи за _____ минут
	30
	60
	90
	120
188	Желчегонными и слабительными водами, улучшающими желчеобразование и работу поджелудочной железы являются
	гидрокарбонатно-сульфатные воды
	гидрокарбонатно-кальциево-магниевые воды
	гидрокарбонатно-хлоридно-натриевые (соляно-щелочные) воды
	гидрокарбонатные воды типа боржоми
189	К горьким и горько-солёным минеральным водам относят
	хлоридно-кальциев
	хлоридные натриевые
	сульфатны
	сульфидные

190	Вкус минеральной воды улучшает
	углекислота
	сероводород
	сульфат
	радон
191	При гипосекреторных состояниях питье минеральные воды необходимо назначать
	перед едой или за 20-30 мин до приема пищи
	за 1,0-1,5 ч до еды
	за 30-60 мин до приема пищи
	через 2 часа после приема пищи
192	При гиперсекреции желудочного сока минеральные воды необходимо назначать
	за 1,0-1,5 ч до еды
	перед едой или за 20-30 мин до приема пищи
	за 30-60 мин до приема пищи
	через 2 часа после приема пищи
193	В случае отсутствия в продаже назначенной врачом минеральной воды
	можно заменить её другой, близкой к ней по химическому составу и действию
	заменять на другую запрещено
	заменить любой слабоминерализованной водой и принимать в соответствии с рекомендациями
	можно заказать изготовление в аптеке
194	Расчёт разовой дозы питьевых минеральных вод на 1 кг массы тела при применении воды средней минерализации ____мл
	3,0
	1
	10

	2
195	Суточная доза при 3-4-разовом приёме минеральной средней минерализации ____л
	0,5-1
	1-1,5
	2-3
	3-4
196	Минерализация минеральных вод измеряется в
	г/л
	мг/л
	кг/л
	мкг/л
197	Наиболее часто рекомендуется прием минеральной воды в питьевом режиме температурой ____°С
	31-40
	10-15
	25-30
	41-50
198	Срок хранения бутылочных минеральных вод не более ____месяца (ЕВ)
	12
	6
	24
	4
199	Продолжительность курса лечения минеральными водами в амбулаторных условиях____дней
	28-40

	21-26
	30-35
	10-14
200	Повторный курс питьевого лечения минеральными водами можно проводить через _____ месяц (А/ЕВ)
	3
	1
	6
	12
201	Противопоказанием для приёма минеральных вод в питьевом режиме является
	рубцовое сужение пищевода
	рефлюкс-эзофагит
	бронхит
	пиелонефрит
202	При гастроэзофагеальной рефлюксной болезни приём минеральной воды осуществляют
	в теплом виде дегазированная, через 40 минут после еды
	в теплом виде дегазированная, за 20-30 минут до еды
	в теплом виде газированная, через 40 минут после еды
	в холодном виде дегазированная, за 30 минут до еды
203	При гастрите с повышенной секрецией приём минеральной воды осуществляют
	с небольшим количеством газа или без газа, 35-40°C, пить большими глотками, быстро, за 1 час до еды
	с газом, 29-33°C, пить большими глотками, быстро за 20 минут до еды
	без газа, 35-40°C, пить медленно, маленькими глотками, за 1 час до еды
	без газа, 35-40°C, пить большими глотками, после еды

204	При гастрите с пониженной секрецией приём минеральной воды осуществляют
	с небольшим количеством газа или без газа, 18-20°C, пить маленькими глотками, медленно, за 10 минут до или во время еды
	с небольшим количеством газа или без газа, 35-40°C, пить большими глотками, быстро, за 1 час до еды
	с небольшим количеством газа или без газа, 30-35°C, пить маленькими глотками, медленно, за 40 минут до еды
	с газом, 18-20°C, пить маленькими глотками, быстро, за 10 минут до или во время еды
205	При болезнях печени температура питьевой минеральной воды _____°C
	40-45
	18-20
	45-50
	30-40
206	При ожирении температура питьевой минеральной воды _____°C
	18-20
	40-45
	45-50
	30-40
207	При сахарном диабете температура питьевой минеральной воды _____°C
	18-20
	40-45
	45-50
	30-40
208	При подагре температура питьевой минеральной воды _____°C
	32-40
	18-20

	45-50
	30-45
209	Режим приёма минеральной воды при болезнях почек и мочевых путей
	3 приема перед едой + 3 раза - через 2½ - 3 ч после еды
	3-4 раза в день
	2 раза в день
	до 10 раз в день
210	При беременности рекомендуется прием_____ минеральных вод
	среднеминерализованных с увеличенным содержанием кальция
	высокоминерализованных с уменьшенным содержанием кальция
	среднеминерализованных с увеличенным содержанием кремния
	среднеминерализованных с увеличенным содержанием фтора
211	Противопоказанием для назначения хлоридно-натриевых ванн является
	тромбофлебит
	хронические воспалительные заболевания женских половых органов
	радикулит
	склеродермия
212	Показанием для назначения хлоридно-натриевых ванн является
	склеродермия
	тромбофлебит
	бронхиальная астма
	хроническая почечная недостаточность II стадии
213	Противопоказанием для назначения йодобромных ванн является
	подагра

	неврастения
	нейродермит
	полиартрит
214	Показанием для назначения йодобромных ванн является
	неврастения
	тиреотоксикоз I стадии
	подагра
	гипофизарная форма ожирения
215	Противопоказанием для назначения сероводородных ванн является
	хронический гепатит
	токсический полиневрит
	трубное бесплодие
	атеросклеротический кардиосклероз
216	Показанием для назначения сероводородных ванн является
	трубное бесплодие
	хронический гепатит
	хронический холецистит
	хронический пиелонефрит
217	Противопоказанием для назначения радоновых ванн является
	гипертиреоз
	невропатия
	невростения
	остеохондроз
218	Показанием для назначения радоновых ванн является

	диффузный токсический зоб I- III степени
	гипертиреоз
	склеродермия
	фибромиома
219	Пациенткам с гормонально-зависимыми новообразованиями показаны ванны
	радоновые
	сероводородные
	хлориднонатриевые
	кислородные
220	Пациенткам с эндометриозом рекомендованы к применению ванны
	радоновые
	сероводородные
	хлоридно-натриевые
	кислородные
221	Пациенткам с фибромиомами показано применение ванн
	радоновых
	сероводородных
	хлоридно-натриевых
	кислородных
222	Углекистые ванны показаны пациентам с
	гипертонической болезнью I-II стадии
	митральным пороком
	гипертиреозом
	хроническим диффузным пиелонефритом

223	Противопоказанием для применения углекислых ванн является
	гипертиреоз
	неврастения
	пневмосклероз
	постинсультный гемипарез
224	При бальнеотерапии с лечебной целью применяют
	минеральные воды
	воздушные ванны
	лечебные грязи
	морские купания
225	Наиболее выраженным лечебным эффектом углекислых ванн является
	кардиотонический
	эпителизирующий
	секреторный
	детоксикационный
	термотерапия
226	В первые сутки острой травмы мягких тканей с целью обезболивания целесообразно применять
	криотерапию
	парафинотерапию
	озокеритотерапию
	нафталанотерапию
227	При общей криотерапии используют ламинарный поток сухого воздуха температурой _____ °С
	60 - 120
	20 – 30

	130 -160
	200 -250
228	Температура в криосауне при использовании распыляемого жидкого азота _____ °С
	130 -160
	100-130
	160 -180
	180 -200
229	Показанием к криотерапии является
	ревматоидный артрит
	болезнь Рейно
	варикозная болезнь
	облитерирующий эндартериит
230	Противопоказанием к криотерапии является
	варикозная болезнь
	ревматоидный артрит
	острый панкреатит
	пролежни
231	Лечебное действие озокерита отличается от такового у парафина
	дополнительным действием химического фактора
	разной температурой нагревания тканей
	различной продолжительностью лечебного действия
	дополнительным действием биологического фактора
232	Лечебное действие парафина обусловлено фактором
	тепловым

	осцилляторным
	химическим
	биологическим
233	К термотерапии относится
	парафинотерапия
	высокочастотная магнитотерапия
	инфракрасное облучение
	ультрафиолетовое облучение
234	Температура парафиновой "лепешки" при кюветно-аппликационном методе _____ °С
	50-55
	35-40
	40-50
	выше 50
235	Температура озокеритовой "лепешки" при кюветно-аппликационном методе _____ °С
	50-55
	35-40
	40-50
	выше 50
236	Средняя продолжительность озокеритовой аппликации составляет _____ минут
	30-60
	20-25
	15-20
	10-15
237	Сеанс общей криотерапии проводится в течение _____ минут

	2-3
	3-4
	4-5
	6-7
238	При пелоидотерапии с лечебной целью применяют
	лечебные грязи
	морские купания
	воздушные ванны
	минеральные воды
239	Уровень минерализации лечебной грязи характеризует
	количество солей в грязевом растворе
	содержание микрофлоры
	теплоудерживающая способность
	вязкость
240	Торфяные грязи формируются
	при неполном разложении болотных растений в условиях недостатка кислорода при избыточном увлажнении
	в результате выдавливания газами и напорными водами глинистых пород через тектонические трещины
	как донные отложения пресноводных материковых озер
	как иловые донные отложения, которые образуются в соленых водоемах
241	Сопочные грязи формируются
	в результате выдавливания газами и напорными водами глинистых пород через тектонические трещины
	при неполном разложении болотных растений в условиях недостатка кислорода при избыточном увлажнении
	как донные отложения пресноводных материковых озер

	как иловые донные отложения, которые образуются в соленых водоемах
242	«фанго-грязи» формируются
	в результате оседания минеральных веществ на дне термальных источников
	в результате выдавливания газами и напорными водами глинистых пород через тектонические трещины
	при неполном разложении болотных растений в условиях недостатка кислорода при избыточном увлажнении
	как иловые донные отложения, которые образуются в соленых водоемах
243	Сапропелевые грязи формируются
	как иловые донные отложения пресноводных материковых озер
	в результате выдавливания газами и напорными водами глинистых пород через тектонические трещины
	при неполном разложении болотных растений в условиях недостатка кислорода при избыточном увлажнении
	как иловые донные отложения, которые образуются в соленых водоемах
244	Химические вещества, содержащиеся в лечебных грязях
	оказывают местное, рефлекторное и общее действие
	резорбируются в кровь и оказывают только общее воздействие
	действуют только на поверхность кожи в области наложения как раздражающий и адсорбирующий фактор
	действуют только на глубокие слои кожи, вызывая разогревающий эффект
245	Температура тёплых воздушных ванн _____ °C
	24-27
	22-25
	21-23
	19-21
246	Абсолютным противопоказанием к проведению солнечных ванн является температура

	воздуха _____ °С
	30 и более
	26
	22
	20
247	Энергия инфракрасных лучей в зависимости от длины волны проникает в ткани на глубину
	от 3 мм до 4 см
	от 0,5 мм до 1 мм
	от 1 мм до 2 мм
	от 1,5 мм до 3 мм
248	Солнечную ванну следует начинать с облучения
	задней поверхности тела
	передней поверхности тела
	лица
	живота
249	Оптимальным временем для солнечных ванн летом в средней полосе России являются часы с ____ по ____
	8 - 11
	7 - 10
	9 - 12
	16 - 19
250	Активация иммунных реакций организма наблюдается при ежедневных солнечных ваннах с интенсивностью ультрафиолетового облучения ____ биодозы(ОЗ)
	2
	3

	4
	5
251	Снижение общей резистентности организма отмечается при интенсивности солнечных ванн более _____ биодозы(ОЗ)
	4
	1
	2
	3
252	Понятие «климат» определяется как режим погоды
	многолетний, складывающийся в определенной местности
	многомесячный, складывающийся в определенной местности
	многодневный, складывающийся в определенной местности
	складывающийся в определенной местности за выбранный промежуток времени
253	Аэротерапия - это лечебное применение
	воздуха открытых пространств
	дозированного воздействия воздуха открытых пространств на полностью или частично обнаженного больного
	микроклимата естественных и искусственных пещер
	солнечного излучения на полностью или частично обнаженного больного
254	Воздушные ванны - это лечебное применение
	дозированного воздействия воздуха открытых пространств на полностью или частично обнаженного больного
	воздуха открытых пространств
	микроклимата естественных и искусственных пещер
	солнечного излучения на полностью или частично обнаженного больного
255	Спелеотерапия - это лечебное применение

	микроклимата естественных и искусственных пещер
	дозированного воздействия воздуха открытых пространств на полностью или частично обнаженного больного
	воздуха открытых пространств
	солнечного излучения на полностью или частично обнаженного больного
256	Гелиотерапия - это лечебное применение
	солнечного излучения на полностью или частично обнаженного больного
	микроклимата естественных и искусственных пещер
	дозированного воздействия воздуха открытых пространств на полностью или частично обнаженного больного
	воздуха открытых пространств
257	Талассотерапия - это лечебное применение
	физических факторов, связанных с пребыванием на побережье морей, рек, озер и других водоемов
	солнечного излучения для воздействия на полностью или частично обнаженного пациента
	условий микроклимата естественных и искусственных пещер (соляных копий, шахт)
	воздуха открытых пространств для воздействия на полностью или частично обнаженного пациента
258	Аэротерапия применяется в любых климатических районах _____ время года
	в любое
	в тёплое
	в холодное
	в прохладное
259	Галоингаляционная терапия - это лечебное применение
	сухого аэрозоля натрия хлорида
	влажного аэрозоля натрия хлорида и растительных ароматических веществ
	влажного аэрозоля натрия хлорида

	аэрозолей растительных ароматических веществ
260	Действующим фактором галоаэрозольтерапии является сухой солевой аэрозоль
	высокодисперсный
	низкодисперсный
	среднедисперсный
	мелкокапельный
261	Сухие аэрозоли используются при
	галотерапии
	аэрофитотерапии
	аэроионтерапии
	электроаэрозольтерапии
262	При галоингаляционной терапии используются
	сухие аэрозоли
	влажные аэрозоли
	аэроионы
	монооксид азота
263	При аэрофитотерапии используются
	аэрозоли растительных веществ
	сухие аэрозоли
	аэроионы
	монооксид азота
264	Лекарственный аэрозоль – это лекарственное вещество
	представленное диспергированными частицами в дисперсной воздушной среде
	в воздушной среде

	представленное ионами в дисперсной воздушной среде
265	К крупнокапельным относят аэрозоли, диаметр частиц которых _____ мкм
	250-400
	5-25
	25-100
	100-250
266	На слизистых оболочках крупных бронхов и трахеи оседают аэрозоли, дисперсность которых
	средняя и низкая
	высокая и средняя
	низкая
	мелкокапельная
267	В носовой и ротовой полостях оседают аэрозоли, дисперсность которых
	мелкокапельная и крупнокапельная
	средняя и низкая
	низкая
	крупнокапельная
268	Концентрация лекарственного вещества в растворе для ингаляций должна быть _____%
	1-3
	3-5
	5-10
	более 10
269	Для проведения паровых ингаляций температура нагревания аэрозоля должна быть до _____°C
	57- 63

	38
	35-40
	25-28
270	Для проведения тепловлажных ингаляций температура нагревания аэрозоля должна быть до _____°С
	38
	28-35
	35-40
	25-28
271	К теплым относят аэрозоли, температура которых _____ ° С и ниже
	25-28
	25-28
	35-40
	40
272	К индифферентным относят аэрозоли, температура которых _____ ° С и ниже
	35-40
	28-35
	40
	28-35
273	К горячим относят аэрозоли, температура которых _____ ° С
	выше 40
	28-35
	35-40
	28-35
274	Путем конденсации аэрозоль получают в ингаляторах

	тепловлажных
	ультразвуковых
	компрессорных
	мэш-небулайзерах
275	С помощью компрессорного ингалятора исключено введение аэрозоля
	антибиотиков
	бронхолитиков
	сурфоктантов
	растворов, содержащих масла
276	Противопоказанием для терапевтического применения тепловлажного ингалятора является
	ангина
	стоматит
	кариес
	ринит
277	Исключено совмещение ингаляционной терапии с
	криотерапией
	терапией магнитным полем
	лазерным облучением
	индуктотермией
278	Главным преимуществом электроаэрозоля перед другими видами ингаляционной терапии является
	высокая активность аэрозоля, способствующая быстрой всасываемости лекарственного препарата
	соответствие аэрозольных частиц профилю заболевания
	отсутствие противопоказаний
	возможность проведения групповых процедур

279	При пневмонии оптимальными являются аэрозоли
	высокодисперсные
	низкодисперсные
	среднедисперсные
	мелкокапельные
280	При бронхитах оптимальными являются аэрозоли
	среднедисперсные
	высокодисперсные
	мелкокапельные
	крупнокапельные
281	При заболеваниях глотки оптимальными являются аэрозоли
	низкодисперсные
	среднедисперсные
	высокодисперсные
	мелкокапельные
282	При остром бронхите целесообразно назначать ингаляции
	теплощелочные
	ультразвуковые
	масляные
	ингаляции антибиотика
283	При катаральном бронхите с первых дней заболевания целесообразно назначать ингаляции
	тепловлажные
	ультразвуковые
	масляные

	ингаляции антибиотика
284	При катаральном бронхите в период ремиссии целесообразно назначать ингаляции
	ультразвуковые
	тепловлажные
	масляные
	ингаляции антибиотика
285	При хроническом гнойном бронхите с первых дней заболевания целесообразно назначать ингаляции
	ультразвуковые антибиотиков
	тепловлажные
	масляные
	щелочно-масляные
286	Высокодисперсные аэрозоли величиной 3 мкм применяются при
	пневмонии
	трахеите
	острой респираторной вирусной инфекции
	рините
287	При назначении ингаляционной терапии в остром периоде пневмонии нецелесообразно использовать
	гормональные препараты
	раствор антисептиков
	раствор морской соли
	холинолитики
288	При хронической обструктивной болезни легких при сухом изнурительном кашле целесообразно назначить ингаляции
	паровые ментола

	щелочно-масляные теплые
	ультразвуковые гормонов
289	При хронической обструктивной болезни легких в острую фазу заболевания при наличии гнойной вязкой мокроты целесообразно назначить ингаляции
	ультразвуковые муколитических препаратов, продолжительность 10 минут, 1-2 раза в день, курс 10 дней
	тепловлажные раствора антисептиков , продолжительность 10 минут, 1-2 раза в день, курс 10 дней
	паровые ментола продолжительность 20 минут, 1 раз в день, курс 10 дней
	тепловлажные фитонцидов, продолжительность 10 минут, 1-2 раза в день, курс 10 дней
290	В острую фазу хронической обструктивной болезни легких с дыхательной недостаточностью целесообразно назначить терапию
	кислородную
	ультразвуковую ингаляционную
	тепловлажную ингаляционную
	галотерапию
291	Для купирования приступа бронхиальной астмы назначают небулайзерные ингаляции
	холинолитиков
	антигистаминных препаратов
	муколитиков
	бронхолитиков
292	Пациентам с бронхиальной астмой при выраженных эвакуаторных нарушениях исключено назначение небулайзерных ингаляций
	холинолитиков
	антигистаминных препаратов
	муколитиков
	галотерапия

293	Компрессорный небулайзер от ультразвукового отличается
	дисперсностью аэрозоля
	доступностью аппаратуры
	длительностью процедуры
	сложностью проведения процедуры
294	С помощью ультразвукового небулайзера для ингаляционной терапии исключено использование
	масла
	настоев трав
	антибиотиков
	щелочей
295	К физическим свойствам аэрозолей относится все, за исключением
	длины волны
	температуры
	концентрации
	электрического заряда
296	Эффективность аэрозольтерапии зависит от всего нижеперечисленного, за исключением
	пола пациента
	плотности аэрозоля
	жизненной емкости легких пациента
	дисперсности аэрозоля
297	К назначению ингаляционной терапии противопоказанием является
	частые приступы преходящего расстройства мозгового кровообращения
	ларингоспазм
	респираторные инфекции в подостром периоде

	профессиональные заболевания гортани
298	При ингаляционной терапии исключено использование
	обезболивающих средств
	антибиотиков
	муколитиков
	биогенных стимуляторов
299	Главным преимуществом электроаэрозоля является
	высокая активность
	отсутствие противопоказаний
	возможность проведения групповых процедур
	возможность применения широкого спектра лекарственных препаратов
300	Аэрозоли различают по
	степени дисперсности частиц, заряду, температуре, виду дисперсной фазы
	степени дисперсности и заряду
	степени дисперсности частиц и температуре
	степени дисперсности частиц и виду дисперсной фазы
301	Способы генерации аэрозолей
	пневматические и ультразвуковые
	ультразвуковые и паровые
	паровые и паро-пневматические
	паро-пневматические
302	Аэрозольтерапия – это метод лечебного воздействия на основе
	аэрозолей лекарственных веществ
	газовых смесей с повышенным содержанием углекислого газа

	сухого аэрозоля натрия хлорида
	газовых смесей с повышенным содержанием кислорода
303	Дисперсной средой для аэрозолей является
	газ
	жидкость
	лекарственное вещество
	пар
304	Дисперсной фазой в аэрозолях является
	лекарственное вещество
	газ
	жидкость
	пар
305	Противопоказанием для аэроионотерапии является
	депрессивное состояние
	бронхиальная астма
	хроническая обструктивная болезнь легких
	парестезии
306	Аэроионотерапия - это метод лечебного применения
	аэроионов воздушной среды
	аэрозолей лекарственных веществ
	сухого аэрозоля хлорида натрия
	аэрозоля растительных ароматических веществ
307	Показанием для аэрофитотерапии является пневмония в фазе
	реконвалесценции

	острой
	подострой
	острой инфекционной
308	Показанием для галоингаляционной терапии является
	бронхиальная астма
	острый ринит
	острая респираторно-вирусная инфекция
	кровохарканье
309	Противопоказанием для галоингаляционной терапии является
	обострение хронического бронхита
	подострый бронхит
	бронхиальная астма
	трахеобронхит
310	Противопоказанием для аэрофитотерапии является
	острое респираторно-вирусное заболевание
	Хроническая обструктивная болезнь легких
	хронический синусит
	хронический ринит
311	Оксигенотерапия - это лечебное применение
	медицинского кислорода под атмосферным давлением
	газовых смесей с повышенным парциальным давлением кислорода
	газовой гипоксической смеси, чередующейся с дыханием атмосферным воздухом
	повышенного давлением воздуха в течение всего дыхательного цикла
312	Оксигенобаротерапия - это лечебное применение

	газовых смесей с повышенным парциальным давлением кислорода
	медицинского кислорода под атмосферным давлением
	газовой гипоксической смеси, чередующейся с дыханием атмосферным воздухом
	повышенного давлением воздуха в течение всего дыхательного цикла
313	Нормобарическая гипокситерапия - это лечебное применение
	газовой гипоксической смеси, чередующейся с дыханием атмосферным воздухом
	газовых смесей с повышенным парциальным давлением кислорода
	медицинского кислорода под атмосферным давлением
	повышенного давлением воздуха в течение всего дыхательного цикла
314	При гипобаротерапии применяется
	воздух под пониженным атмосферным давлением
	воздух под повышенным атмосферным давлением
	газовая смесь с повышенным парциальным давлением кислорода
	газовая гипоксическая смесь, чередующаяся с дыханием атмосферным воздухом
315	При гипербаротерапии применяется
	воздух под повышенным атмосферным давлением
	воздух под пониженным атмосферным давлением
	газовая смесь с повышенным парциальным давлением кислорода
	газовая гипоксическая смесь, чередующаяся с дыханием атмосферным воздухом
316	Показанием к гипобаротерапии является
	хронический бронхит
	последствия ЧМТ
	миома матки
	гепатит

317	Противопоказанием к гипобаротерапии является
	миома матки
	хронический бронхит
	токсическое поражение крови
	сахарный диабет
318	Прессотерапия показана при
	заболеваниях вен нижних конечностей
	пиодермии
	слоновости
	состоянии после реконструктивных операций на сосудах нижних конечностей
319	Прессотерапия противопоказана при
	состоянии после реконструктивных операций на сосудах нижних конечностей
	заболеваниях вен нижних конечностей
	отеках
	липодистрофии
320	Нормобарическая гипокситерапия показана при
	тиреотоксикозе
	фибромиоме матки
	последствия черепно-мозговой травмы
	обструктивных заболеваниях дыхательных путей
321	Нормобарическая гипокситерапия противопоказана при
	обструктивных заболеваниях дыхательных путей
	тиреотоксикозе
	экссудативном плеврите
	железодефицитной анемии

322	Оксигенобаротерапия показана при
	облитерирующем энтертериите
	недостаточность кровообращения II ФК
	экссудативном плеврите
	гипертонической болезни I- II стадии
323	Оксигенобаротерапия противопоказана при
	гипертонической болезни I- II стадии
	облитерирующем энтертериите
	язвенной болезни двенадцатиперстной кишки
	трофических язв
324	К вибротерапии относится методика
	альфа-массажа
	ультразвуковой терапии
	ультрафонофореза
	спортивного массажа
325	Физической единицей измерения ультразвуковой энергии является
	ватт
	ампер
	вольт
	тесла
326	В основе ультразвуковой терапии лежат
	механические колебания
	факторы воздушного пространства
	талассотерапия

	механические напряжения
327	Частота ультразвуковых колебаний в аппарате узт-101 составляет _____ кГц
	880
	1000
	1600
	2640
328	Максимально допустимая длительность ультразвуковой процедуры при воздействии на одно поле составляет _____ минут
	10
	15
	20
	25
329	Направление движений рук массажиста при лечебном массаже нижних конечностей
	от стоп к подколенным и паховым лимфатическим узлам
	от подколенных и паховых лимфатических узлов к стопам
	от паховых лимфатических узлов к коленям
	выбирается массажистом индивидуально
330	Направление движений рук массажиста при лечебном массаже живота
	по часовой стрелке
	против часовой стрелки
	от пупка к периферии
	от периферии к пупку
331	Направление движений рук массажиста при лечебном массаже волосистой части головы
	от центра головы к поверхностным околоушным лимфатическим узлам
	по направлению роста волос

	от затылка к лобной части
	от висков ко лбу
332	Для получения тонизирующего эффекта используется комбинация приемов массажа
	вибрация и разминание
	поглаживание и растирание
	поглаживание, растирание
	растирание, разминание
333	При проведении процедуры лечебного массажа кожа не сдвигается относительно подлежащих тканей при приеме
	поглаживание
	растирание
	разминание
	вибрация
334	Направление движений рук массажиста при лечебном массаже спины
	от паравертебральных точек к задней подмышечной линии
	от задней подмышечной линии к паравертебральным точкам
	от поясничной области к грудному отделу
	от грудного отдела к шейному
335	Для получения седативного эффекта используется комбинация приемов массажа
	поглаживание и растирание
	вибрация и разминание
	растирание и разминание
	поглаживание, вибрация
336	Показанием к проведению лечебного массажа является
	контрактура

	острая травма
	грыжа поясничного межпозвоночного диска
	грибковое заболевание кожи
337	Противопоказанием к проведению лечебного массажа является
	грыжа поясничного межпозвоночного диска
	перелом конечности после иммобилизации
	контрактура
	состояние после острого нарушения мозгового кровообращения
338	Дистанционная ударно-волновая терапия - это лечебное применение
	акустических импульсов значительной амплитуды
	низкочастотной вибрации различной амплитуды
	механолечебных, фотолечебных и термолечебных факторов
	локальной вакуумной декомпрессии
339	Вибротерапия - это лечебное применение
	низкочастотной вибрации различной амплитуды
	акустических импульсов значительной амплитуды
	механолечебных, фотолечебных и термолечебных факторов
	локальной вакуумной декомпрессии
340	Ультрафонофорез - это сочетанное действие
	ультразвука и лекарственного вещества
	постоянного тока и лекарственного вещества
	переменного тока и лекарственного вещества
	лазерного излучения и лекарственного вещества
341	При оформлении назначения ультразвуковой терапии не указывается

	сила тока
	продолжительность процедуры
	режим воздействия
	интенсивность
342	Показанием к ультразвуковой терапии является
	артрит вне обострения
	туберкулез легких в активной фазе
	беременность
	тромбофлебит
343	Противопоказанием к ультразвуковой терапии является
	беременность
	артрит с болевым синдромом
	хронический бронхит
	дисторсии связок голеностопного сустава
344	Контактной средой между ультразвуковым датчиком и телом больного является
	масло
	тальк
	спирт
	вода
345	Противопоказанием к ультрафонофорезу является
	беременность
	артрит с болевым синдромом
	хронический бронхит
	дисторсии связок голеностопного сустава

346	Показанием к сегментарной баротерапии является
	эректильная дисфункция
	пиодермия
	слоновость
	холецистит
347	Противопоказанием к сегментарной баротерапии является
	слоновость
	эректильная дисфункция
	заболевание сосудов конечностей с выраженным отеком
	последствия травм
348	Для получения ультразвуковой энергии используют
	излучатели с пьезоэлектрическими свойствами
	индукторы резонансного типа
	стеклянные вакуумные электроды
	излучатели антенного типа
349	Процедуру ультразвуковой терапии для мелких суставов стоп и кистей проводят через
	воду
	марлю
	непосредственный контакт излучателя
	физиологический раствор
350	Ультразвуковые колебания вызывают в биологических тканях
	колебательные смещения частиц среды
	вихревые токи
	поляризацию мембран возбудимых тканей
	перемещение электрических заряженных частиц в одном направлении

351	Под действием ультразвука в тканях происходит
	усиление микропотоков метаболитов в цитозоле (микромассаж)
	ионизация молекул
	спазм гладкой мускулатуры
	снижение болевой чувствительности
352	Лечебный эффект ультразвуковой терапии проявляется
	миорелаксацией
	спазмом мышц
	снижением свертываемости крови
	парабиозом нервной ткани
353	Максимальное выделение тепла при проведении процедуры ультразвука происходит в
	соединительной ткани
	мышцах
	костях
	крови
354	Интенсивность генерируемых ультразвуковых колебаний в непрерывном режиме составляет _____ Вт/см ²
	0,05-2,0
	0,1-3,0
	0,01-0,04
	2,0- 3,0
355	Максимально допустимая длительность ультразвуковой процедуры при воздействии на несколько полей _____ минут
	15
	10

	20
	25
356	Бактерицидное действие ультразвука реализуется за счет
	повреждения клеточной оболочки микроорганизмов
	улучшения микроциркуляции
	уменьшения мышечного спазма
	повышения эластичности соединительной ткани
357	Дефибрирующий лечебный эффект ультразвука обусловлен
	упорядочением структуры и состава коллагеновых и эластичных волокон
	ослаблением синтеза коллагена фибробластами
	ферментативным лизисом соединительной ткани
	уменьшением прочности коллагеновых волокон
358	Для проведения ультразвука используют
	излучатели с пьезоэлементом
	индукторы резонансного типа
	электромагниты
	стеклянные вакуумные электроды
359	В основе хромотерапии
	различные участки видимого излучения
	интегральное видимое излучение
	монохроматическое видимое излучение
	длинноволновое ультрафиолетовое излучение
360	В основе селективной хромотерапии
	монохроматическое видимое излучение

	интегральное видимое излучение
	различные участки видимого излучения
	длинноволновое ультрафиолетовое излучение
361	В методе Пува-терапии используют ультрафиолетовое излучение
	длинноволновое
	коротковолновое
	средневолновое
	разной длины волны
362	Электромагнитные волны инфракрасного лазерного излучения проникают в ткани на глубину_____сантиметров
	6-7
	до 3
	3-4
	4-5
363	Глубина проникновения в ткани волн оптического диапазона зависит от
	длины волны
	времени облучения
	мощности светового потока
	вида облучателя
364	К разделу видимое излучение относят
	хромотерапию
	лазеротерапию
	коротковолновую ультрафиолетовую терапию
	средневолновую ультрафиолетовую терапию
365	Глубина проникновения ультрафиолетового излучения в ткани составляет

	до _____ сантиметров
	0,1
	1
	3
	5
366	К разделу «фототерапия» относят терапию
	лазером
	ультразвуком
	механическими колебаниями
	радоном
367	Энергия инфракрасных лучей в зависимости от длины волны проникает в ткани на глубину
	от 3 мм до 4 см
	от 0,5 мм до 1 мм
	от 1 мм до 2 мм
	от 1,5 мм до 3 мм
368	Активация иммунных реакций организма наблюдается при ежедневных солнечных ваннах с интенсивностью ультрафиолетового облучения _____ биодозы (ОЗ)
	до 2
	3
	4
	5
369	Снижение общей резистентности организма отмечается при интенсивности солнечных ванн более _____ биодозы (ОЗ)
	4
	1

	2
	3
370	Противопоказанием для назначения ультрафиолетового облучения являются заболевания
	почек и печени с недостаточностью функции
	опорно-двигательного аппарата
	крови с преимущественным поражением свертывающей системы
	неврологические
371	Противопоказанием для назначения лазерной терапии является
	декомпенсированное состояние сердечно-сосудистой системы
	нарушение сна
	заболевание почек и печени с недостаточностью функции
	заболевание опорно-двигательного аппарата
372	Противопоказанием для ПУВА-терапии является
	гипертериоз
	псориаз
	экзема
	витилиго
373	При фурункуле наружного слухового прохода с противовоспалительной и противоотечной целью целесообразно назначить
	ультрафиолетовое облучение слухового прохода через тубус
	местную дарсонвализацию
	местную ультратонотерапию
	низкочастотную магнитотерапию
374	Наиболее активное действие на организм человека оказывают солнечные лучи спектра
	ультрафиолетового и инфракрасного

	инфракрасного
	фиолетового
	ультрафиолетового
375	Мощность терапевтического лазера измеряется в
	мВт/см ²
	Гц
	Вт
	Вольтах
376	Наиболее выраженным антиаритмическим действием обладает
	лазерное излучение
	селективная хромотерапия
	неселективная хромотерапия
	инфракрасное излучение
377	Показанием к назначению ультрафиолетового облучения является
	рожистое воспаление кожи
	гипертоническая болезнь
	системная красная волчанка
	заболевание нервной системы с резким истощением
378	Для проявления ультрафиолетовой эритемы характерны все перечисленные признаки, за исключением
	появления эритемы во время процедуры
	пигментации участка облучения
	зависимости от длины волны УФ-излучения
	появления эритемы через 3-8 ч после облучения
379	Ультрафиолетовая эритема проявляется

	через 3-8 ч после облучения
	во время процедуры
	через 24 часа после облучения
	через 30 минут после облучения
380	Больному с фурункулезом с длительностью заболевания 17 лет целесообразно назначить
	общее ультрафиолетовое облучение
	местное ультрафиолетовое облучение
	общие воздушные ванны
	транскраниальную электроанальгезию
381	Больному с герпетическими высыпаниями на губах целесообразно назначить
	лазеротерапию
	ПУВА-терапию
	общее ультрафиолетовое облучение
	короткое ультрафиолетовое облучение
382	Структуры кожи, определяющие иммуностимулирующий эффект длинноволнового ультрафиолетового облучения -
	клетки Лангерганса
	меланоциты
	фибробласты
	эпителий
383	Больному с хронической крапивницей в стадии обострения целесообразно назначить
	димедрол-электрофорез эндоназально
	аэроионотерапия
	местную дарсонвализацию
	радоновые ванны

384	Оптимальный срок начала проведения физиотерапевтических процедур у гинекологических больных
	5-7 день менструального цикла
	1-2 день менструального цикла
	до начала менструального цикла
	через две недели после окончания цикла
385	Больному с диффузным нейродермитом целесообразно назначить
	электросон
	общую гальванизацию по Вермелю
	озокеритовые аппликации на пораженные зоны
	ультразвуковую терапию пораженных зон
386	Больной с диагнозом: аднексит в период обострения целесообразно назначить
	УВЧ-терапию и УФО на зону трусов
	скипидарные ванны
	грязевые аппликации
	ультразвуковая терапия области поражения
387	При дискинезии желчевыводящих путей предпочтительнее применять бальнеотерапию в виде
	питья минеральной воды
	гидроколонтерапии
	минеральных ванн
	радоновых ванн
388	Больному с диагнозом: неврастения, гиперстеническая форма, целесообразно назначить
	хвойные ванны
	контрастные ванны
	вихревые ванны

	кислородные ванны
389	Для повышения уровня интерферонов в печени при лечении хронического гепатита, целесообразно назначить
	оксигенобаротерапию
	питьё минеральных вод
	диадинамические токи
	средневолновое ультрафиолетовое облучение в эритемных дозах
390	Больному с диагнозом: нейропатия лицевого нерва, контрактура мимических мышц лица, целесообразно назначить
	фонофорез гидрокортизона
	электростимуляцию
	диадинамотерапию
	массаж мимических мышц лица
391	При формировании синдрома гипорефлекторного мочевого пузыря у пациентов со спинальными травмами целесообразно применять
	электростимуляцию
	ДМВ-терапию в слаботепловой дозировке
	лазеротерапию
	УВЧ в тепловой дозировке
392	Для уменьшения спастичности у пациентов со спинальными травмами целесообразно применять
	парафиновые или озокеритовые аппликации
	вихревые ванны
	прессотерапию
	электростимуляцию
393	При вялых парезах у пациентов со спинальными травмами целесообразно применять

	нервно-мышечную стимуляцию
	парафиновые или озокеритовые аппликации
	прессотерапию
	ультразвуковую терапию
394	Физиотерапию при легкой степени черепно-мозговой травмы целесообразно назначать через _____ недели (б)
	2-3
	3-4
	более 4
	0,5
395	Беременных женщин можно направлять на санаторно-курортное лечение до ____ недель
	26
	9
	40
	5
396	При травматическом плексите («акушерский паралич») назначают
	электростимуляцию мышц пораженной конечности
	озокеритовые аппликации
	электрофорез прозерина
	эп УВЧ
397	Максимальное поглощение энергии при увч-терапии происходит в
	костной ткани
	лимфе
	крови
	мышечной ткани

398	Ультразвуковую терапию детям можно назначать с
	2-х месяцев
	первых недель жизни
	первых дней жизни
	с 1 года
399	Для гальванизации применяют аппарат
	«Поток-1»
	«Мустанг»
	«Искра-1»
	«Экран-1»
400	При назначении физиотерапии детям 4-6 лет необходимо учитывать
	бурное развитие лимфоидной ткани
	повышение функции вилочковой железы
	снижение функции надпочечников
	несовершенство терморегуляции
401	Ребенку с недостаточностью витамина д целесообразно назначить
	общее УФО
	циркулярный душ
	кислородные ванны
	надкубитальное лазерное облучение
402	К действию магнитных полей наиболее чувствительной является
	сердечно-сосудистая система
	пищеварительная система
	эндокринная система
	мочевыделительная система

403	Искровой разряд является действующим фактором при
	дарсонвализации
	индуктотермии
	токах надтональной частоты
	электростатическом массаже
404	При обострении хронического гнойного гайморита с наличием экссудата в полостях при наличии оттока до проведения лечебных пункций целесообразно назначить
	УВЧ - терапию в нетепловой дозе
	СВЧ-терапию в нетепловой дозе
	местную дарсонвализацию эндоназально
	ультразвуковая терапия на пазухи
405	Максимальная продолжительность процедуры местной гальванизации составляет _____ минут
	20-30
	3-5
	6-10
	15-20
406	При хроническом сальпингоофорите с наличием спаечных изменений в малом тазу целесообразно назначить
	ультразвуковую терапию
	жемчужные ванны
	магнитотерапию
	токи надтональной частоты
407	При пневмонии с затяжным течением целесообразно назначить
	индуктотермию
	ингаляции алоэ

	ультрафонофорез лидазы
	жемчужные ванны
408	Больным бронхиальной астмой средней тяжести в фазе ремиссии противопоказаны курорты
	высокогорные
	равнинные
	местные санатории
	среднегорные
409	Показанием к назначению местной дарсонвализации является
	алопеция
	геморрой
	экзема
	герпетическое поражение кожи
410	МАКСИМАЛЬНАЯ ОДНОКРАТНАЯ ПЛОЩАДЬ МЕСТНОГО ЭРИТЕМНОГО УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ОБЛУЧЕНИЯ ДЛЯ ВЗРОСЛЫХ _____ см ²
	600
	500
	400
	300
411	При детском церебральном параличе с сопутствующей гидроцефалией назначают грязевые аппликации
	на конечности в сочетании дегидратационной терапией
	на конечности в сочетании с противосудорожной терапией
	на область поясницы и одновременно на воротниковую зону
	на область поясницы
412	При детском церебральном параличе с сопутствующим судорожным синдромом в

	анамнезе возможно назначение грязевых аппликаций
	на конечности в сочетании с противосудорожной терапией
	на конечности в сочетании дегидратационной терапией
	на область поясницы и одновременно на воротниковую зону
	на область поясницы
413	При детском церебральном параличе с выраженной задержкой физического развития и гипотрофией назначают грязевые аппликации
	на область поясницы и одновременно на воротниковую зону
	на конечности в сочетании дегидратационной терапией
	на воротниковую зону
	на конечности в сочетании с противосудорожной терапией
414	При назначении физиотерапии больным пожилого и старческого возрастов необходимо учитывать, что кожа в этом возрасте обладает
	повышенной ломкостью и сухостью
	большей гидрофильностью
	повышенной адсорбционной способностью
	хорошим кровоснабжением
415	При остром инфаркте миокарда целесообразно назначить
	низкочастотное лазерное излучение на область сердца и рефлексогенные зоны
	дарсонвализация воротниковой зоны
	электрофорез с новокаином по воротниковой методике
	токи надтональной частоты воротниковой зоны
416	Грязевые аппликации при дизартриях накладывают
	вокруг рта, от носа и до подбородка
	на талиевую зону
	на шейно-воротниковую зону

	вдоль спины
417	Для коррекции половой функции у мужчин назначают
	локальную баротерапию
	местную дарсонвализацию
	кислородные ванны
	струевой душ
418	Лазеротерапию пациентам старшего возраста назначают при
	ишемической болезни сердца
	старческой кахексии
	недержании мочи
	заболеваниях щитовидной железы
419	Общим противопоказанием к назначению физиотерапии является
	кровотечение
	гипертоническая болезнь II стадии
	ишемическая болезнь с редкими нарушениями ритма
	язвенная болезнь желудка в стадии обострения
420	При зуде наружных половых органов целесообразно назначить
	токи надтональной частоты
	ультрафиолетовое излучение
	индуктотермию
	амплипульстерапию
421	При кожном зуде психосоматического генеза целесообразно назначить
	индифферентные ванны
	УФО эритемными дозами

	транскраниальную электроанальгезию
	общую магнитотерапию
422	При токсической полинейропатии нижних конечностей целесообразно назначить
	вихревые ванны
	жемчужные ванны
	кислородные ванны
	струевой душ
423	Рефлекторно-сегментарный массаж - это воздействие
	на зоны кожи с целью воздействия на рефлекторно-связанные органы
	на тело пациента для возбуждения двигательных рефлексов с целью расслабления скелетной мускулатуры
	на сегменты тела с целью местного обезболивания
	воздействие на тело пациента для возбуждения двигательных рефлексов с целью стимуляции скелетной мускулатуры
424	У пациентов с детским церебральным параличом для улучшения мозговой гемодинамики назначают электрофорез
	эуфиллина
	прозерина
	витаминов
	ферментов
425	Противопоказанием для направления больного на санаторно-курортное лечение является
	злокачественное новообразование
	диффузный зоб
	лимфогрануломатоз в стадии ремиссии
	миома матки
426	Противопоказанием к назначению физиотерапевтического лечения является

	хронический гастрит в фазе обострения в первые сутки
	хронический гастрит с повышенной секрецией
	хронический гастрит с пониженной секрецией
	синдром раздраженного кишечника
427	При невралгии тройничного нерва в стадии обострения целесообразно назначить
	электрофорез новокаина
	ультрафиолетовое облучение
	амплипульстерапию
	ультразвук
428	Физиотерапевтические методы лечения больных колитами направлены на
	снижение или повышение тонуса гладкой мускулатуры кишечника
	усиление катаболических процессов
	восстановление оттока желчи
	снижение секреции желудка
429	При неврите лицевого нерва сосудистого генеза целесообразно назначить
	электрофорез сульфата магния
	дециметровые волны
	переменное магнитное поле
	ультрафиолетовое облучение
430	Противопоказанием к физиотерапии при лечении последствий миелита является
	эпилепсия
	миелит вирусной этиологии
	сирингомиелит
	миелит токсической этиологии

431	При мигрени (вазоспастическая форма) целесообразно назначить
	лекарственный электрофорез седуксена, магния
	амплипульстерапию
	дарсонвализация
	ультразвук
432	В качестве мочегонного средства при поражениях нервной системы используется
	ДМВ-терапия надпочечников
	кислородная ванна
	жемчужная ванна
	транскраниальная УВЧ-терапия
433	Электрофорез психостимуляторов (5% раствор солей лития) при лечении последствий миелитов целесообразно проводить по схеме
	с анода, эндоназально, 1-2 мА, 15 мин
	с анода, по Щербаку, 1-2 мА, 15 мин
	с катода, по Щербаку 10 мА, 15 мин
	с катода, эндоназально, 1-2 мА, 15 мин
434	При остром бактериальном рините целесообразно назначить
	КУФ эндоназально
	УФО по общей схеме
	УВЧ
	индуктотермию
435	К показаниям для назначения ванн с марганцовокислым калием относят
	хроническая экзема
	псориаз
	ушиб

	рана
436	Холодные местные ванны применяют при
	свежем ушибе
	псориазе
	хронической экземе
	нейродермите
437	При выраженном астеноневротическом синдроме для повышения когнитивной работоспособности целесообразно назначить _____ давления
	циркулярный душ низкого
	дождевой душ низкого
	восходящий душ среднего
	струевой душ высокого
438	Пациентам с функциональными заболеваниями нервной системы и расстройствами половой функции назначают пресные полуванны
	прохладные
	холодные
	теплые
	горячие
439	Пациентам с недержанием мочи назначают сидячие ванны
	холодные
	теплые
	горячие
	прохладные
440	Пациенткам с хроническими воспалительными процессами женских половых органов назначают сидячие ванны
	теплые

	горячие
	прохладные
	холодные
441	Пациентам с почечной коликой назначают сидячие ванны
	горячие
	прохладные
	холодные
	теплые
442	Продолжительность охлаждающего компресса составляет минут
	40-60
	10-20
	20-30
	более 60
443	Продолжительность согревающего компресса составляет _____ часа(ов)
	5-6
	1-2
	2-3
	более 6
444	Компресс с димексидом показан для применения при
	артрозо-артритах
	фурункулах
	экземе
	флегмоне
445	Обтирание оказывает на организм влияние

	тонизирующее
	седативное
	психорелаксирующие
	гармонизирующее
446	Глубина проникновения в ткани некогерентного потока электромагнитных волн инфракрасного диапазона составляет около _____ сантиметра(ов)
	2-3
	до 1
	4-5
	свыше 6
447	Наиболее выраженным бактерицидным действием обладает
	коротковолновая ультрафиолетовая терапия
	инфракрасное облучение
	фототерапия
	лазерная терапия
448	Лечение постоянными магнитами продолжается
	от 30-40 минут до 6-10 часов
	30-40 минут
	6-10 часов
	15-30 минут
449	К признакам общей неблагоприятной реакции на применение физиотерапии относят
	ухудшение сна и аппетита
	нарастание воспалительных изменений в патологическом очаге
	активизация очагов дремлющей инфекции
	усиление болей

450	К признакам местной неблагоприятной реакции на применение физиотерапии относят
	усиление болей
	ухудшение сна и аппетита
	адинамия
	быстрая утомляемость
451	На какой по счету процедуре чаще всего наступает неблагоприятная реакция на применение физиотерапии?
	3-5
	6-7
	8-9
	10
452	К первичным эффектам воздействия физическими факторами относят
	изменение физико-химических свойств воды
	уменьшение выраженности воспаления
	повышение сопротивляемости
	развитие компенсаторных возможностей
453	К местным реакциям организма на воздействие физическими факторами относят изменение
	микроциркуляции
	физико-химических свойств воды
	соотношения и состояния ионов в тканях
	образования свободных радикалов
454	В задачи физиотерапевтического лечения при сердечнососудистых заболеваниях входит
	нормализация обменных процессов в миокарде
	снятие, снижение интенсивности боли
	уменьшение воспаления

	коррекция функционального состояния вегетативного отдела нервной системы
455	Оптимально применение физиотерапии
	через 1-1,5 часа после приема пищи
	спустя 3 часа после приема пищи
	сразу после приема пищи
	натошак
456	При правильном проведении процедуры ультратонотерапии больной в месте воздействия ощущает
	умеренное тепло
	слабую вибрацию
	пощипывание
	жжение
457	Противопоказанием для проведения колоногидротерапии является
	хронический колит в стадии обострения
	хронический дискинетический запор
	экзогенно-конституционное ожирение II степени
	холецистит в стадии ремиссии
458	Показанием для проведения колоногидротерапии является
	интоксикация алкогольной этиологии
	хронический колит в стадии обострения
	хронический колит паразитарной этиологии
	неспецифический язвенный колит
459	С первого дня возникновения постинъекционного инфильтрата назначают
	УФО области инфильтрата
	лазерное облучение области инфильтрата

	неселективную хромотерапию области инфильтрата
	аэротерапию
460	При послеоперационном парезе кишечника предпочтительнее назначать
	диадинамотерапию с использованием точечных электродов
	ТНЧ по ходу толстой кишки
	ультрафиолетовое облучение передней брюшной стенки
	дарсонвализацию по ходу толстой кишки
461	При послеоперационной атонии мочевого пузыря предпочтительнее назначать
	электростимуляцию мочевого пузыря синусоидальными модулированными токами
	микроволновую терапию на область надчревя
	ультрафиолетовое облучение передней брюшной стенк
	соллюкс на область мочевого пузыря
462	При лечении созревшего пролежня (по методике с захватом здоровых тканей) используется ультрафиолетовое облучение в дозе
	эритемная-3 биодозы через день
	субэритемная - 3 биодозы + 0,5 биодозы через день
	субэритемная - 0,5 биодозы ежедневно.
	эритемная - 3 биодозы + 0,5 биодозы через день
463	Людям старческого возраста со спастическими запорами целесообразно применять
	аппликации озокерита на живот
	дарсонвализацию прямой кишки
	индуктотермию на живот
	СМТ по расслабляющей методике
464	При ингаляционной терапии с целью разжижения и эвакуации мокроты используют
	амбробене

	беродуал
	беротек
	вентолин
465	Для профилактики тромбоза глубоких вен нижних конечностей используется
	вакуумтерапия на нижние конечности
	жемчужные ванны
	веерный душ
	магнитотерапия
466	Наиболее выраженным заживляющим эффектом обладает
	красный гелий-неоновый лазер с длиной волны 0,63 мкм
	переменное магнитное поле
	инфракрасное излучение
	коротковолновое ультрафиолетовое излучение
467	Для профилактики инфицирования операционных ран применяют облучение раны и окружающей кожи
	коротковолновым ультрафиолетовым облучением
	длинноволновым ультрафиолетовым облучением
	инфракрасным облучением
	средневолновым ультрафиолетовым облучением
468	Для купирования болевого синдрома в послеоперационном периоде местно применяется
	бром-новокаин-электрофорез
	инфракрасное излучение
	фиолетовое излучение
	электросон
469	Для купирования болевого синдрома в раннем послеоперационном периоде применяется

	электросон
	парафинотерапия
	вибротерапия
	хромотерапия
470	На сформировавшийся пролежень у больных, перенесших инсульт, на первом этапе целесообразно применять
	ультрафиолетовое облучение
	озокерит
	лазеротерапию
	электрофорез
471	Для профилактики развития пролежня у больных, перенесших инсульт целесообразно применять
	лазеротерапию
	озокерит
	магнитотерапию
	электрофорез
472	Озокерит/парафин, местно, у больных с острым нарушением мозгового кровообращения используется с целью
	снижения патологически повышенного мышечного тонуса
	профилактики застойных явлений в дыхательных путях
	коррекции актов глотания и звукообразования
	стимуляции паретичных мышц
473	В остром периоде ишемического инсульта аэрозольотерапию назначают для профилактики
	застойных явлений в легких
	осложнений основного заболевания
	пролежней

	контрактур
474	Основной показатель деятельности отделения физиотерапии - это
	показатель охвата физиотерапевтическим лечением
	количество кабинетов в отделении физиотерапии
	количество физиоаппаратов в отделении
	показатель соотношения первичных и повторных больных
475	Ответственным за правильную эксплуатацию и безопасную работу физиотерапевтической аппаратуры является
	врач-физиотерапевт
	главный врач клиники
	главная медсестра клиники
	заместитель главного врача по медчасти
476	Функционирование физиотерапевтического отделения без заземляющего контура
	запрещается
	разрешается
	разрешается по согласованию с главврачом
	разрешается по согласованию с физиотехником
477	Аппараты «ПОТОК-1», «ТОНУС-1», «ТОНУС-2», «АМПЛИПУЛЬС-4», «ПОЛЮС-1», «СТИМУЛ-1» имеют класс защиты
	4
	3
	1
	2
478	Аппараты УВЧ-30, УВЧ-66, «РОМАШКА», «ИСКРА-1», «ЛУЧ-2» имеют класс защиты
	3

	2
	1
	4
479	Неисправности в физиотерапевтической аппаратуре могут быть устранены только
	работником мастерских медтехники
	медсестрой физиокабинета или физиотерапевтом
	инженером по охране труда или соответствующим заместителем главного врача
	квалифицированным электриком, имеющим удостоверение об обучении
480	В одной кабине на одну процедурную кушетку в общем помещении для электросветолечения полагается_____ м ²
	6
	4
	8
	10
481	Количество аппаратов, которое возможно размещение в одной кабине для электросветолечения
	1
	2
	3
	4
482	Вентиляция в электросветолечебном кабинете должна обеспечивать обмен воздуха в час _____ количество раз
	3-4
	5-6
	1-2
	6-8

483	Кабина для стационарных аппаратов сверхвысокочастотной терапии экранируется
	металлизированной тканью «Восход»
	двойными тканевыми шторами
	металлической сеткой и обычными шторами
	ширмой из пластика и занавеской
484	При работе с лампами типа «дрт» определение средней биодозы должно проводиться не реже одного раза в _____ месяц
	3
	1
	2
	12
485	Плановый профилактический осмотр электросветолечебной аппаратуры в кабинете осуществляется физиотехником не реже одного раза в
	14 дней
	в четыре недели
	в полгода
	2 месяца
486	За одну условную физиотерапевтическую единицу принято время _____ минут
	8
	5
	10
	15
487	Вентиляция в кабинетах увч-терапии должна обеспечивать обмен воздуха в час _____ (сколько раз)
	4-5
	6-7

	3-4
	1-2
488	В ингалятории приточно-вытяжная вентиляция должна обеспечивать обмен воздуха в час _____ (сколько раз)
	8-10
	6-7
	3-4
	1-2
489	Площадь фотария с установленным в центре ртутно-кварцевым облучателем зависит от
	типа лампы
	возраста облучаемых лиц
	цели проводимого облучения
	продолжительности процедур
490	Вентиляция в кабинетах микроволновой терапии должна обеспечивать обмен воздуха в час _____ (сколько раз)
	4-5
	6
	3-4
	1-2
491	Вентиляция в кабинетах аэроонолечения должна обеспечивать обмен воздуха в час _____ (сколько раз)
	4-5
	6
	3-4
	1-2
492	Вентиляция в кабинетах ультразвуковой терапии должна обеспечивать обмен воздуха в

	час _____ (сколько раз)
	4-5
	6
	3-4
	1-2
493	Вентиляция в фотарии должна обеспечивать обмен воздуха в час _____ (сколько раз)
	4-5
	6
	3-4
	1-2
494	Противопоказанием для направления больного на санаторно-курортное лечение является
	кахексия
	злокачественное новообразование после радикального лечения
	лимфогрануломатоз в стадии ремиссии
	миома матки
495	Медицинскую реабилитацию и санаторно-курортное лечение гражданам России в ФЗ N 323-ФЗ от 21.11.2011 «об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» гарантирует статья
	40
	41
	37
	50
496	Медицинская реабилитация на I этапе проводится в период течения заболевания
	острый
	ранний восстановительный
	поздний восстановительный

	ремиссии
497	На III этап реабилитации направляются пациенты
	способные к самостоятельному передвижению и самообслуживанию
	нуждающиеся в наблюдении специалистов по профилю оказываемой помощи
	нуждающиеся в определении индивидуальной программы реабилитации инвалида
	не имеющие перспективы восстановления функции
498	Больные после инсульта могут быть направлены в местные санатории не ранее ____ месяцев
	4-6
	1-3
	7-9
	10-12
499	Что целесообразно назначить пациенту пожилого возраста с сахарным диабетом средней тяжести и микроангиопатиях?
	переменное низкочастотное магнитное поле на область голеней
	индуктотермию на область голеней
	дециметровые волны на область голеней
	ультразвук на область голеней
500	Какой род работ применяют для лечения болевого синдрома в амплипульстерапии?
	III-IV род работ
	VI род работ
	II-III род работ
	I род работ