

Задание 1.

А) Перечислите, каким образом можно подать сигнал бедствия в безоблачную погоду для привлечения внимания лётчика-спасателя. (Тема: Автономное существование человека в природе, Раздел: Обеспечение безопасности при автономном существовании человека в природной среде).

Ответ:

- 1) Пиротехническими изделиями (ракетницей);
- 2) Выложить международные сигналы бедствия;
- 3) Использовать сигнальный фонарь;
- 4) Отраженным от зеркальной поверхности солнечным лучом;
- 5) С помощью костра;
- 6) Ярким пятном (флагом) на однородном окружающем фоне.

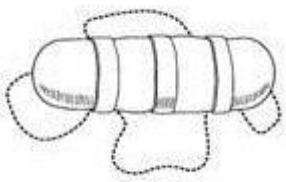
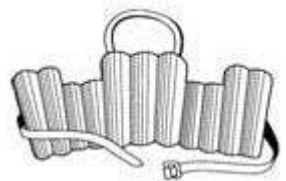

Б) Заполните таблицу, вписав переносчиков инфекционных заболеваний человека. (Тема: Распространение инфекционных заболеваний, Раздел: Основы медицинских знаний и оказание первой помощи).

Ответ:

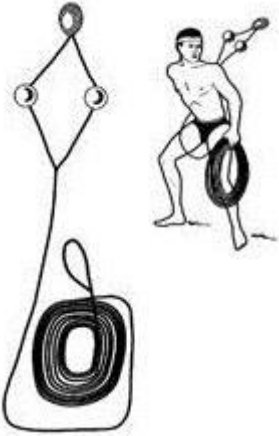
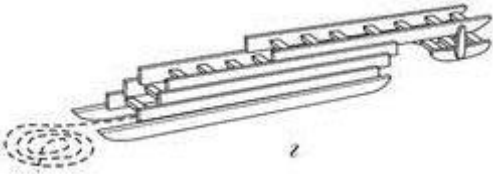
Насекомые-переносчики инфекционных заболеваний	
Инфекционные заболевания	Насекомое переносчик
Энцефалит, туляремия	Клещи
Малярия	Комары
Чума	Блохи
Дизентерия, конъюнктивит, холера	Комнатная муха
Сыпной тиф, возвратный тиф	Вши

В) Заполните таблицу, вписав наименования табельных спасательных средств на воде и на льду (Тема: Автономное существование человека в природе, Раздел: Обеспечение безопасности при автономном существовании человека в природной среде).

Ответ:

Графическое изображение	Наименование средства
	Спасательный валик
	Спасательный нагрудник
	Спасательный круг

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по «Основам безопасности жизнедеятельности»
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
2019-2020 учебный год
10-11 классы

 The diagram shows a rescue rope knot on the left, which is a diamond-shaped knot with a loop at the bottom. To the right, a person is shown in a crouching position, holding a coil of rope and a hook, demonstrating the use of the knot.	Линь спасательный («Конец Александрова»)
 The diagram shows a telescopic ladder with multiple rungs and a base. A small circular object is shown next to the base, possibly representing a component or a warning sign.	Выдвижная лестница

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание **27 баллов**.

- за правильный ответ части А начисляется - 12 баллов (по 2 балла за правильный ответ по каждой из шести позиций);

- за правильный ответ части Б начисляется - 10 баллов (по 2 балла за правильный ответ по каждой из пяти позиций);

- за правильный ответ части В начисляется – 5 баллов (по 1 баллу за правильный ответ по каждой из пяти позиций).

Задание 2.

А) Укажите стрелками соответствие между названиями воинских формирований (левый столбец) и уровнем командования (правый столбец). (Тема: Правовые основы военной службы, Раздел: Основы подготовки к военной службе).

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по «Основам безопасности жизнедеятельности»
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
2019-2020 учебный год
10-11 классы

Ответ:

Звено, группа, команда	Капитан
Полк	Майор, подполковник
Дивизия	Ефрейтор
Рота	Полковник
Бригада	Полковник, генерал-майор
Батальон	Младший сержант
Армия	Генерал-майор
Фронт, округ	Лейтенант
Отделение	Генерал-лейтенант
Взвод	Генерал-полковник

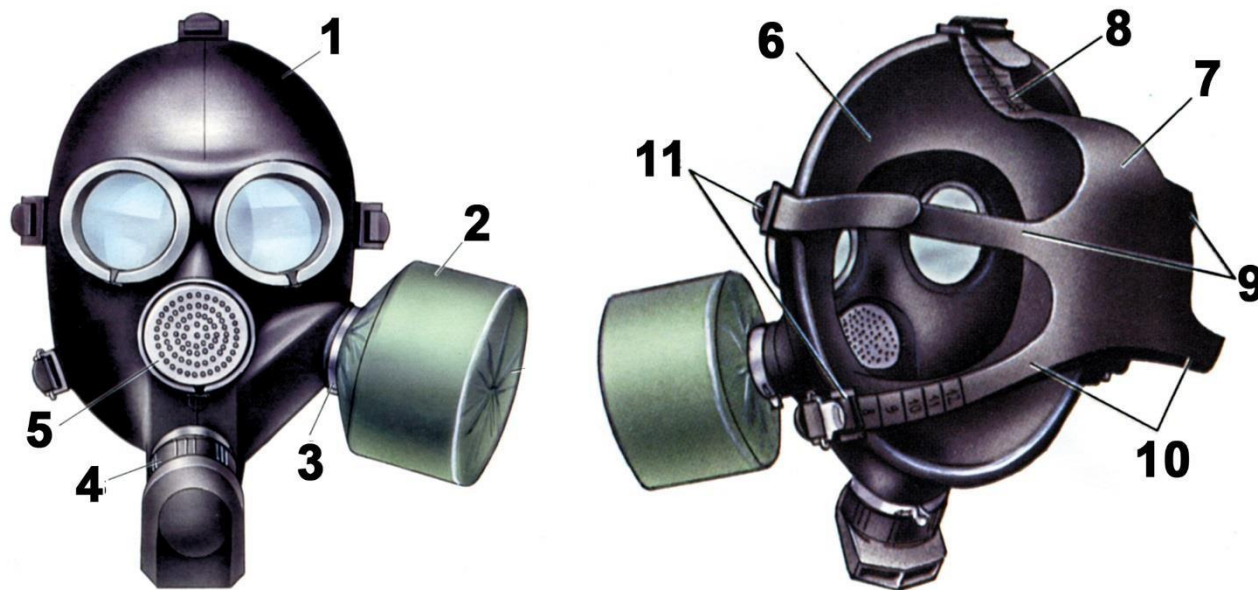
Б) Установите соответствие поражающих факторов с природными явлениями: (Тема: Классификация наводнений по причинам возникновения, Раздел: Опасные и ЧС и безопасность человека).

Ответ:

Скопление рыхлого ледового материала во время ледостава в сужениях и излучинах реки, вызывающее подъём воды на некоторых участках выше её русла.	Паводок
Подъём уровня воды, вызванный воздействием ветра на водную поверхность, происходящий обычно в устьях крупных рек, а также на наветренном берегу больших озёр, водохранилищ и морей.	Затор
Нагромождение льдин во время весеннего ледостава в сужениях и излучинах русла реки, стесняющее течение и вызывающее на некоторых участках выше него подъём уровня воды.	Зажор
Интенсивный периодический и достаточно кратковременный подъём воды в реке, вызываемый сильными дождевыми осадками, а нередко и быстрым таянием снега при зимних оттепелях.	Ветровой нагон

В) Определите тип и марку изображенного на рисунке противогаза. Укажите названия составных частей противогаза, отмеченных цифрами. (Тема: Средства индивидуальной защиты, Раздел: Опасности техногенного характера и защита от них).

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по «Основам безопасности жизнедеятельности»
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
2019-2020 учебный год
10-11 классы



-Л

Тип противогаза –
Марка противогаза -

Ответ:
Тип противогаза – Фильтрующий
Марка противогаза - Противогаз гражданский ГП-7

1	Лицевая часть
2	Фильтрующе-поглощающая коробка
3	Узел клапана входа
4	Узел клапана выдоха
5	Переговорное устройство
6	Обтюратор
7	Наголовник
8	Лобная лямка
9	Височные лямки
10	Щечные лямки
11	Пряжки

Г) Установите соответствие сильно действующих ядовитых веществ со смертельной концентрацией для человека: (Тема: Возможные последствия при авариях на химически опасных объектах, Раздел: Безопасность и защита человека в ЧС).

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по «Основам безопасности жизнедеятельности»
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
2019-2020 учебный год
10-11 классы

Ответ:

Вид СДЯВ	Смертельная концентрация, МГ/Л.
Сероводород	3,5 мг/л в течении 30 мин.
Хлор	7,8 мг/л -5 мин., 1,4 мг/л -30 мин.
Аммиак	0,83 мг/л -30 мин., 1,1 мг/л -5 мин.
Фосген	6,4 мг/л -30 мин.
Соляная кислота	0,4 мг/л -5 мин., 0,3 мг/л -30 мин., 0,1 мг/л -60 мин.
Сернистый ангидрид	2,5 мг/л -5 мин., 1,4 мг/л -30 мин., 0,1 мг/л -60 мин.

Д) Соотнесите категории пригодности к военной службе. (Тема: Организация медицинского освидетельствования граждан при постановке их на воинский учет, Раздел: Основы военной службы).

Ответ:

А	Годен к военной службе с незначительными ограничениями.
Б	Не годен к военной службе.
В	Ограниченно годен к военной службе.
Г	Годен к военной службе.
Д	Временно не годен к военной службе.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание 61 баллов.

- за правильный ответ части А начисляется - 20 баллов (по 2 балла за правильный ответ по каждой из десяти позиций);

- за правильный ответ части Б начисляется - 8 баллов (по 2 балла за правильный ответ по каждой из четырех позиций);

- за правильный ответ части В начисляется - 11 баллов (по 1 баллу за правильный ответ по каждой из одиннадцати позиций);

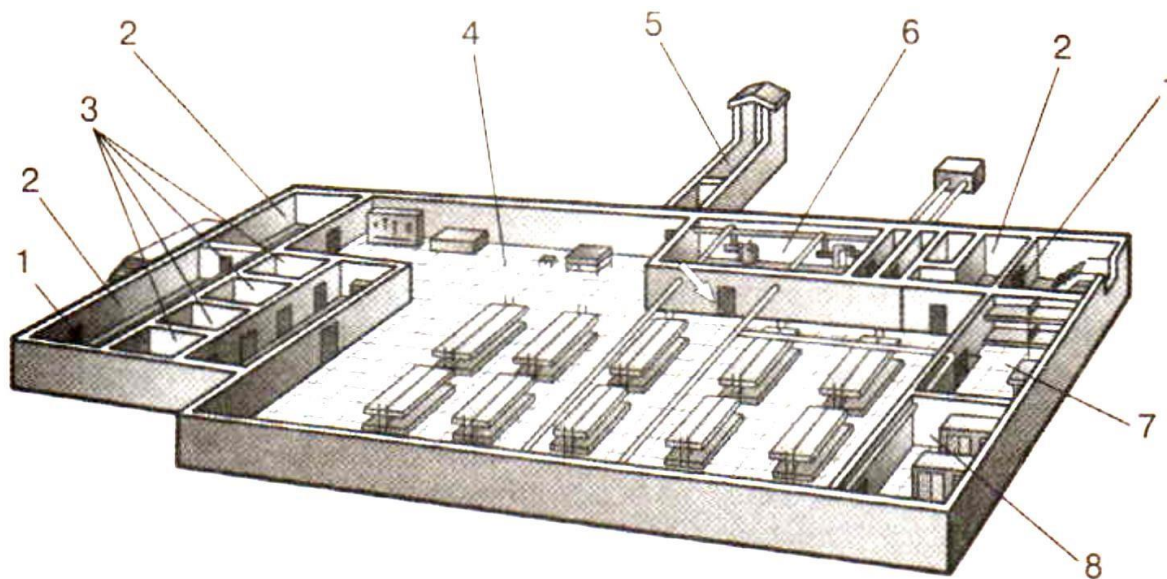
- за правильный ответ части Г начисляется - 12 баллов (по 2 балла за правильный ответ по каждой из шести позиций);

- за правильный ответ части Д начисляется - 10 баллов (по 2 балла за правильный ответ по каждой из пяти позиций).

Задание 3.

А) На рисунке изображен эскиз защитного сооружения ГО. Назовите тип защитного сооружения и перечислите его элементы, отмеченные цифрами. (Тема: Средства групповой защиты в условиях ЧС, Раздел: Опасности техногенного характера и защита от них).

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по «Основам безопасности жизнедеятельности»
Ханты-Мансийский автономный округ – Югра
2019-2020 учебный год
10-11 классы



Тип защитного сооружения -

Ответ:

Тип защитного сооружения - Убежище

1	Защитно-герметические двери
2	Шлюзовые камеры
3	Санитарный узел
4	Основное помещение для размещения (отдыха) людей
5	Галерея и оголовок аварийного выхода
6	Фильтровентиляционная камера
7	Медицинская комната
8	Кладовая для продуктов

Б) Опишите основные источники пищи в условиях выживания. (Тема: Автономное существование человека в условиях природной среды, Раздел: Безопасность и защита человека в опасных и ЧС).

Ответ:

1. Пищевой рацион аварийного запаса;
2. Дикорастущие съедобные растения, водоросли, грибы;
3. Пища животного происхождения.

В) Опишите обязанности граждан по обеспечению воинского учета. (Тема: Организация воинского учета и его предназначения Раздел: Основы военной службы).

Ответ:

1. Состоять на учете по месту жительства
2. Являться в установленное время и место по вызову в органы воинского учета
3. При увольнении с военной службы встать на воинский учет
4. Сообщать в органы воинского учета об изменениях семейного положения, образования, месте работы и жительства
5. Сняться с учета при переезде на новое место жительства
6. Встать на воинский учет по новому месту жительства
7. Бережно хранить военный билет, при его утрате доложить в органы воинского учета

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по «Основам безопасности жизнедеятельности»

Ханты-Мансийский автономный округ – Югра

2019-2020 учебный год

10-11 классы

Г) Опишите первую медицинскую помощь при острой сердечной недостаточности. (Тема: Первая медицинская помощь при острой сердечной недостаточности и инсульте, Раздел: Основы медицинских знаний и здорового образа жизни).

Ответ:

1. Предать пострадавшему удобное полусидячее положение в постели и обеспечить приток свежего воздуха
2. Побрызгать пострадавшему на лицо и шею прохладной водой и дать понюхать нашатырный спирт
3. Обложить пострадавшего грелками
4. Дать пострадавшему валидол, или нитроглицерин, или корвалол
5. Срочно вызвать «скорую помощь»

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание **30 баллов**.

- за правильный ответ части А начисляется – 8 баллов (по 1 баллу за правильный ответ по каждой из восьми позиций);

- за правильный ответ части Б начисляется - 3 балла (по 1 баллу за правильный ответ по каждой из трех позиций);

- за правильный ответ части В начисляется - 14 баллов (по 2 балла за правильный ответ по каждой из семи позиций);

- за правильный ответ части Г начисляется – 5 баллов (по 1 баллу за правильный ответ по каждой из пяти позиций).

Задание 4

№ п/п	Тестовые задания	Макс. балл	Кол-во баллов
	2	3	4
Определите один правильный ответ			
1	При организации однодневного турпохода рекомендуется выбирать до конечной точки маршрута расстояние не более: (Тема: Автономное существование человека в природе, Раздел: Обеспечение безопасности при автономном существовании человека в природной среде). А) 10 км в одну сторону; Б) 15 км в одну сторону; В) 20 км в одну сторону; Г) 25 км в одну сторону.	1	1
2	В каком году была официально признана эмблема «Красный крест на белом фоне»: (Тема: Международные отличительные знаки, используемые во время международного конфликта, Раздел: Основы военной службы). А) 1812 Б) 1863 В) 1876 Г) 1914	1	1
3	Завладение чужим имуществом путем обмана или подлога называется: (Тема: Безопасность на улице и общественных местах, Раздел: Опасности криминального характера). А) кража; Б) мошенничество; В) грабеж; Г) вымогательство.	1	1
4	Определите химическое вещество, имеющее следующую характеристику: (Тема: Характеристика поражений сильнодействующими ядовитыми веществами, Раздел: Основы медицинских знаний). Бесцветный газ, в двое легче воздуха, с резким удушающим запахом; при	1	1

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по «Основам безопасности жизнедеятельности»

Ханты-Мансийский автономный округ – Югра

2019-2020 учебный год

10-11 классы

	<p>выбросе в атмосферу дымит; конденсируется в жидкость при температуре - 34°C; растворим в воде, спирте и эфире.</p> <p>А) Аммиак; Б) Хлор; В) Фосген; Г) Сероводород.</p>		
Определите все правильные ответы			
5	<p>Выберите несколько вариантов ответа: (Тема: Правила безопасного поведения в условиях вынужденного автономного существования, Раздел: Безопасность и защита человека в опасных и ЧС).</p> <p>Право на отсрочку от призыва на военную службу имеют граждане:</p> <p>А) Обучающиеся по очной форме обучения; Б) Граждане получающие второе высшее образование; В) Обучающиеся в магистратуре ; Г) Обучающиеся в аспирантуре; Д) Граждане достигшие 27 летнего возраста Е) Граждане достигшие 25 летнего возраста</p>	3	3
6	<p>Выберите несколько вариантов ответа: (Тема: Правила личной гигиены и здоровья, Раздел: Основы медицинских знаний и здорового образа жизни).</p> <p>Определите совокупность гигиенических правил, выполнение которых способствует сохранению и укреплению здоровья человека:</p> <p>А) Разумное сочетание умственного и физического труда; Б) Занятие профессиональным спортом; В) Рациональное питание; Г) Полноценный сон; Д) Чередование труда и активного отдыха; Е) Занятия физической культурой и закаливание.</p>	5	5
7	<p>Выберите несколько вариантов ответа: (Тема: Составные части воинской обязанности граждан, Раздел: Основы подготовки к военной службе).</p> <p>Уважительные причины неявки гражданина по вызову военного комиссариата:</p> <p>А) Заболевания или увечья гражданина, связанные с потерей трудоспособности; Б) Тяжелое состояние здоровья или смерть близкого родственника (отца, матери, родного брата, родной сестры) или лица, на воспитании которого находится гражданин; В) Получение заочного образования в университете; Г) Препятствие стихийного характера или иные, не зависящие от воли гражданина, лишившие его возможности явиться в указанное место и срок; Д) Любое обстоятельство, признанное судом уважительной причиной.</p>	4	4
8	<p>Выберите несколько вариантов ответа: (Тема: Травмы головы, позвоночника и спины, Раздел: Основы медицинских знаний и охрана здоровья детей).</p> <p>Укажите признаки и симптомы сотрясения головного мозга.</p> <p>А) Частичная или полная потеря сознания; Б) Нечеткость зрения; В) Частое мочеиспускание; Г) Отсутствие координации движений; Д) Неодинаковые зрачки;</p>	4	4
9	<p>Управлять квадроциклом, согласно ПДД, можно: (Тема: Безопасность на транспорте, Раздел: Безопасность и защита человека в ЧС).</p> <p>А) с 16 лет; Б) имея права категории А, так как квадроцикл приравнен к мотоциклу; В) с 18 лет; Г) имея удостоверение тракториста-машиниста, так как квадроцикл приравнен к самоходной машине; Д) имея водительское удостоверение любой категории.</p>	2	2
10	<p>К запрещающим дорожным знакам относятся: (Тема: Безопасность на транспорте, Раздел: Безопасность и защита человека в ЧС).</p>	2	2

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по «Основам безопасности жизнедеятельности»

Ханты-Мансийский автономный округ – Югра

2019-2020 учебный год

10-11 классы

	А) таможня; Б) опасность; В) железнодорожный переезд без шлагбаума; Г) уступите дорогу.		
11	В состав танкового экипажа танка Т-80 входят: (Тема: Правовые основы военной службы, Раздел: Основы подготовки к военной службе). А) водитель; Б) заряжающий; В) наводчик; Г) стрелок-радист; Д) механик-водитель.	2	2
12	По длительности проведения эвакуация может быть: (Тема: Средства групповой защиты в условиях ЧС, Раздел: Опасности техногенного характера и защита от них). А) временной; Б) постоянной; В) среднесрочной; Г) долгосрочной; Д) короткой; Е) продолжительной.	3	3
13	К корабельной (палубной) авиации ВМФ относятся следующие типы самолетов и вертолетов: (Тема: Правовые основы военной службы, Раздел: Основы подготовки к военной службе). А) Су-33; Б) Ту-22 МЗ; В) Ил-38; Г) МиГ-29 К; Д) Ка-27.	3	3

Матрица ответов на тестовые задания

Номер теста	1	2	3	4	5	6	7	8
Верный ответ	А	Б	Б	А	А, В, Г	А, В, Г, Д, Е	А, Б, Г, Д	А, Б, Г, Д

Номер теста	9	10	11	12	13
Верный ответ	А,Б	А,Б	В,Д	А,В,Е	А,Г,Д

Примечание. Максимальное количество баллов за тестовые задания 32.