

**Школьный этап всероссийской олимпиады школьников
2021-2022 учебного года по основам безопасности жизнедеятельности**

10-11 классы

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Продолжительность 90 минут

Задание 1. «Узлы»

Определите название узла к группе, которой он относится.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 6 баллов

| Название узла/группа узлов | Узлы для связывания веревок | Узлы петли |
|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------|
| Грейпвайн | | |
| Прямой | | |
| Встречная восьмерка | | |
| Австрийский проводник | | |
| Брамшкотовый | | |
| Простой скользящий | | + |

Задание 2. «Задачи РСЧС»

Укажите соответствие основных задач РСЧС к примерам выполняемых задач.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 8 баллов

| Основные задачи РСЧС | Примеры выполнения задач |
|--|---------------------------------|
| Организация оповещения населения о чрезвычайных ситуациях и информирования населения о чрезвычайных ситуациях, в том числе экстренного оповещения населения; | |
| Международное сотрудничество в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций; | |
| Создание резервов финансовых и материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций; | |
| Подготовка населения к действиям в чрезвычайных ситуациях; | |

Варианты: 1) Создание запасов продовольствия, медикаментов и предметов первой необходимости на случай ЧС, 2) Подготовка обучаемых по

основам первой помощи 3) Экстренное информирование населения о возможном урагане, 4) Отправка самолета МЧС для оказания помощи населению за пределами РФ

Задание 3. «Здоровье человека».

Из предложенных вариантов выберите и вставьте пропущенные слова, подходящие по смыслу.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 6 баллов

Потенциал здоровья человека – это мощность жизненных сил человека: телесной и _____ составляющих (физиологии и психики). Потенциал _____ здоровья _____ обеспечивает _____ сопротивлению _____ болезням, физиологическую _____ стабильность _____ функционирования _____ организма (_____ норму), _____ стабильность, _____ навыки _____ управления психическими функциями: волей, памятью, мышлением (психическая норма), адекватность проявления _____ обязанностей и потребностей социальная норма).

Варианты: духовной, иммунологическое, физическую, эмоциональную, эффективного, социальных.

Задание 4. «Правила дорожного движения»

Определите к какой группе относятся указанные знаки дорожного движения.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 8 баллов,

| Предупреждающие знаки | | Знаки приоритета |
|-----------------------|---|------------------|
| |  | |
| |  | |
| |  | |
| |  | |

Задание 5. «Туризм и выживание в природной среде»

Установите соответствие знака туристской маркировки и его значения.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 6 баллов

| | |
|---|--|
|  | |
|  | |
|  | |

Варианты: Место, опасное для купания, Брод, Достопримечательность

Задание 6. «Воинские звания»

Укажите соответствия войсковых званий к корабельным званиям.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 6 баллов

| Войсковое звание | Корабельное звание |
|-------------------|--------------------|
| Прапорщик | |
| Сержант | |
| Капитан | |
| Генерал армии | |
| Подполковник | |
| Генерал-полковник | |

Варианты: Адмирал флота, Капитан-лейтенант, Капитан второго ранга, Старшина первой статьи, Мичман, Адмирал

Задание 7. «Основы медицинских знаний»

Впишите все предложенные заболевания, соответствующие всем трем указанным показателям: группа заболеваний, локализация возбудителя и пути передачи инфекции.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 8 баллов

| Группы заболеваний | Наименование (примеры) заболеваний | Локализация возбудителя | Пути передачи инфекции |
|----------------------------|---|--------------------------------|--|
| Инфекции дыхательных путей | | Верхние дыхательные пути | Воздушно-капельный |
| Кишечные инфекции | | Кишечник | Через продукты питания, воду, почву, грязные руки, бытовые предметы, мух. |
| Кровяные инфекции | | Кровеносная система | Через укусы кровососущих переносчиков – комаров, клещей, блох, вшей, москитов. |
| Кожные инфекции | | Кожа, слизистые оболочки | Преимущественно контактный путь |

Задание 8. «Основы первой помощи»

Зимой потерявшейся в лесу турист был обнаружен вблизи населённого пункта. В ходе осмотра вы выявили, что у него переохлаждение. Из предложенных вариантов обведите только те действия, которые необходимо выполнить в соответствии с указанной ситуацией.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 6 баллов.

Варианты:

1. укрыть пострадавшего
2. предложить тёплое питьё с большим содержанием сахара
3. доставить в тёплое помещение
4. доставить пострадавшего в прохладное помещение
5. дать обезболивающее
6. надеть тёплую сухую одежду
7. вызвать врача
8. снять мокрую одежду

Задание 9. «Чрезвычайные ситуации различного характера»

Из предложенных вариантов выберите и впишите примеры, исходя из видов чрезвычайной ситуации.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание – 6 баллов

| Виды ЧС | Примеры |
|---------------------------|----------------|
| ЧС природного характера | |
| ЧС техногенного характера | |

| | |
|----------------------------------|--|
| ЧС социального характера | |
| ЧС биолого-социального характера | |

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

Определите один правильный ответ

1. Что является началом военной службы для граждан, проходящих ее по призыву:

- а) день прибытия в воинскую часть для прохождения военной службы
- б) день убытия из военного комиссариата к месту прохождения военной службы
- в) день зачисления в списки воинской части
- г) день принятия военной присяги

2. Каким образом аварийно-химические опасные вещества могут проникать в организм человека?

- а) органы дыхания, кожные покровы, слизистые оболочки, желудочно-кишечный тракт;
- б) органы осязания, волосяные покровы, кишечник, кровеносная система;
- в) опорно-двигательная система, мозжечок, головной мозг, слизистая оболочка;
- г) желудочно-кишечный тракт, кожные покровы, кровеносная система, зрительная система.

3. Как расшифровывается аббревиатура МЧС России?

- а) Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий;
- б) Министерство Российской Федерации по делам гражданской защиты, чрезвычайным последствиям и ликвидации стихийных бедствий;
- в) Министерство Российской Федерации по делам народной дружины, чрезвычайным стихийным бедствиям и ликвидации последствий;
- г) Министерство Российской Федерации по делам гражданской защиты, ликвидации последствий стихийных бедствий и чрезвычайных ситуаций.

4. Какое количество суставов необходимо иммобилизовать при переломе бедра или плеча?

- а) два;
- б) три;
- в) четыре;
- г) количество не имеет значение.

5. Как называется комплекс мероприятий, направленных на уничтожение микроорганизмов в ране?

- а) антисептика;
- б) асептика;
- в) вакцинация;

г) дезинфекция.

6. Какой из видов раны описан в следующем примере: «Этот вид раны имеет сложную форму, неровные края, пропитанные кровью»:

- а) огнестрельная рана;
- б) колотая рана;
- в) укушенная рана;
- г) рваная рана.

7. Укажите вид Вооружённых Сил Российской Федерации?

- а) воздушно-космические силы;
- б) ракетные войска стратегического назначения;
- в) воздушно-десантные войска;
- г) военно-космические войска.

8. Экологическая ниша — это место биологического вида в сообществе других видов, проживающих в общей среде обитания. Сколько видов экологических ниш различают?

- а) 3;
- б) 2;
- в) 4;
- г) 1.

9. При каком повреждении применяется герметичная повязка?

- а) ранение предплечья;
- б) ранение живота;
- в) проникающее ранение грудной клетки;
- г) открытый перелом конечности.

10. При длительном употреблении алкоголя может возникнуть:

- а) камни в почка;
- б) цирроз печени;
- в) гипотония;
- г) цистит.

11. На сколько градусов за два часа уклоняется солнце?

- а) 30;
- б) 15;
- в) 20;
- г) 45.

12. Как следует выходить из зоны лесного пожара?

- а) покинуть зону пожара по направлению ветра используя дороги и просеки;
- б) выходить перпендикулярно направлению ветра, используя для этого открытые пространства, поляны и просеки;
- в) в наветренную сторону перпендикулярно кромке пожара по дорогам, просекам, речкам.

13. Сколько этапов закаливания существует?

- а) 3;
- б) 5;
- в) 7;

в)10.

14. Что из перечисленного относится к «сложным» углеводам?

- а) шоколад;
- б) бобовые культуры;
- в) мед;
- г) нет правильного ответа.

15. Очаг химического заражения – это:

- а) территория, в пределах которой в результате воздействия химических веществ, произошли массовые поражения людей, сельскохозяйственных животных и растений;
- б) территория, в пределах которой распространилось химическое заражение окружающей среды;
- в) территория, в пределах которой распространились концентрации химических веществ выше пороговых.

16. На какие группы делятся средства бытовой химии по степени опасности?

- а) безопасные, относительно безопасные, огнеопасные, инсектициды и репелленты, ядовитые;
- б) опасные, относительно опасные, безопасные, относительно безопасные;
- в) опасные, относительно опасные, репелленты и инсектициды.

17. Какое изобретение Нильса Болина в 1859 году, сократило число погибших и получивших тяжёлые травмы водителей и пассажиров транспортных средств почти на 70 %?

- а) ремень безопасности;
- б) фары;
- в) тормоза;
- г) подушка безопасности.

18. ЧС, источником которых являются аварии, пожары, взрывы классифицируются как:

- а) ЧС экологического характера;
- б) ЧС природного характера;
- в) ЧС техногенного характера.

19. Какое название 1940 году носила Гражданская оборона?

- а) Местная противовоздушная оборона (МПВО);
- б) Противовоздушная оборона (ПВО);
- в) МЧС СССР.

20. Что называют вакуумными бомбами?

- а) ракеты, снаряды, бомбы;
- б) боеприпасы объемного взрыва;
- в) лучевое, инфразвуковое, геофизическое оружие;
- г) нет правильного ответа.

Определите несколько правильных ответов

21. Использовать метод движения по азимуту не целесообразно в:

- а) ясный солнечный день;
- б) густой туман;
- в) дождливую погоду;
- г) темную ночь.

22. Причинами отравления лекарствами могут быть:

- а) прием препаратов, рекомендованных врачом;
- б) использование лекарств с истекшим сроком годности;
- в) передозировка препарата свыше допустимой;
- г) прием препарата, рекомендованного знакомыми, согласно инструкции.

23. Кто входит в состав суточного наряда роты?

- а) караул;
- б) дежурный по столовой;
- в) дневальные по роте;
- г) дежурный по роте.

24. Военские ритуалы условно можно подразделить на следующие виды:

- а) парадной деятельности;
- б) боевой учёбы;
- в) учебно-боевой деятельности;
- г) повседневной деятельности;
- д) гарнизонной и караульной служб.

25. К инфекциям дыхательных путей относятся:

- а) грипп;
- б) скарлатина;
- в) дизентерия;
- г) чесотка;
- д) менингит.

26. Среди перечисленных ниже видов воздействия на организм человека выберите виды, которые относятся к закаливанию:

- а) воздушные ванны;
- б) лечебные процедуры;
- в) водные процедуры;
- г) грязевые ванны.

27. Укажите функции жиров, поступающих с пищей в организм человека:

- а) пластическая и энергетическая;
- б) защитная и транспортная;
- в) защитная и энергетическая;
- г) транспортная и пластическая;
- д) выводящая и энергетическая.

28. Из списка дикорастущих растений выберите те, которые можно использовать в пищу в условиях автономного выживания:

- а) кислица;
- б) аконит;

- в) лютик;
- г) одуванчик;
- д) бузина черная.

29. Какие узлы предназначены для связывания двух веревок?

- а) булинь;
- б) встречный;
- в) академический;
- г) питона;

30. Какое время суток является наиболее оптимальным для рыбной ловли?

- а) утро на рассвете;
- б) в течение дня;
- в) полдень;
- г) вечер перед закатом.