**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ПРОФОРИЕНТАЦИОННЫЙ КОНКУРС**

**по направлению «Здравоохранение» для учащихся 6 – 11 классов**

**муниципальных общеобразовательных учреждений**

**Уважаемый участник!**

Предлагаем Вам принять участие в муниципальном профориентационном конкурсе.

Победителями Конкурса становятся участники, набравшие наибольшее количество баллов за выполнение конкурсных заданий. Для участия в данном конкурсе, просим Вас заполнить следующие поля:

*Поля, помеченные (\*), для заполнения являются обязательными.*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| \* Ф.И.О |  | | | | | |
| \* Школа № |  | | \*Класс |  | \* Дата рождения |  |
| Контактный телефон |  | | | | | |
| Просим дополнительно ответить на следующие вопросы | | | | | | |
| 1) Определился ли ты с выбором профессии? | | Да \_\_\_\_\_\_\_ Нет\_\_\_\_\_\_\_  Не могу определиться из нескольких вариантов \_\_\_\_\_\_\_ | | | | |
| 2) По какой профессии (специальности) ты планируешь обучаться? | | Пожалуйста, укажи, что это за профессия (специальность) | | | | |

**!!! Последний день приема бланков ответов Викторины 09.11.2023 г.**

**Перед заполнением внимательно прочитайте инструкцию.**

***Инструкция:*** *Вам будет предложено ответить на вопросы и зафиксировать Ваши ответы в бланке ответов Викторины. В одном случае нужно сделать выбор из нескольких вариантов ответа и зачеркнуть/подчеркнуть правильный вариант, в другом – вписать Ваш ответ в предназначенном для него месте. Если Вы выполняете работу в электронном варианте, то Ваш вариант ответа следует подчеркнуть или, где необходимо, впечатать.*

**Обязательным условием участия в конкурсе является регистрация через автоматизированную информационную систему «Навигатор дополнительного образования»,**

<https://р38.навигатор.дети/program/20425-programma-meditsina>

**Прежде чем приступить к выполнению конкурсного задания, необходимо пройти по ссылке и посмотреть следующий материал:**

1. <https://ru.wikipedia.org/wiki/Медицинская_сестра> - Википедия;
2. <http://шоупрофессий.рф/professions/juniornurse>;
3. <https://vk.com/video-93951283_456239074> - видеофильм «Профессия медсестра»;
4. <https://vk.com/video-93951283_456239073?t=10m37s> – видеофильм «Выбираем профессию. Медсестра»;
5. <https://vk.com/video-93951283_456239075?t=1m7s> – видеофильм «Профессионально-важные качества»;
6. <http://gmkb.ru/info/?rubric=635> - ОГБПОУ «Братский медицинский колледж»;
7. <https://mir.ismu.baikal.ru/abitur/bachelor/#abitur_vikonPriemExam> - ФГБОУ ВО ИГМУ Минздрава России;

**Также материал Конкурса размещен ВКонтакте в группе**

**PROFкомпас** [**https://vk.com/club93951283**](https://vk.com/club93951283)**.**

**ВОПРОСЫ ВИКТОРИНЫ:**

**1. Здоровье это:**

а) состояние внутреннего спокойствия или внутреннего баланса.

б) состояние физического, психического и социального благополучия человека, при котором отсутствуют заболевания, а также расстройства функций органов и систем организма

в) нарушения нормальной жизнедеятельности, работоспособности, социально полезной деятельности, продолжительности жизни организма и его способности адаптироваться к постоянно изменяющимся условиям внешней и внутренней сред при одновременной активизации защитно-компенсаторно-приспособительных реакций и механизмов.

г) относительная устойчивость видового состава живых организмов, их численности, продуктивности, распределения в пространстве, а также сезонных изменений, круговорота веществ, и других биологических процессов в любых природных сообществах.

**2. Расположите в правильной последовательности действия первой доврачебной помощи при ожоге кислотой.**

а) на обожженное место наложить марлевую повязку, пропитанную водным 2%-м раствором питьевой соды, или ватный тампон.

б) смазать глицерином для уменьшения болевых ощущений.

в) пораженный участок промыть под сильной струёй холодной воды в течение 10—15 мин.

г) через 10 мин. повязку снять, кожу обмыть, осторожно удалить влагу фильтровальной бумагой или мягкой тканью. **Ответ: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**3.Укажите, какое из предложенных утверждений является верным:**

а) стерилизация — это комплекс мероприятий, направленных на очистку инструментария от биологических и химических загрязнений.

б) стерилизация — это комплекс мероприятий, направленных на уничтожение всех форм микрофлоры, включая споры.

в) стерилизация — это комплекс мероприятий, направленных на уничтожение патогенных и непатогенных микроорганизмов.

г) стерилизация — это комплекс мероприятий, направленных на остановку развития патогенных микроорганизмов.  
д) стерилизация — это комплекс санитарно-гигиенических мероприятий.

## 4. Медицинское вмешательство или комплекс медицинских вмешательств, направленных на профилактику, диагностику и лечение заболеваний, медицинскую реабилитацию и имеющих самостоятельное законченное значение называется:

а) медицинское вмешательство б) медицинская услуга в) медицинская помощь

**5. Укажите, какое утверждение является верным**

а) дезинфекция — это комплекс мероприятий, направленный на уничтожение патогенной и условно-патогенной микрофлоры, кроме спор на объектах окружающей среды.

б) дезинфекция — это комплекс мероприятий, направленный на уничтожение всех форм микрофлоры, включая споры.

в) дезинфекция — это комплекс мероприятий, направленный на уничтожение всех форм бактерий, кроме спор.

г) дезинфекция — это мероприятия, направленные на уничтожение биологических и химических загрязнений.  
д) дезинфекция — это мероприятия, направленные на очистку инструментария от лекарственных загрязнений.

**6. Биохимический анализ крови это –**

а) [врачебный](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D1%80%D0%B0%D1%87) лабораторный анализ, позволяющий оценить не только содержание [гемоглобина](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B5%D0%BC%D0%BE%D0%B3%D0%BB%D0%BE%D0%B1%D0%B8%D0%BD) и [скорость оседания эритроцитов](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BA%D0%BE%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C_%D0%BE%D1%81%D0%B5%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F_%D1%8D%D1%80%D0%B8%D1%82%D1%80%D0%BE%D1%86%D0%B8%D1%82%D0%BE%D0%B2) (СОЭ), но и количество [эритроцитов](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D1%80%D0%B8%D1%82%D1%80%D0%BE%D1%86%D0%B8%D1%82), цветовой показатель, количество [лейкоцитов](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B5%D0%B9%D0%BA%D0%BE%D1%86%D0%B8%D1%82) и [лейкоцитарную формулу](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B5%D0%B9%D0%BA%D0%BE%D1%86%D0%B8%D1%82%D0%B0%D1%80%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D1%83%D0%BB%D0%B0) (лейкограмму), [тромбоцитов](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D1%80%D0%BE%D0%BC%D0%B1%D0%BE%D1%86%D0%B8%D1%82). Данный анализ позволяет выявить наличие [анемии](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%BD%D0%B5%D0%BC%D0%B8%D1%8F), а также воспалительного процесса и новообразования [форменных элементов](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B5_%D1%8D%D0%BB%D0%B5%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%82%D1%8B) [крови](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%8C).

б) лабораторный метод диагностики, применяемый в клинической практике для определения функционального состояния систем и тканей организма человека. Биохимический анализ помогает выявить нарушение функции [печени](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B5%D1%87%D0%B5%D0%BD%D1%8C_%D1%87%D0%B5%D0%BB%D0%BE%D0%B2%D0%B5%D0%BA%D0%B0), [почек](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D1%87%D0%BA%D0%B8_(%D0%B0%D0%BD%D0%B0%D1%82%D0%BE%D0%BC%D0%B8%D1%8F)), расстройство белкового, липидного и углеводного обмена, диагностировать наличие активного [воспалительного процесса](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D0%BE%D1%81%D0%BF%D0%B0%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5), в том числе [ревматического](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B5%D0%B2%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D0%B7%D0%BC), а также различные расстройства водно-электролитного обмена и степень дисбаланса микроэлементов.

в) процесс изучения, сопоставления, сравнения полученных данных (в т.ч. и с другими данными), их обобщения, истолкования и формулирования научных и практических выводов.

1. **Распределите понятия в соответствии с определением?**

Понятия:

а) операционная медсестра в) процедурная медсестра

б) медсестра в кабинете физиотерапии г) палатная медсестра

|  |  |
| --- | --- |
| **Определение** | **Понятие** |
| Эта медсестра делает уколы (в том числе внутривенные), берёт кровь из вены, ставит капельницы. Всё это очень непростые процедуры – они требуют высокой квалификации и безупречного умения. |  |
| Эта медсестра раздает лекарства, ставит компрессы, банки, клизмы, делает уколы. Она также измеряет температуру, давление и докладывает лечащему врачу о самочувствии каждого больного. А если нужно, медсестра оказывает неотложную помощь (например, при обмороке или кровотечении). |  |
| Эта медсестра помогает хирургу и отвечает за постоянную готовность операционной к работе. Это, пожалуй, самая ответственная сестринская должность. Медсестра готовит для будущей операции все необходимые инструменты, перевязочные и шовные материалы, обеспечивает их стерильность, проверяет исправность аппаратуры. А во время операции ассистирует врачу, подаёт инструменты и материалы. От слаженности действий врача и медсестры зависит успех операции. Для этой работы нужны не только хорошие знания и навыки, но и скорость реакции и крепкая нервная система. А также крепкое здоровье: как и хирургу, медсестре приходится в протяжение  всей операции стоять на ногах. Если после операции больному нужны перевязки, их также делает медсестра. |  |
| Медсестра проводит лечебные процедуры с помощью специальных приборов: аппаратов УВЧ, ультразвука, электрофореза и др. |  |

1. **Укажите, где работают медсестры и медбратья:**

а) больница г) частная клиника ж) поликлиника

б) торговый центр д) детские учреждения з) санаторий

в) роддом е) военная часть и госпиталь и) гостиница

к) бюро медико-социальной экспертизы

**9. При поступлении тяжелобольного в приемное отделение стационара медицинская сестра должна в первую очередь:**

а) срочно вызвать дежурного врача;

б) транспортировать пациента в реанимационное отделение;

в) оформить необходимую медицинскую документацию;

г) начать оказание неотложной доврачебной помощью.

**10. Отметьте, какие анализы проводятся в медицинской лаборатории?**

а) общий клинический анализ е) иммунологический анализ

б) гематологический анализ ж) математический анализ

в) статистический анализ з) цитологический анализ

г) биохимический анализ и) микробиологический анализ

д) серологический анализ к) лингвистический анализ

**11. Организационная структура сестринского процесса состоит из пяти основных этапов. Каких?**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**12. Какие из нижеперечисленных специалистов медицинского профиля требуются в правобережную городскую поликлинику № 2 города Усть-Илимска:**

а) аллерголог г) нанотехнолог ж) пульмонолог

б) медсестра д) ортодонт з) ревматолог

в) инфекционист е) участковый терапевт и) стоматолог

**13. Сублингвальный путь введения лекарственных веществ – это введение:**

а) в прямую кишку б) в дыхательные пути в) под язык г) на кожу

**14. Укажите, какие из нижеперечисленных требований к специалисту предъявляет профессия «Медсестра»/ «Медбрат»:**

а) высокий уровень развития абстрактного мышления д) высокий профессионализм

б) постоянно повышать свое профессиональное мастерство е) быть милосердной

в) низкий уровень концентрации внимания ж) стрессоустойчивость

г) высокий уровень коммуникативных способностей з) хорошая координация

**15.**  **Заменив последнюю букву в названии химического элемента четвёртого периода на другую, получите название органов человека и животных, вырабатывающих специфические вещества, участвующие в различных биохимических процессах. Ответ:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**16. Отметьте правильный ответ: Для дезинфекции использованных многоразовых инструментов не допускается проведение:**

а) кипячения инструментов в дистиллированной воде — 30 минут.  
б) кипячения инструментов в 2% растворе пищевой соды — 15 минут.  
в) погружения инструментария в дезинфицирующее средство.  
г) автоклавирования.  
д) уничтожения инструментария.

**17. Укажите, с какой периодичностью медицинская сестра в режимном кабинете производит смену халата:**

а) каждую смену.  
б) один раз в неделю.  
в) один раз в три дня.  
г) кратность смены халата не регламентируется.  
д) после каждой серии манипуляций.

**18. Перед проведением инъекций медицинская сестра обрабатывает руки, включая:**

а) мытьё рук мылом и водой.  
б) мытьё рук мылом и водой, сушку, обработку кожным антисептиком.  
в) обработку кожным антисептиком.  
г) мытьё рук мылом и водой, сушку стерильной салфеткой.  
д) обработку 70% спиртом.

**19. Укажите, как часто медицинская сестра должна производить смену перчаток:**

а) после каждого пациента.  
б) после 5-6 манипуляций.  
в) после 3 пациентов.  
г) 1 раз в смену.  
д) по желанию пациента.

**20. Для обработки инъекционного поля перед введением вакцины можно использовать:**

а) спирт этиловый 96%.  
б) спирт этиловый 70%.  
в) 0,5% спиртовой раствор хлоргексидина.  
г) 0,5% раствор хлорамина Б.  
д) спирт этиловый 50%.

**21. Данные слова:** одышка, кашель, ненависть, табак, истощение, негативизм, инфаркт **- отражают отрицательное воздействие определенного вещества, приводящего к заболеваниям и негативным явлениям. Сложив первые буквы вышеперечисленных слов при правильной расстановке, Вы узнаете, что это за вещество. Ответ:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**22. При производстве пива для повышения пенообразования фирмы производитель добавляют химический аналог кальция, который занимая место в сердечной мышце, не может выполнять свойственные кальцию функции при возбуждении и сокращении миокарда, что приводит к сердечной недостаточности (снижению сократительной способности сердечной мышцы, увеличению объемов сердца). Что это за вещество?**

а) креатин; б) микрокремнезем; в) кобальт; г) метан.

**23. Расшифруйте анаграммы *(разделы медицины)***

ЦИЕАПНТ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ЕКЪИНЯЦИ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ТААПАЛ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ МРАБЕДТ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

ВРОСТКАЛЕ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**24. Используя информацию для абитуриентов на сайте** [**https://gmkb.ru/abiturientam/40-perechen-specialnostej-i-uroven-obrazovanija**](https://gmkb.ru/abiturientam/40-perechen-specialnostej-i-uroven-obrazovanija)**, напишите, по каким специальностям в 2023 году проводил набор ОГБПОУ «Братский медицинский колледж»:**

а) лечебное дело в) сестринское дело д) стоматология ортопедическая

б) фармация г) педиатрия е) медицинская биохимия

**25. Используя информацию для абитуриентов в 2023 году на сайте ФГБОУ ВО ИГМУ Минздрава России** [**https://mir.ismu.baikal.ru/abitur/bachelor/#abitur\_vikonPriemExam**](https://mir.ismu.baikal.ru/abitur/bachelor/#abitur_vikonPriemExam)**, запишите перечень вступительных испытаний для поступления по программам высшего образования - программам специалитета, программам бакалавриата:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**АНКЕТА ОБРАТНОЙ СВЯЗИ**

Просим Вас оценить эффективность проведенного Конкурса

**1.Оцените следующие критерии, отметив балл, соответствующий Вашему мнению** (\*Оценка критериев проводится по 7-бальной шкале, где 7 баллов – очень высокий уровень, 1-балл – очень низкий уровень):

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Критерии оценки** | **Баллы** | | | | | | |
| **7** | **6** | **5** | **4** | **3** | **2** | **1** |
| 1. Оцените, пожалуйста, в баллах уровень качества вопросов конкурса |  |  |  |  |  |  |  |
| 2. Оцените, пожалуйста, в баллах степень оправдания Ваших ожиданий полученного результата |  |  |  |  |  |  |  |

**2. Изменились/подтвердились ли в результате поиска информации Ваши представления о вашем профессиональном самоопределении и выборе дальнейшего образовательного маршрута (нужное подчеркнуть):**

* Да Отчасти Нет

**3. Порекомендуете ли Вы участие в Конкурсе кому-то из Вашего окружения (нужное подчеркнуть):**

* Да Нет Возможно

**4. Какое чувство у Вас осталось после выполнения заданий:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**5.Ваши пожелания / предложения по организации и проведению Конкурса:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Благодарим за участие!**

**Стань участником информационного поля группы PROFкомпас на vk.com/club93951283**