Таблица 1.Общие сведения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Учебное заведение | ФГБОУ ВО Астраханский ГМУ МЗ РФ |
| 2 | Специальность | Медико-профилактическое дело |
| 3 | Дисциплина | Общая физиотерапия |
| 4 | Автор заданий | Доц. Андреева И.Н. Кафедра медицинской реабилитации. |
| 5 | Телефон | 8 903 349 4558 |
| 6 | Электронная почта | k.vosmed@gmail.com |
| 7 | СНИЛС |  |

Таблица 2.Перечень заданий по дисциплине

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Вид** | **Код** | **Текст названия трудовой функции/ вопроса задания/ вариантов ответа** | |
| Ф |  | Занятие № 1.Теоретические основы физиотерапии, физиопрофилактики, организация физиотерапевтической службы. Основы лечебного применения постоянного тока. | |
|  |  |  | |
| В | 001 | Что такое катод? | |
| О | А | Отрицательно заряженный электрод | |
| О | Б | Положительно заряженный электрод | |
| О | В | Отрицательно заряженный ион | |
| О | Г | Положительно заряженный ион | |
|  |  |  | |
| В | 002 | Что такое анод? | |
| О | А | положительно заряженный электрод | |
| О | Б | отрицательно заряженный электрод | |
| О | В | положительно заряженный ион | |
| О | Г | отрицательно заряженный ион | |
|  |  |  | |
| В | 003 | Что такое катион? | |
| О | А | положительно заряженный ион | |
| О | Б | отрицательно заряженный электрод | |
| О | В | положительно заряженный ион | |
| О | Г | отрицательно заряженный ион | |
|  |  |  | |
| В | 004 | Что такое анион? | |
| О | А | отрицательно заряженный ион | |
| О | Б | положительно заряженный электрод | |
| О | В | отрицательно заряженный электрод | |
| О | Г | положительно заряженный ион | |
|  |  |  | |
| В | 005 | Выберите из списка катионы: | |
| О | А | магний | |
| О | Б | хлор | |
| О | В | бром | |
| О | Г | йод | |
|  |  |  | |
| В | 006 | Выберите из списка анионы: | |
| О | А | бром | |
| О | Б | цинк | |
| О | В | кальций | |
| О | Г | магний | |
|  |  |  | |
| В | 007 | Что такое электрический ток? | |
| О | А | это упорядоченное движение заряженных частиц в проводнике | |
| О | Б | одна из форм электромагнитного поля | |
| О | В | это упорядоченно направленный поток фотонов. | |
| О | Г | броуновское движение молекул | |
|  |  |  | |
| В | 008 | Что такое диэлектрики – это: | |
| О | А | вещества, не проводящие электрический ток. | |
| О | Б | вещества, проводящие электрический ток. | |
| О | В | тела, являющиеся источником электрического тока | |
| О | Г | вещества меняющие свои свойства | |
|  |  |  | |
| В | 009 | Что такое электрическое поле? | |
| О | А | одна из форм электромагнитного поля, создается покоящимися электрическими зарядами, характеризуется напряженностью электрического поля. | |
| О | Б | составляющая [электромагнитного поля](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D0%B3%D0%BD%D0%B8%D1%82%D0%BD%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D0%BE%D0%BB%D0%B5), может создаваться [током заряженных частиц](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%82%D1%80%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D1%82%D0%BE%D0%BA), основной характеристикой является его сила, определяемая вектором [магнитной индукции](http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B0%D0%B3%D0%BD%D0%B8%D1%82%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%B8%D0%BD%D0%B4%D1%83%D0%BA%D1%86%D0%B8%D1%8F). | |
| О | В | особая форма материи, возникающая в пространстве при столкновении двух разноименно заряженных частиц, основной характеристикой которой является давление электрического поля, измеряемое в кило-паскалях (кПа). | |
| О | Г | явление, возникающее при механическом воздействии на тела | |
|  |  |  | |
| В | 010 | Единицей измерения силы тока является: | |
| О | А | Ампер | |
| О | Б | Ватт | |
| О | В | Вольт | |
| О | Г | Тесла | |
|  |  |  | |
| В | 011 | Единицей измерения частоты электромагнитных колебаний является: | |
| О | А | Герц | |
| О | Б | Бар | |
| О | В | Ватт | |
| О | Г | Вольт | |
|  |  |  | |
| В | 012 | Способен ли постоянный ток изменить возбудимость нервной ткани? | |
| О | А | да | |
| О | Б | нет | |
| О | В | при определённых условиях | |
| О | Г |  | |
|  |  |  | |
| В | 013 | Лекарственный электрофорез – метод сочетанного воздействия лекарственного вещества и: | |
| О | А | правильно Б. и В | |
| О | Б | постоянного импульсного тока. | |
| О | В | постоянного непрерывного тока | |
| О | Г | переменного тока | |
|  |  |  | |
| В | 014 | Какова оптимальная концентрация раствора для большинства лекарственных веществ при проведении лекарственного электрофореза? | |
| О | А | до 5%. | |
| О | Б | 5-10%. | |
| О | В | 10-20%. | |
| О | Г | Более 20%. | |
|  |  |  | |
| В | 015 | Какие факторы усиливают локальный кровоток в тканях межэлектродного пространства при действии постоянного тока? | |
| О | А | выделяющиеся биологически активные вещества | |
| О | Б | продукты электролиза | |
| О | В | продукты электродиффузии | |
| О | Г | | изменение ионной конъюнктуры |
|  |  |  | |
| В | 016 | Какие ткани и среды обладают максимальной электропроводностью? | |
| О | А | Кровь | |
| О | Б | Жировая ткань. | |
| О | В | Костная ткань. | |
| О | Г | Соединительная ткань. | |
|  |  |  | |
| В | 017 | Ионы каких веществ вводят с анода? | |
| О | А | Правильный ответ Б и Г | |
| О | Б | Новокаина. | |
| О | В | Галоидов. | |
| О | Г | Металлов. | |
|  |  |  | |
| В | 018 | Выберите растворитель для лекарственных веществ, нерастворимых в воде | |
| О | А | Диметилсульфоксид (ДМСО) | |
| О | Б | Ацетатный буферный раствор | |
| О | В | Боратный буферный раствор. | |
| О | Г | Изотонический раствор | |
|  |  |  | |
| В | 019 | Какой из двух электродов при проведении процедуры гальванизации называют “активным”? | |
| О | А | Электрод меньшей площади. | |
| О | Б | Электрод большей площади. | |
| О | В | Электрод с лекарственным препаратом | |
| О | Г | Активного электрода не бывает | |
|  |  |  | |
| В | 020 | Противовоспалительный эффект гальванизации используют: | |
| О | А | При подострой стадии воспаления | |
| О | Б | На любой стадии негнойного воспаления | |
| О | В | При остром гнойном воспалении. | |
| О | Г | При остром воспалении. | |
|  |  |  | |
| В | 021 | Лекарственный электрофорез обладает всеми преимуществом перед другими способами введения лекарственных препаратов, кроме: | |
| О | А | Отсутствие возможности появления аллергических реакций. | |
| О | Б | Отсутствие общетоксического действия. | |
| О | В | Возможность введения лекарственного вещества непосредственно в патологический очаг. | |
| О | Г | Формирование «депо» лекарственного вещества (ионов) в коже. | |
|  |  |  | |
| В | 022 | Ионы каких веществ вводят с катода при электрофорезе? | |
| О | А | Правильные ответы Б и В. | |
| О | Б | Кислотных радикалов | |
| О | В | Галоидов. | |
| О | Г | Металлов | |
|  |  |  | |
| В | 023 | Куда накладывают электрод, соединенный с анодом при проведении процедуры гальванического воротника по Щербаку? | |
| О | А | На воротниковую область. | |
| О | Б | На поясничную область. | |
| О | В | На межлопаточную область | |
| О | Г | На заднюю поверхность голени | |
|  |  |  | |
| В | 024 | При какой локализации проведение гальванизации не допустимо? | |
| О | А | Запретных локализаций нет. | |
| О | Б | На голову по лобно-затылочной методике. | |
| О | В | На мужские половые органы. | |
| О | Г | На женские половые органы. | |
|  |  |  | |
| В | 025 | Что такое электродрегинг? | |
| О | А | Введение лекарственного вещества, приготовленного на ДМСО и нанесенного на поверхность кожи между двумя электродами равной площади соединенными с одним полюсом аппарата; третий электрод, вдвое большей площади, соединенный с другим полюсом. | |
| О | Б | Введение лекарственного вещества с помощью специального буферного раствора. | |
| О | В | Интракорпоральное введение лекарственного вещества | |
| О | Г | Введение лекарственного вещества со слизистой полых органов. | |
|  |  |  | |
| В | 026 | Какие аппараты используют в физиотерапии для проведения лекарственного электрофореза? | |
| О | А | Поток-1. | |
| О | Б | ИКВ-4. | |
| О | В | Ранет. | |
| О | Г | Волна - 2. | |
|  |  |  | |
| В | 027 | Целью первичной физиопрофилактики является | |
| О | А | Усиление защитных реакций организма | |
| О | Б | Профилактика обострений заболеваний | |
| О | В | Борьба с осложнениями заболеваний | |
| О | Г | Все перечисленное. | |
|  |  |  | |
| В | 028 | Целью вторичной профилактики является: | |
| О | А | Правильно Б. и В. | |
| О | Б | Профилактика осложнений заболевания. | |
| О | В | Профилактика обострений заболевания | |
| О | Г | Предупреждение развития заболевания. | |
|  |  |  | |
| В | 029 | Основными физиотерапевтическими подразделениями в системе здравоохранения являются все перечисленные, кроме | |
| О | А | санатория-профилактория | |
| О | Б | физиотерапевтической больницы с поликлиникой | |
| О | В | физиотерапевтического кабинета | |
| О | Г | физиотерапевтического отделения | |
|  |  |  | |
| В | 030 | В ФТО обязательной документацией является | |
| О | А | форма 044/у | |
| О | Б | форма 061/у | |
| О | В | форма 062/у | |
| О | Г | журнал отзывов и предложений | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |
|  |  |  | |