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 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |