

шифр

ОБЗР-7-1

Олимпиадная работа
школьного этапа всероссийской олимпиады школьников
по ОБЗР
название предмета
обучающегося 7 класса
муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения
средней общеобразовательной школы № 27
города Пятигорска Ставропольского края

Штукан Анна Сергеевна

Ф.И.О. участника

Педагог-наставник:

Петухова З. Ю.

ФИО педагога

учитель

ОБЗР

название предмета в родительном падеже

муниципального бюджетного
общеобразовательного учреждения
средней общеобразовательной школы
№27 города Пятигорска
Ставропольского края

14 октября 2024 года

1. БЕЗОПАСНОСТЬ НА УЛИЦАХ И ДОРОГАХ

ЗАДАНИЕ 1. Знание и правильная подача сигналов позволяют предотвратить ДТП.
Заполните таблицу: напишите наименования сигналов.



Сигнал 1	Остановить движение +
Сигнал 2	Движение разрешено —
Сигнал 3	Движение разрешено с левой левой бока. —

Оценочные баллы: максимальный 9 баллов фактический 3 баллов

ЗАДАНИЕ 2. Рассмотрите изображения дорожных знаков для пешеходов. Подпишите под каждым знаком его название.



+ 1. Выход из подземного перехода.



2. автобусная остановка.

+



3. пешеходный переход

+



4. велоспорты

+



5. движение пешеходов запрещено

+

Оценочные баллы: максимальный 15 баллов фактический 15 балла

2. БЕЗОПАСНОСТЬ В БЫТОВОЙ СРЕДЕ

ЗАДАНИЕ 1. Мы постоянно пользуемся различными химическими веществами, но всегда помним о правилах пользования ими. Соотнесите условный знак с классом опасности химического вещества.

Изображение символа
опасности



Класс опасности химического
вещества

Опасно для жизни.



—
Целители



+
Осторожно точности



—
Защитить вода



—

Оценочные баллы: максимальный 15 баллов фактический 3 баллов

ЗАДАНИЕ 2. Угарный газ - очень опасный ядовитый газ, образуется в том числе и при горении топлива; при пожарах люди гибнут не от действия огня, а от угарного газа. Ответьте на вопросы и заполните схемы.

Вопрос 1. Назовите причины утечки бытового газа.

Ошибки при монтаже газового оборудования —

Включить +

Шинко слабый крик и кашель газового шланга.

Вспыхивание газовых клапанов +

Неспробован бляху

Вопрос 2. Какие вы знаете признаки отравления угарным и бытовым газом?

Признаки отравления
газом

1. Химия

+

2. Головокружение

+

3. Пливи в глаза

4. Мало воздуха.

5. Пливи

+

6. Факти

Оценочные баллы: максимальный 12 баллов фактический 5 балла

3. БЕЗОПАСНОСТЬ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА И ЗАЩИТА ОТ НИХ

ЗАДАНИЕ 1. В настоящее время хорошо изучены последствия однократного облучения человека и выделено несколько степеней лучевого поражения.

На схеме дополните последствия однократного общего облучения.

Доза, бэр	Последствия однократного общего облучения
<50	

50-100	
100-200	
200-400	
400-600	
>600	

Оценочные баллы: максимальный 12 баллов фактический _____ баллов

ЗАДАНИЕ 2. Лавина - быстрое, внезапно возникающее движение снега и (или) льда вниз по крутым склонам гор, представляющее угрозу жизни и здоровью людей, наносящее ущерб объектам экономики и окружающей среде.

Разгадайте кроссворд:

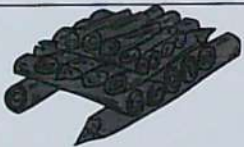
1. Сильный ветер со снегом.
2. Снежная буря.
3. Ветер большой разрушительной силы.
4. Выпадение снега из облаков.
5. Падение снежной лавины сопровождается образованием воздушной предлавиной ..., производящей наибольшее разрушения.
6. Белый покров на траве или ветвях деревьев после морозов.



Оценочные баллы: максимальный 12 баллов фактический 12 баллов

4. ВЫЖИВАНИЕ В УСЛОВИЯХ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

ЗАДАНИЕ 1. Определите тип костра и занесите его название в таблицу.

Вид костра	Название костра
	шалаш +
	колода +
	квадрат +
	звездочка +
	типажный +

Оценочные баллы: максимальный 15 баллов фактический 15 баллов

ЗАДАНИЕ 2. Продолжите определение.

Активный отдых на природе – это разведение костра, жарка кол кэм бжу

Оценочные баллы: максимальный 2 балла фактический 2 баллов

ЗАДАНИЕ 3. Все туристическое снаряжение можно разделить на личное, групповое и специальное. Необходимой принадлежностью снаряжения туриста является аптечка первой помощи.

В таблицу впишите, что входит в личное, групповое и специальное снаряжение.

Личное снаряжение	
Групповое снаряжение	
Специальное снаряжение	

Оценочные баллы: максимальный 9 баллов фактический 0 баллов

5. ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

ЗАДАНИЕ 1. Продолжите определение.

Пожар – это возгорание, который распространяется большой силой

Оценочные баллы: максимальный 2 балла фактический 0 баллов

ЗАДАНИЕ 2. Охарактеризуйте основные виды процесса возникновения горения и заполните таблицу.

Основные виды процесса горения	Характеристика
Вспышка	
Возгорание	
Воспламенение	
Самовозгорание	

Оценочные баллы: максимальный 12 баллов фактический 0 баллов

ЗАДАНИЕ 3. "Пожар в квартире": расположите действия в правильном порядке.

4	Если из-за высокой температуры выйти из квартиры через лестничную площадку невозможно, попытайтесь ползком (температура у пола значительно ниже) выбираться на балкон, закрыть за собой дверь и позвать на помощь прохожих
3	Самостоятельное тушение пожара производите только в случае, если очаг носит локальный и простой характер, вы уверены в успехе и отсутствует угроза вашей жизни. В противном случае покиньте квартиру, закрыв за собой дверь, также поступайте, если ликвидировать пожар своими силами не удалось. Немедленно сообщите об обстановке соседям и жильцам квартир выше и ниже вас.
2	Для защиты органов дыхания от отравления дымом и продуктами горения используйте ватно-марлевую повязку, полотенце, кусок плотной ткани, обильно смоченные водой.
1	Сообщите о пожаре по телефону 01. оденьтесь и отправьте на улицу престарелых и детей, отдайте им документы, деньги, небольшие ценности. Отключите в доме газ, электричество
5	Обязательно встретьте пожарных и укажите место пожара.

Оценочные баллы: максимальный 10 баллов фактический 10 баллов

Тестовые задания

№ п/п	Тестовые задания	Макс. балл	Кол-во набранных баллов
<i>Отметьте один правильный ответ</i>			
1.	Что такое аварийно химически опасное вещество (АХОВ) - это: ☒ а) вещества, которые при выбросе или выливе вызывают поражения людей и животных и заражение окружающей среды; б) вещества, которые при выбросе вызывают поражения людей и животных; в) вещества, которые при выбросе вызывают заражение окружающей среды.	1	+
2.	Азимут - это: ☒ а) направление на какой-либо объект на местности; б) угол между направлением на юг и на какой-либо предмет на местности; в) угол между направлением на север и на какой-либо предмет на местности.	1	0
3.	Какую роль играют витамины в развитии человека: а) являются главным источником энергии; б) являются строительным материалом; ☒ в) обеспечивают устойчивость организма к воздействию болезнетворных микробов.	1	X
4.	Природный фактор - это: а) фактор, связанный с деятельностью человека; б) фактор, отражающий проблемы и противоречия между людьми; ☒ в) погода в данной местности и в данное время года, характер рельефа и т.д.	1	X
5.	Выходить из зоны химического заражения следует: ☒ а) перпендикулярно направлению ветра; б) по направлению ветра;	1	X

	в) навстречу потоку ветра.		
6.	Гидродинамическая авария - это: ☒ а) аварии на химически опасных объектах, в результате которых может произойти заражение воды; б) аварии, связанные с выходом из строя гидротехнического сооружения или его части, и неуправляемым перемещением больших масс воды, несущих разрушения и затопления обширных территорий; в) аварии на пожаро- и взрывоопасных объектах, в результате которых может произойти взрыв; г) аварии, вызывающие повышенную влажность воздуха.	1	
7.	Хлор - это: а) зеленовато-желтый газ с резким запахом; б) парообразное вещество с запахом горького миндаля, от которого появляется металлический привкус во рту; ☒ в) бесцветный газ с резким запахом (нашатырного спирта).	1	
8.	Причиной землетрясения может стать: ☒ а) сдвиг в скальных породах земной коры, разлом, вдоль которого один скальный массив с огромной силой трется о другой; б) волновые колебания в скальных породах; ☒ в) строительство очистных сооружений в зонах тектонических разломов.	1	
9.	Сирены и прерывистые гудки предприятий и транспортных средств означают сигнал оповещения: а) «Внимание! Опасность!»; б) «Внимание всем!»; ☒ в) «Тревога».	1	
10.	Если вы оказались в волне цунами, то вашими первоочередными действиями будет: а) воспользоваться плавающими и возвышающимися предметами, чтобы подготовиться к возвратному движению волны; б) сбросить одежду и обувь;	1	

	☒ набрать в грудь как можно больше воздуха, сгруппироваться и закрыть голову руками.		+
11.	При устройстве шалаша крышу следует накрывать: а) снизу - вверх; ☒ б) сверху - вниз; в) справа - налево; г) безразлично как.	1	+
12.	При оказании первой помощи в случае открытого перелома запрещается: ☒ а) проводить иммобилизацию поврежденных конечностей; ☒ б) вставлять на место обломки костей и вправлять на место вышедшую кость; в) останавливать кровотечение; г) давать обезболивающее.	1	+
13.	Вам кажется, что кто-то идет за вами следом. Ваши действия: ☒ а) перейдете несколько раз улицу и, убедившись в своих подозрениях, побежите в людное место; б) остановитесь и выясните причину преследования; в) броситесь бежать.	1 ✗	+
14.	При иммобилизации бедра, плеча шина обязательно должна захватывать: ☒ а) два сустава (выше и ниже перелома); б) два или три, в зависимости от наличия шин и подручных материалов; в) три сустава.	1	—
15.	К коллективным средствам защиты относятся: а) противогазы; ☒ б) противорадиационные укрытия; в) средства защиты кожи.	1	+
<i>Отметьте все правильные ответы</i>			
16.	К поражающим факторам пожара относятся: а) разрушение зданий и поражение людей за счет смещения поверхностных слоев земли;	2	

	☒ б) открытый огонь; в) интенсивное излучение гамма-лучей, поражающее людей; г) токсичные продукты горения; д) образование облака зараженного воздуха.		+
17.	Какие из перечисленных факторов оказывают наибольшее влияние на индивидуальное здоровье человека? а) биологические; ☒ б) окружающая среда; в) физические; ☒ г) индивидуальный образ жизни; д) культурные; е) механические.	2	+
18.	Чтобы уменьшить вероятность того, что Вы можете оказаться в экстремальной ситуации следует: а) чаще советоваться со знакомыми; б) думать только о хорошем; ☒ в) знать и учитывать факторы риска (опасности); ☒ г) выработать умение предвидеть возможность возникновения опасных ситуаций.	2	+
19.	К экстремальным ситуациям, причиной возникновения которых послужили явления природы можно отнести: а) резкое изменение природных условий; ☒ б) неумение ориентироваться на местности; ☒ в) переезд на новое место жительства из одного города в другой; г) вынужденное автономное существование.	2	—
20.	Сок и листья подорожника и полыни используют: а) в качестве возбuditеля аппетита; б) для лечения лихорадки; в) как останавливающее кровотечение и обеззараживающее раны; ☒ г) как болеутоляющее и заживляющее средство.	2	+
Члены жюри:		max 25	15

Баллы	
Максимально возможное количество баллов	Фактическое количество баллов, набранное участником
150	78 # 150

Члены жюри:

З.А. Петросян С.Ю.

А.А. /Савенкина М.С.

ЛИЧНАЯ КАРТОЧКА УЧАСТНИКА

ПРАКТИКА 7 - 8 класса

05 sp-7-1

личный код участника

Задания по
оказанию
медицинской
помощи

Задания по
выживанию в
условиях
природной среды

Задания по
действиям в ЧС
природного и техно-
генного характера

Задание 1
Закрытый перелом
предплечья

Макс. балл Получ. балл

40

40

Задание 5
Преодоление
заболоченного участка

Контрольное время: 5 мин

Макс. балл Получ. Балл

35

35

Задание 8
Действия по применению
СИЗ

Контрольное время: 10 сек.

Макс. балл Получ. Балл

35

35.

Задание 2
Солнечный удар

Макс. балл Получ. балл

40

40

Сумма набранных баллов _____

Члены оргкомитета _____

шифр

053P-7-2

Олимпиадная работа
школьного этапа всероссийской олимпиады школьников
по 053P
название предмета
обучающегося 7Б класса
муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения
средней общеобразовательной школы № 27
города Пятигорска Ставропольского края

Забавин Сергей Викторович
ФИО участника

Педагог-наставник:

Лопухин З.Н.
ФИО педагога

учитель

053P

название предмета в родительном падеже

муниципального бюджетного
общеобразовательного учреждения
средней общеобразовательной школы
№27 города Пятигорска
Ставропольского края

14 октября 2024 года

1. БЕЗОПАСНОСТЬ НА УЛИЦАХ И ДОРОГАХ

ЗАДАНИЕ 1. Знание и правильная подача сигналов позволяют предотвратить ДТП. Заполните таблицу: напишите наименования сигналов.



Сигнал 1	Остановить движение +
Сигнал 2	Движение разрешено в обе стороны —
Сигнал 3	Движение разрешено со стороны, откуда разрешено движение +

Оценочные баллы: максимальный 9 баллов фактический 6 баллов

ЗАДАНИЕ 2. Рассмотрите изображения дорожных знаков для пешеходов. Подпишите под каждым знаком его название.



1.

Пешеходный переход + Выход из подземного перехода



2.

Автомобильная остановка +



3.

Пешеходный переход +



4.

Велосипедная дорожка +



5.

Движение пешеходов запрещено +

Оценочные баллы: максимальный 15 баллов фактический 15 балла

2. БЕЗОПАСНОСТЬ В БЫТОВОЙ СРЕДЕ

ЗАДАНИЕ 1. Мы постоянно пользуемся различными химическими веществами, но всегда помним о правилах пользования ими. Соотнесите условный знак с классом опасности химического вещества.

Изображение символа
опасности



Класс опасности химического
вещества

Опасно для
жизни



Изнущение
—



Осторожно, опасен.
+



Загрязняет воду
+



Загрязняет вл
—

Оценочные баллы: максимальный 15 баллов фактический 9 баллов

ЗАДАНИЕ 2. Угарный газ - очень опасный ядовитый газ, образуется в том числе и при горении топлива; при пожарах люди гибнут не от действия огня, а от угарного газа.

Ответьте на вопросы и заполните схемы.

Вопрос 1. Назовите причины утечки бытового газа.

Ошибки при установке газового оборудования +

Всплывающие газы при ~~оборудовании~~ неплотности
трубы, газовой +

Симптомы слабе, крпиче, тожого сланга 7

Неспровые саб-цы

Неспровны кобны тожого

+

~~7~~

Вопрос 2. Какие вы знаете признаки отравления угарным и бытовым газом?

Признаки отравления
газом

1. Тошнотворение +

2. Головокружение +

3. Рвота

4. Понижение температуры +

5. Усталость +

6. Головная боль

Оценочные баллы: максимальный 12 баллов фактический 8 балла

3. БЕЗОПАСНОСТЬ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА И ЗАЩИТА ОТ НИХ

ЗАДАНИЕ 1. В настоящее время хорошо изучены последствия однократного облучения человека и выделено несколько степеней лучевого поражения.

На схеме дополните последствия однократного общего облучения.

Доза, бэр	Последствия однократного общего облучения
<50	

50-100	
100-200	
200-400	
400-600	
>600	

Оценочные баллы: максимальный 12 баллов фактический _____ баллов

ЗАДАНИЕ 2. Лавина - быстрое, внезапно возникающее движение снега и (или) льда вниз по крутым склонам гор, представляющее угрозу жизни и здоровью людей, наносящее ущерб объектам экономики и окружающей среде.

Разгадайте кроссворд:

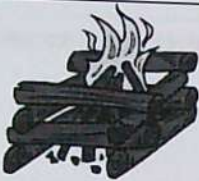
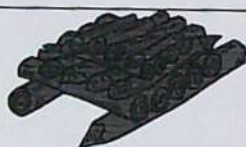
1. Сильный ветер со снегом.
2. Снежная буря.
3. Ветер большой разрушительной силы.
4. Выпадение снега из облаков.
5. Падение снежной лавины сопровождается образованием воздушной предлавиной ..., производящей наибольшее разрушения.
6. Белый покров на траве или ветвях деревьев после морозов.



Оценочные баллы: максимальный 12 баллов фактический 12 баллов

4. ВЫЖИВАНИЕ В УСЛОВИЯХ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

ЗАДАНИЕ 1. Определите тип костра и занесите его название в таблицу.

Вид костра	Название костра
	Шалаш +
	Колосец +
	Назв" +
	Звездочка +
	Навал" +

Оценочные баллы: максимальный 15 баллов фактический 12 баллов

ЗАДАНИЕ 2. Продолжите определение.

Активный отдых на природе – это вид досуга, подразумева
рационального использования сил человека
ориентирован

Оценочные баллы: максимальный 2 балла фактический 0 баллов

ЗАДАНИЕ 3. Все туристическое снаряжение можно разделить на личное, групповое и специальное. Необходимой принадлежностью снаряжения туриста является аптечка первой помощи.

В таблицу впишите, что входит в личное, групповое и специальное снаряжение.

Личное снаряжение	
Групповое снаряжение	
Специальное снаряжение	

Оценочные баллы: максимальный 9 баллов фактический 0 баллов

5. ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

ЗАДАНИЕ 1. Продолжите определение.

Пожар – это ис uncontrollable горение, уничтожающее материальные ценности и вредящее жизни и здоровью человека,

Оценочные баллы: максимальный 2 балла фактический 2 баллов

ЗАДАНИЕ 2. Охарактеризуйте основные виды процесса возникновения горения и заполните таблицу.

Основные виды процесса горения	Характеристика
Вспышка	
Возгорание	
Воспламенение	
Самовозгорание	

Оценочные баллы: максимальный 12 баллов фактический 9 баллов

ЗАДАНИЕ 3. "Пожар в квартире": расположите действия в правильном порядке.

4	Если из-за высокой температуры выйти из квартиры через лестничную площадку невозможно, попытайтесь ползком (температура у пола значительно ниже) выбраться на балкон, закрыть за собой дверь и позвать на помощь прохожих
3	Самостоятельное тушение пожара производите только в случае, если очаг носит локальный и простой характер, вы уверены в успехе и отсутствует угроза вашей жизни. В противном случае покиньте квартиру, закрыв за собой дверь, также поступайте, если ликвидировать пожар своими силами не удалось. Немедленно сообщите об обстановке соседям и жильцам квартир выше и ниже вас.
2	Для защиты органов дыхания от отравления дымом и продуктами горения используйте ватно-марлевую повязку, полотенце, кусок плотной ткани, обильно смоченные водой.
1	Сообщите о пожаре по телефону 01. оденьтесь и отправьте на улицу престарелых и детей, отдайте им документы, деньги, небольшие ценности. Отключите в доме газ, электричество
5	Обязательно встретьте пожарных и укажите место пожара.

Оценочные баллы: максимальный 10 баллов фактический 10 баллов

Тестовые задания

№ п/п	Тестовые задания	Макс. балл	Кол-во набранных баллов
<i>Отметьте один правильный ответ</i>			
1.	Что такое аварийно химически опасное вещество (АХОВ) - это: а) вещества, которые при выбросе или выливе вызывают поражения людей и животных и заражение окружающей среды; б) вещества, которые при выбросе вызывают поражения людей и животных; в) вещества, которые при выбросе вызывают заражение окружающей среды.	1	+
2.	Азимут - это: а) направление на какой-либо объект на местности; б) угол между направлением на юг и на какой-либо предмет на местности; в) угол между направлением на север и на какой-либо предмет на местности.	1	—
3.	Какую роль играют витамины в развитии человека: а) являются главным источником энергии; б) являются строительным материалом; в) обеспечивают устойчивость организма к воздействию болезнетворных микробов.	1	+
4.	Природный фактор - это: а) фактор, связанный с деятельностью человека; б) фактор, отражающий проблемы и противоречия между людьми; в) погода в данной местности и в данное время года, характер рельефа и т.д.	1	+
5.	Выходить из зоны химического заражения следует: а) перпендикулярно направлению ветра; б) по направлению ветра;	1	+

	в) навстречу потоку ветра.		
6.	Гидродинамическая авария - это: ☒ а) аварии на химически опасных объектах, в результате которых может произойти заражение воды; б) аварии, связанные с выходом из строя гидротехнического сооружения или его части, и неуправляемым перемещением больших масс воды, несущих разрушения и затопления обширных территорий; в) аварии на пожаро- и взрывоопасных объектах, в результате которых может произойти взрыв; г) аварии, вызывающие повышенную влажность воздуха.	1	—
7.	Хлор - это: а) зеленовато-желтый газ с резким запахом; б) парообразное вещество с запахом горького миндаля, от которого появляется металлический привкус во рту; ☒ в) бесцветный газ с резким запахом (нашатырного спирта).	1	—
8.	Причиной землетрясения может стать: ☒ а) сдвиг в скальных породах земной коры, разлом, вдоль которого один скальный массив с огромной силой трется о другой; б) волновые колебания в скальных породах; в) строительство очистных сооружений в зонах тектонических разломов.	1	+
9.	Сирены и прерывистые гудки предприятий и транспортных средств означают сигнал оповещения: а) «Внимание! Опасность!»; б) «Внимание всем!»; ☒ в) «Тревога».	1	—
10.	Если вы оказались в волне цунами, то вашими первоочередными действиями будет: а) воспользоваться плавающими и возвышающимися предметами, чтобы подготовиться к возвратному движению волны; б) сбросить одежду и обувь;	1	

	☒ набрать в грудь как можно больше воздуха, сгруппироваться и закрыть голову руками.		+
11.	При устройстве шалаша крышу следует накрывать: а) снизу - вверх; ☒ б) сверху - вниз; в) справа - налево; г) безразлично как.	1	—
12.	При оказании первой помощи в случае открытого перелома запрещается: ☒ а) проводить иммобилизацию поврежденных конечностей; ☒ б) вставлять на место обломки костей и вправлять на место вышедшую кость; в) останавливать кровотечение; г) давать обезболивающее.	1	+
13.	Вам кажется, что кто-то идет за вами следом. Ваши действия: а) перейдете несколько раз улицу и, убедившись в своих подозрениях, побежите в людное место; б) остановитесь и выясните причину преследования; ☒ в) броситесь бежать.	1	—
14.	При иммобилизации бедра, плеча шина обязательно должна захватывать: ☒ а) два сустава (выше и ниже перелома); б) два или три, в зависимости от наличия шин и подручных материалов; в) три сустава.	1	—
15.	К коллективным средствам защиты относятся: а) противогазы; ☒ б) противорадиационные укрытия; в) средства защиты кожи.	1	+
Отметьте все правильные ответы			
16.	К поражающим факторам пожара относятся: а) разрушение зданий и поражение людей за счет смещения поверхностных слоев земли;	2	

	☒ а) открытый огонь; в) интенсивное излучение гамма-лучей, поражающее людей; г) токсичные продукты горения; д) образование облака зараженного воздуха.		+
17.	Какие из перечисленных факторов оказывают наибольшее влияние на индивидуальное здоровье человека? ☒ а) биологические; ☒ б) окружающая среда; в) физические; ☒ г) индивидуальный образ жизни; д) культурные; е) механические.	2	+ + +
18.	Чтобы уменьшить вероятность того, что Вы можете оказаться в экстремальной ситуации следует: а) чаще советоваться со знакомыми; б) думать только о хорошем; ☒ в) знать и учитывать факторы риска (опасности); ☒ г) выработать умение предвидеть возможность возникновения опасных ситуаций.	2	+ +
19.	К экстремальным ситуациям, причиной возникновения которых послужили явления природы можно отнести: а) резкое изменение природных условий; ☒ б) неумение ориентироваться на местности; ☒ в) переезд на новое место жительства из одного города в другой; г) вынужденное автономное существование.	2	—
20.	Сок и листья подорожника и полыни используют: а) в качестве возбuditеля аппетита; б) для лечения лихорадки; ☒ в) как останавливающее кровотечение и обеззараживающее раны; ☒ г) как болеутоляющее и заживляющее средство.	2	+ +
Члены жюри:		max 25	16

Баллы	
Максимально возможное количество баллов	Фактическое количество баллов, набранное участником
150	90 + 143

Члены жюри:

ЗХ Петросяч.ю.
Сав / Савишина М.С.

ЛИЧНАЯ КАРТОЧКА УЧАСТНИКА ПРАКТИКА 7 - 8 класса

05317-7-2
личный код участника

Задания по оказанию медицинской помощи	Задания по выживанию в условиях природной среды	Задания по действиям в ЧС природного и техногенного характера												
Задание 1 Закрытый перелом предплечья <table border="1"> <tr> <td>Макс. балл</td> <td>Получ. балл</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>40</td> </tr> </table>	Макс. балл	Получ. балл	40	40	Задание 5 Преодоление заболоченного участка Контрольное время: 5 мин <table border="1"> <tr> <td>Макс. балл</td> <td>Получ. Балл</td> </tr> <tr> <td>35</td> <td>35</td> </tr> </table>	Макс. балл	Получ. Балл	35	35	Задание 8 Действия по применению СИЗ Контрольное время: 10 сек. <table border="1"> <tr> <td>Макс. балл</td> <td>Получ. Балл</td> </tr> <tr> <td>35</td> <td>3528</td> </tr> </table>	Макс. балл	Получ. Балл	35	3528
Макс. балл	Получ. балл													
40	40													
Макс. балл	Получ. Балл													
35	35													
Макс. балл	Получ. Балл													
35	3528													
Задание 2 Солнечный удар <table border="1"> <tr> <td>Макс. балл</td> <td>Получ. балл</td> </tr> <tr> <td>40</td> <td>40</td> </tr> </table>	Макс. балл	Получ. балл	40	40										
Макс. балл	Получ. балл													
40	40													

Сумма набранных баллов _____

Члены оргкомитета _____

шифр

063P-8-1

Олимпиадная работа
школьного этапа всероссийской олимпиады школьников
по 063P

название предмета

обучающегося 8 класса

муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения
средней общеобразовательной школы № 27
города Пятигорска Ставропольского края

Петрова Григория Васильевича

Ф.И.О. участника

Педагог-наставник:

Петров И. З. Ю.

ФИО педагога

учитель 063P

название предмета в родительном падеже

муниципального бюджетного
общеобразовательного учреждения
средней общеобразовательной школы
№27 города Пятигорска
Ставропольского края

14 октября

2024 года

063Р 8-1

1. БЕЗОПАСНОСТЬ НА УЛИЦАХ И ДОРОГАХ

ЗАДАНИЕ 1. Знание и правильная подача сигналов позволяют предотвратить ДТП.
Заполните таблицу: напишите наименования сигналов.



Сигнал 1	
Сигнал 2	
Сигнал 3	

Оценочные баллы: максимальный 9 баллов фактический _____ баллов

ЗАДАНИЕ 2. Рассмотрите изображения дорожных знаков для пешеходов. Подпишите под каждым знаком его название.



1. Наземный переход



2. Автобусная остановка

+



3. Пешеходный переход

+



4. Велодорожка

+



5. Прохода нет

+

Оценочные баллы: максимальный 15 баллов фактический 12 балла

2. БЕЗОПАСНОСТЬ В БЫТОВОЙ СРЕДЕ

ЗАДАНИЕ 1. Мы постоянно пользуемся различными химическими веществами, но всегда помним о правилах пользования ими. Соотнесите условный знак с классом опасности химического вещества.

Изображение символа
опасности



Класс опасности химического
вещества



Оценочные баллы: максимальный 15 баллов фактический 0 баллов

ЗАДАНИЕ 2. Угарный газ - очень опасный ядовитый газ, образуется в том числе и при горении топлива; при пожарах люди гибнут не от действия огня, а от угарного газа. Ответьте на вопросы и заполните схемы.

Вопрос 1. Назовите причины утечки бытового газа.

Ненадежная, устаревшая техника

Не соблюдение мер предосторожности

Вопрос 2. Какие вы знаете признаки отравления угарным и бытовым газом?

Признаки отравления
газом

1.

2.

3.

4.

5.

6.

Оценочные баллы: максимальный 12 баллов фактический 0 балла

3. БЕЗОПАСНОСТЬ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА И ЗАЩИТА ОТ НИХ

ЗАДАНИЕ 1. В настоящее время хорошо изучены последствия однократного облучения человека и выделено несколько степеней лучевого поражения.

На схеме дополните последствия однократного общего облучения.

Доза, бэр	Последствия однократного общего облучения
<50	

50-100	
100-200	
200-400	
400-600	
>600	

Оценочные баллы: максимальный 12 баллов фактический _____ баллов

ЗАДАНИЕ 2. Лавина - быстрое, внезапно возникающее движение снега и (или) льда вниз по крутым склонам гор, представляющее угрозу жизни и здоровью людей, наносящее ущерб объектам экономики и окружающей среде.

Разгадайте кроссворд:

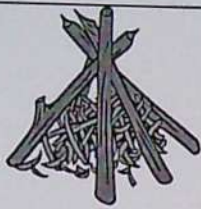
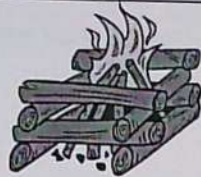
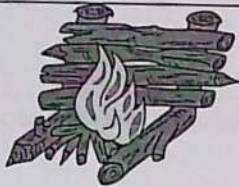
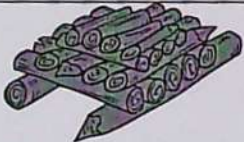
1. Сильный ветер со снегом.
2. Снежная буря.
3. Ветер большой разрушительной силы.
4. Выпадение снега из облаков.
5. Падение снежной лавины сопровождается образованием воздушной предлавиной ..., производящей наибольшее разрушения.
6. Белый покров на траве или ветвях деревьев после морозов.



Оценочные баллы: максимальный 12 баллов фактический 12 баллов

4. ВЫЖИВАНИЕ В УСЛОВИЯХ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

ЗАДАНИЕ 1. Определите тип костра и занесите его название в таблицу.

Вид костра	Название костра
	шалаш +
	
	стена
	звезда +
	

Оценочные баллы: максимальный 15 баллов фактический 6 баллов

ЗАДАНИЕ 2. Продолжите определение.

Активный отдых на природе – это путешествия (по горам, или в лесу)

Оценочные баллы: максимальный 2 балла фактический 2 баллов

ЗАДАНИЕ 3. Все туристическое снаряжение можно разделить на личное, групповое и специальное. Необходимой принадлежностью снаряжения туриста является аптечка первой помощи.

В таблицу впишите, что входит в личное, групповое и специальное снаряжение.

Личное снаряжение	
Групповое снаряжение	
Специальное снаряжение	

Оценочные баллы: максимальный 9 баллов фактический 0 баллов

5. ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

ЗАДАНИЕ 1. Продолжите определение.

Пожар – это возгорание какого-либо предмета.

Оценочные баллы: максимальный 2 балла фактический 0 баллов

ЗАДАНИЕ 2. Охарактеризуйте основные виды процесса возникновения горения и заполните таблицу.

Основные виды процесса горения	Характеристика
Вспышка	
Возгорание	
Воспламенение	
Самовозгорание	

Оценочные баллы: максимальный 12 баллов фактический 0 баллов

ЗАДАНИЕ 3. "Пожар в квартире": расположите действия в правильном порядке.

3	Если из-за высокой температуры выйти из квартиры через лестничную площадку невозможно, попытайтесь ползком (температура у пола значительно ниже) выбираться на балкон, закрыть за собой дверь и позвать на помощь прохожих
4	Самостоятельное тушение пожара производите только в случае, если очаг носит локальный и простой характер, вы уверены в успехе и отсутствует угроза вашей жизни. В противном случае покиньте квартиру, закрыв за собой дверь, также поступайте, если ликвидировать пожар своими силами не удалось. Немедленно сообщите об обстановке соседям и жильцам квартир выше и ниже вас.
1	Для защиты органов дыхания от отравления дымом и продуктами горения используйте ватно-марлевую повязку, полотенце, кусок плотной ткани, обильно смоченные водой.
2	Сообщите о пожаре по телефону 01. оденьтесь и отправьте на улицу престарелых и детей, отдайте им документы, деньги, небольшие ценности. Отключите в доме газ, электричество
5	Обязательно встретьте пожарных и укажите место пожара.

Оценочные баллы: максимальный 10 баллов фактический 10 баллов

Тестовые задания

№ п/п	Тестовые задания	Макс. балл	Кол-во набранных баллов
<i>Отметьте один правильный ответ</i>			
1.	Что такое аварийно химически опасное вещество (АХОВ) - это: ☒ а) вещества, которые при выбросе или выливе вызывают поражения людей и животных и заражение окружающей среды; б) вещества, которые при выбросе вызывают поражения людей и животных; в) вещества, которые при выбросе вызывают заражение окружающей среды.	1	+ *
2.	Азимут - это: а) направление на какой-либо объект на местности; б) угол между направлением на юг и на какой-либо предмет на местности; ☒ в) угол между направлением на север и на какой-либо предмет на местности.	1	+
3.	Какую роль играют витамины в развитии человека: а) являются главным источником энергии; б) являются строительным материалом; ☒ в) обеспечивают устойчивость организма к воздействию болезнетворных микробов.	1	+
4.	Природный фактор - это: а) фактор, связанный с деятельностью человека; б) фактор, отражающий проблемы и противоречия между людьми; ☒ в) погода в данной местности и в данное время года, характер рельефа и т.д.	1	+
5.	Выходить из зоны химического заражения следует: а) перпендикулярно направлению ветра; ☒ б) по направлению ветра;	1	—

	в) навстречу потоку ветра.		
6.	Гидродинамическая авария - это: а) аварии на химически опасных объектах, в результате которых может произойти заражение воды; ☒ б) аварии, связанные с выходом из строя гидротехнического сооружения или его части, и неуправляемым перемещением больших масс воды, несущих разрушения и затопления обширных территорий; в) аварии на пожаро- и взрывоопасных объектах, в результате которых может произойти взрыв; г) аварии, вызывающие повышенную влажность воздуха.	1	+
7.	Хлор - это: а) зеленовато-желтый газ с резким запахом; ☒ б) парообразное вещество с запахом горького миндаля, от которого появляется металлический привкус во рту; в) бесцветный газ с резким запахом (нашатырного спирта).	1	—
8.	Причиной землетрясения может стать: ☒ а) сдвиг в скальных породах земной коры, разлом, вдоль которого один скальный массив с огромной силой трется о другой; б) волновые колебания в скальных породах; в) строительство очистных сооружений в зонах тектонических разломов.	1	+
9.	Сирены и прерывистые гудки предприятий и транспортных средств означают сигнал оповещения: ☒ а) «Внимание! Опасность!»; б) «Внимание всем!»; в) «Тревога».	1	—
10.	Если вы оказались в волне цунами, то вашими первоочередными действиями будет: а) воспользоваться плавающими и возвышающимися предметами, чтобы подготовиться к возвратному движению волны; б) сбросить одежду и обувь;	1	

	☒ набрать в грудь как можно больше воздуха, сгруппироваться и закрыть голову руками.		+
11.	При устройстве шалаша крышу следует накрывать: ☒ снизу - вверх; б) сверху - вниз; в) справа - налево; г) безразлично как.	1	+
12.	При оказании первой помощи в случае открытого перелома запрещается: а) проводить иммобилизацию поврежденных конечностей; ☒ вставлять на место обломки костей и вправлять на место вышедшую кость; в) останавливать кровотечение; г) давать обезболивающее.	1	+
13.	Вам кажется, что кто-то идет за вами следом. Ваши действия: ☒ перейдете несколько раз улицу и, убедившись в своих подозрениях, побежите в людное место; б) остановитесь и выясните причину преследования; в) броситесь бежать.	1	+
14.	При иммобилизации бедра, плеча шина обязательно должна захватывать: ☒ два сустава (выше и ниже перелома); б) два или три, в зависимости от наличия шин и подручных материалов; в) три сустава.	1	—
15.	К коллективным средствам защиты относятся: а) противогазы; ☒ противорадиационные укрытия; в) средства защиты кожи.	1	
<i>Отметьте все правильные ответы</i>			
16.	К поражающим факторам пожара относятся: ☒ разрушение зданий и поражение людей за счет смещения поверхностных слоев земли;	2	—

	б) открытый огонь; ☒ в) интенсивное излучение гамма-лучей, поражающее людей; ☒ г) токсичные продукты горения; ☒ д) образование облака зараженного воздуха.		+
17.	Какие из перечисленных факторов оказывают наибольшее влияние на индивидуальное здоровье человека? ☒ а) биологические; б) окружающая среда; ☒ в) физические; ☒ г) индивидуальный образ жизни; д) культурные; ☒ е) механические.	2	+ +
18.	Чтобы уменьшить вероятность того, что Вы можете оказаться в экстремальной ситуации следует: а) чаще советоваться со знакомыми; б) думать только о хорошем; ☒ в) знать и учитывать факторы риска (опасности); ☒ г) выработать умение предвидеть возможность возникновения опасных ситуаций.	2	+ +
19.	К экстремальным ситуациям, причиной возникновения которых послужили явления природы можно отнести: ☒ а) резкое изменение природных условий; б) неумение ориентироваться на местности; в) переезд на новое место жительства из одного города в другой; ☒ г) вынужденное автономное существование.	2	+ +
20.	Сок и листья подорожника и полыни используют: а) в качестве возбuditеля аппетита; б) для лечения лихорадки; ☒ в) как останавливающее кровотечение и обеззараживающее раны; ☒ г) как болеутоляющее и заживляющее средство.	2	+ +
Члены жюри:		max 25	79

Баллы	
Максимально возможное количество баллов	Фактическое количество баллов, набранное участником
150	59 + 136

Члены жюри:

З.А. Петросян З. Ю.
А.И. Савишина И. С.

ЛИЧНАЯ КАРТОЧКА УЧАСТНИКА
ПРАКТИКА 7 - 8 класса

063Р-8-1

личный код участника

Задания по
оказанию
медицинской
помощи

Задания по
выживанию в
условиях
природной среды

Задания по
действиям в ЧС
природного и техно-
генного характера

Задание 1
Закрытый перелом
предплечья

Макс. балл Получ. балл

40

40

Задание 5
Преодоление
заболоченного участка

Контрольное время: 5 мин

Макс. балл Получ. Балл

35

35,

Задание 8
Действия по применению
СИЗ

Контрольное время: 10 сек.

Макс. балл Получ. Балл

35

21

Задание 2
Солнечный удар

Макс. балл Получ. балл

40

40

Сумма набранных баллов _____

Члены оргкомитета _____

шифр

ОБЗР-10-1

Олимпиадная работа
школьного этапа всероссийской олимпиады школьников
по ОБЗР

название предмета

обучающегося _____ класса

муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения
средней общеобразовательной школы № 27
города Пятигорска Ставропольского края

Козин Артем Александрович

Ф.И.О. участника

Педагог-наставник:

Кедровская З. Ю.

Ф.И.О. педагога

учитель

ОБЗР

название предмета в родительном падеже

муниципального бюджетного
общеобразовательного учреждения
средней общеобразовательной школы
№27 города Пятигорска
Ставропольского края

14.10.

2024 года

1. ЗДОРОВЫЙ ОБРАЗ ЖИЗНИ

063P 10-1

ЗАДАНИЕ 1. «Устойчивое развитие Российской Федерации, высокое качество жизни и здоровья ее населения, а также национальная безопасность могут быть обеспечены только при условии сохранения природных систем и поддержания соответствующего качества окружающей среды» («Экологическая доктрина РФ»).

Перечислите три основных направления государственной политики в области экологии.

Вариант ответа:

1. Защита лесов от пожаров

2. Очистка водоемов от мусора.

3. Очистка воздуха от выбросов.

Оценочные баллы: максимальный 12 баллов фактический 12 баллов

ЗАДАНИЕ 2. Отметьте в квадратах (галочкой) начальные признаки переутомления.

☒	нереальное восприятие происходящего, тело, словно не ваше
☒	снижение успеваемости
☐	потеря аппетита
☐	бешеное сердцебиение
☒	плаксивость и раздражительность
☒	напряжение и боль в мышцах
☐	нарушение сна
☒	быстрая утомляемость

Оценочные баллы: максимальный 8 баллов фактический 6 баллов

ЗАДАНИЕ 3. Известный русский физиолог Н.Е. Введенский говорил, что устают не столько от того, что много работают, сколько от того, что плохо работают и не умеют организовать свой труд.

Сформулируйте условия для достижения высокой работоспособности с позиций режима труда.

Вариант ответа:

1. Для высокой работоспособности необходима короткая
вечерняя сон.

2. Через каждые несколько часов труда нужен перерыв.

3. Необходимо придерживаться установленного режима
для того, чтобы труд был продуктивным.

Оценочные баллы: максимальный 9 баллов фактический 6 баллов

2. БЕЗОПАСНОСТЬ НА ТРАНСПОРТЕ

ЗАДАНИЕ 1. Предложите рекомендации участникам дорожного движения по безопасному поведению в следующих ситуациях:

а) при посадке в автомобиль водителю рекомендуется:

1. Безопасна ли посадка в автомобиль, если он стоит на проезжей части дороги.
2. Пристегнуть ремень безопасности.
3. Проверить состояние механизмов (тормозов).

б) если столкновение автомобиля неизбежно, рекомендуется:

1. Максимально затормозить.
2. Попробовать вывернуть, чтобы столкновение было меньше.
3. _____

в) если в результате ДТП выбраться из автомобиля невозможно, рекомендуется:

1. Остаться на своем месте.
2. Кричать спасателей.
3. Вызвать скорую помощь.

Оценочные баллы: максимальный 18 баллов фактический 12 баллов

ЗАДАНИЕ 2. На улицах и дорогах встречаются перекрестки, где отсутствуют светофоры. В таких случаях, часто требуется помощь регулировщика. Поясните, какие сигналы регулировщика соответствуют сигналам светофора?

Вариант ответа:

1. Мези вверх.

2. Мези прямо.

3. Мези в сторону.

Оценочные баллы: максимальный 12 баллов фактический 0 баллов

3. ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ ПРИРОДНОГО ХАРАКТЕРА

ЗАДАНИЕ 1. Отметьте в квадратиках (галочкой или крестиком):

А) Антропогенные факторы, которые связаны с образованием обвалов.

☒	Землетрясения
☒	Неправильное проведение работ при строительстве
☒	Неправильное проведение работ при горных разработках

	Извержения вулканов
✓	Сильные ураганные ветры
✓	Взрывные работы
	Наводнения

Б) Меры, которые принимают органы государственного управления с целью снижения ущерба от наводнений.

✓	строят платины в верховьях рек
✓	высаживают лесозащитные полосы в бассейнах рек
	стремятся сохранить прибрежную кустарниковую растительность
✓	в районах подверженных наводнениям выставляют наблюдательные посты
	ведут специальную обработку склонов
✓	строят пруды и водохранилища для перехвата талых и дождевых вод
✓	организуют строительство защитных сооружений гражданской обороны
✓	регулируют паводочный сток при помощи водохранилищ
	вдоль берегов рек сооружают ограждающие дамбы
	строят запруды с целью искусственного изменения течения рек

Оценочные баллы: максимальный 18 баллов фактический 12 баллов

ЗАДАНИЕ 2. Заполните схемы.

А) Укажите виды наводнений, в зависимости от их кратких характеристик.

Наводнения, вызванные дождями и ливнями или быстрым таянием снега при зимних оттепелях.

наводняк

Наводнения, вызванные ветровыми нагонами воды на берега больших озер, водохранилищ и в морские устья крупных рек.

Наводнения, вызванные весенним таянием снега на равнинах или таянием снега и ледников в горах.

Наводнения, вызванные большим сопротивлением водному потоку, возникающим при скоплении ледового материала в сужениях или излучинах реки во время ледостава.

~~Затопл.~~ Застой.

Наводнения возникают при переливе воды через гребень плотины, при разрушении плотины или недостаточной пропускной способности водосброса плотины.

потоп

днения, вызванные большим сопротивлением
ному потоку, возникающим при скоплении
едового материала в сужениях или излучинах реки
во время ледохода.

Зажор

Б) Укажите виды бурь в зависимости от их краткой характеристики.

Для этих бурь, характерно почти внезапное начало,
такое же быстрое окончание, незначительная
продолжительность и огромная разрушительная сила.

Грозы

Для этих бурь характерны значительные
скорости ветра, что способствует зимой
перемещению по воздуху огромных масс снега.

Метель

Эти бури сопровождаются переносом большого
количества частиц почвы и песка.

песчаная буря

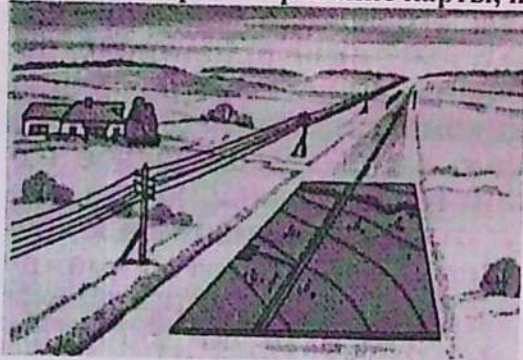
Для этих бурь характерны отсутствие вовлечения в
воздух пыли и сравнительно меньшие масштабы
разрушений и ущерба.

Буря

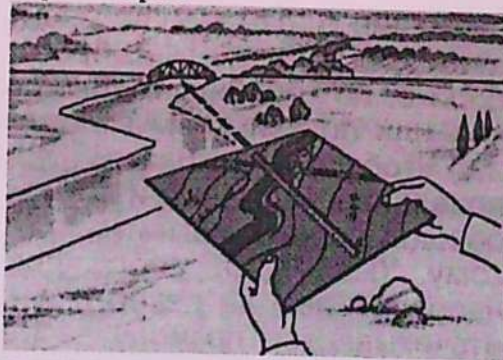
Оценочные баллы: максимальный 20 баллов фактический 10 баллов

4. ВЫНУЖДЕННОЕ АВТОНОМНОЕ СУЩЕСТВОВАНИЕ В УСЛОВИЯХ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

ЗАДАНИЕ 1. В условиях туристического похода важную роль играет умение определять свое местонахождение и направление движения на местности. На рисунке Вам представлены варианты ориентирования карты. Напишите их названия и опишите, как осуществить ориентирование карты, используя ориентиры.



Ориентирование карты
по линиям местности



Ориентирование карты
по местным предметам

1. «Ориентирование карты по линиям местности».

необходимо

2. «Ориентирование карты по местным предметам».

тоже самое, что ориентирование по ориентирам. (большие поля, реки, холмы, впадины).

Оценочные баллы: максимальный 12 баллов фактический 0 баллов

5. ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ СОЦИАЛЬНОГО ХАРАКТЕРА

ЗАДАНИЕ 1. Составьте фразу из приведенных фрагментов. Поясните, что она означает, и запишите её полностью.

- а) ... устойчивое развитие страны, её оборону и безопасность ...;
- б) ... суверенитет, территориальную целостность и ...;
- в) ... от внутренних и внешних угроз, ...;
- г) ... свободы, достойные качество и уровень жизни граждан, ...;
- д) ... состояние защищённости личности, общества и государства ...;
- е) ... позволяющее обеспечить конституционные права, ...

Национальная безопасность Российской Федерации – это устойчивое развитие страны, её обороны и безопасности, суверенитет, территориальную целостность, от внутренних и внешних угроз, ...;

Оценочные баллы: максимальный 5 баллов фактический 0 баллов

ЗАДАНИЕ 2. Допишите основные направления обеспечения национальной безопасности Российской Федерации.

Основные направления обеспечения национальной безопасности России: а)

оборона страны, государственная и общественная безопасность;

б) повышение качества жизни российских граждан;

в) _____

г) _____

д) _____

Оценочные баллы: максимальный 9 баллов фактический _____ баллов

Тестовые задания

Определите один правильный ответ		
1.	При извержении вулканов из скопления раскаленного пепла и газов может образоваться: а) палящая туча; б) кучевое облако в) смертоносный пар; г) газообразная магма.	1

	Духовное здоровье включает: а) эмоциональный статус; б) интеллектуальные способности; в) ценностно-мотивационные установки; г) функциональные резервы физиологических систем.	1	+
3.	Интернет-зависимость может привести к таким заболеваниям как: а) заболевания поджелудочной железы; б) сахарный диабет, гастрит, язва желудка; в) заболевания нервной системы; г) заболевания сердечнососудистой системы. Выберите неправильный ответ	1	+
4.	Неблагоприятное влияние на здоровье оказывает химический состав употребляемой воды. Превышение допустимой концентрации меди в воде вызывает заболевание: а) желудка; б) почек и печени; в) органов дыхания.	1	+
5.	При посадке и высадке детей из автобуса, имеющего опознавательный знак «Перевозка детей» должны быть включены: а) ближний свет фар; б) аварийная сигнализация; в) габаритные огни.	1	+
6.	Если во время движения по дороге у велосипеда лопнула шина, необходимо вести неисправный велосипед: а) двигаясь против движения транспорта; б) двигаясь по обочине по направлению движения транспорта; в) двигаясь по направлению движения транспорта	1	—
7.	Определите критический угол наклона склонов, при котором снег начинает сползать вниз и возможно образование лавины: а) 10 градусов; б) 14 градусов; в) 18 градусов.	1	+
8.	Через какие территории проходит северная граница распространения пыльных бурь в России? а) Республика Бурятия, Тува, Саха (Якутия), Иркутская, Читинская и Амурская области; б) Саратов, Самара, Уфа, Оренбург и предгорья Алтая; в) зоны: Полярного и Приполярного Урала, Колымо-Чукотская, Корякская и Таймырская.	1	—
9.	На каких реках в России чаще всего бывают заторные наводнения? а) Енисей, Амур, Урал, Колыма, Индигирка; б) Нева, Онега, Селенга, Дон, Терек, Амур, Колыма; в) Северная Двина, Печора, Енисей, Обь, Иртыш, Томь.	1	—
10.	Минимальная толщина льда для перехода замерзшего водоема группой должна составлять не менее: а) 5 см; б) 30 см; в) 7-12 см.	1	+
11.	При передаче сигналов в пасмурную погоду лучше использовать дым: а) белый; б) черный; в) любой.	1	—
12.	При сильном ветре рациональнее использовать костер: а) шалаш; б) колодец; в) камин.	1	—

	Не следует преодолевать заснеженный склон, если: (а) крутизна склона составляет более 30 градусов; б) крутизна склона составляет 10 градусов; в) стоит ясная погода.	1	+
14.	Для защиты от комаров и мошек в условиях автономного существования необходимо смазать открытые участки тела: а) почвой; б) тонким слоем глины; (в) толстым слоем золы.	1	—
15.	Неправильная осанка является причиной: а) снижения иммунитета; б) снижения слуха; (в) головных болей.	2	1
Определите все правильные ответы			
16.	У излучины реки меньше глубина и медленнее течение: (а) у вогнутого берега; б) у выпуклого берега; в) у обрывистого берега; (г) у пологого берега; д) в местах сужения русла; (е) в местах расширения русла.	3	2
17.	Построенное Вами зимнее укрытие обогревает и освещает спиртовая или газовая горелка. При каком цвете пламени Вам следует беспокоиться? а) желтом; б) голубом; в) красном; (г) зеленом.	2	—
18.	Регулярные закаливающие процедуры способствуют: а) увеличению способности к восприятию и запоминанию; б) улучшению состояния кожных покровов; в) развитию мышечной массы тела; (г) активной физиологической деятельности организма.	2	1
19.	Пьянство и алкоголизм наносят ущерб здоровью населения страны, являются причиной таких заболеваний как: (а) гипотония; б) туберкулез легких; в) сахарный диабет; (г) инсульт.	2	1
20.	С чем связано начало пожароопасного периода в лесах? (а) с повышением температуры воздуха; б) со сходом снега, высыханием лесной подстилки; в) временем, прошедшим после последнего дождя; (г) с отсутствием осадков; (д) с температурой и влажностью воздуха.	2	2
Члены жюри:		max 27	15

Баллы	
Максимально возможное количество баллов	Фактическое количество баллов, набранное участником
150	73 + 150

Члены жюри:

З.И. / Тетросен З.И.
З.И. / Савишних М.С.

ЛИЧНАЯ КАРТОЧКА УЧАСТНИКА ПРАКТИКА 10 – 11 класса

053P-10-1
личный код участника

Задания по оказанию медицинской помощи	Задания по выживанию в условиях природной среды	Задания по действиям в ЧС природного и техногенного характера	Задания по основам военной службы
Задание 1 Вывих голеностопного сустава Макс. балл Получ. балл	Задание 6 Определение азимута на объект Контрольное время: 2 мин. Ответ участника _____ Макс. балл Получ. балл	Задание 8 Действия по применению средств индивидуальной защиты Контрольное время: 10 сек. Макс. балл Получ. балл	Задание 9 Неполная разборка и сборка МГМАК Контрольное время 36/53 Макс. балл Получ. Балл
35 35	35 35	30 30	50 50

Сумма набранных баллов _____

Члены оргкомитета _____

шифр

ОБЗР-10-2

Олимпиадная работа
школьного этапа всероссийской олимпиады школьников
по ОБЗР

название предмета

обучающегося 10 класса

муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения
средней общеобразовательной школы № 27
города Пятигорска Ставропольского края

Долмания Тимур Вячеславович

Ф.И.О. участника

Педагог-наставник:

Петросян З.Ю.

ФИО педагога

учитель

ОБЗР

название предмета в родительном падеже

муниципального бюджетного
общеобразовательного учреждения
средней общеобразовательной школы
№27 города Пятигорска
Ставропольского края

14 октября 2024 года

1. ЗДОРОВЫЙ ОБРАЗ ЖИЗНИ

ОБЗР 10-2

ЗАДАНИЕ 1. «Устойчивое развитие Российской Федерации, высокое качество жизни и здоровья ее населения, а также национальная безопасность могут быть обеспечены только при условии сохранения природных систем и поддержания соответствующего качества окружающей среды» («Экологическая доктрина РФ»).

Перечислите три основных направления государственной политики в области экологии.

Вариант ответа:

1. Озеленение городов
2. Сохранение природы
3. Запрет на убийство животных и выручку лесов

Оценочные баллы: максимальный 12 баллов фактический 12 баллов

ЗАДАНИЕ 2. Отметьте в квадратах (галочкой) начальные признаки переутомления.

☐	нереальное восприятие происходящего, тело, словно не ваше
☒	снижение успеваемости
☐	потеря аппетита
☐	бешеное сердцебиение
☒	плаксивость и раздражительность
☐	напряжение и боль в мышцах
☒	нарушение сна
☒	быстрая утомляемость

Оценочные баллы: максимальный 8 баллов фактический 6 баллов

ЗАДАНИЕ 3. Известный русский физиолог Н.Е. Введенский говорил, что устают не столько от того, что много работают, сколько от того, что плохо работают и не умеют организовать свой труд.

Сформулируйте условия для достижения высокой работоспособности с позиций режима труда.

Вариант ответа:

1. Чёткое время труда
2. Чёткое время отдыха
3. Резкий сон и питание

Оценочные баллы: максимальный 9 баллов фактический 9 баллов

2. БЕЗОПАСНОСТЬ НА ТРАНСПОРТЕ

ЗАДАНИЕ 1. Предложите рекомендации участникам дорожного движения по безопасному поведению в следующих ситуациях:

а) при посадке в автомобиль водителю рекомендуется:

1. Осмотреться на предмет передвижения других авто
2. Провернуться, удостовериться, что пассажиры тоже пристегнулись
3. Осмотреть авто на предмет поломок

б) если столкновение автомобиля неизбежно, рекомендуется:

1. Минимизировать ущерб
- 2.
- 3.

в) если в результате ДТП выбраться из автомобиля невозможно, рекомендуется:

1. Сохранять спокойствие
2. дожидаться спасателей (вызвать их)
- 3.

Оценочные баллы: максимальный 18 баллов фактический 10 баллов

ЗАДАНИЕ 2. На улицах и дорогах встречаются перекрестки, где отсутствуют светофоры. В таких случаях, часто требуется помощь регулировщика. Поясните, какие сигналы регулировщика соответствуют сигналам светофора?

Вариант ответа:

1. Поднятая вперед рука с жезлом
2. Поднятые разные стороны руки
3. Опущенные руки

Оценочные баллы: максимальный 12 баллов фактический _____ баллов

3. ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ ПРИРОДНОГО ХАРАКТЕРА

ЗАДАНИЕ 1. Отметьте в квадратиках (галочкой или крестиком):

А) Антропогенные факторы, которые связаны с образованием обвалов.

☐	Землетрясения
☐	Неправильное проведение работ при строительстве
☒	Неправильное проведение работ при горных разработках

ния, вызванные большим сопротивлением
ному потоку, возникающим при скоплении
ледового материала в сужениях или излучинах реки
во время ледохода.

затвор

Б) Укажите виды бурь в зависимости от их краткой характеристики.

Для этих бурь, характерно почти внезапное начало,
такое же быстрое окончание, незначительная
продолжительность и огромная разрушительная сила.

ураган

Для этих бурь характерны значительные
скорости ветра, что способствует зимой
перемещению по воздуху огромных масс снега.

метель

Эти бури сопровождаются переносом большого
количества частиц почвы и песка.

песчаная
буря

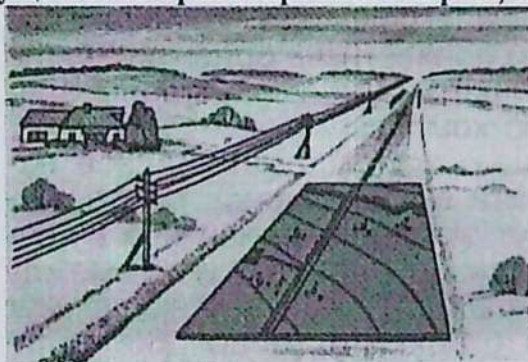
Для этих бурь характерны отсутствие вовлечения в
воздух пыли и сравнительно меньшие масштабы
разрушений и ущерба.

буря

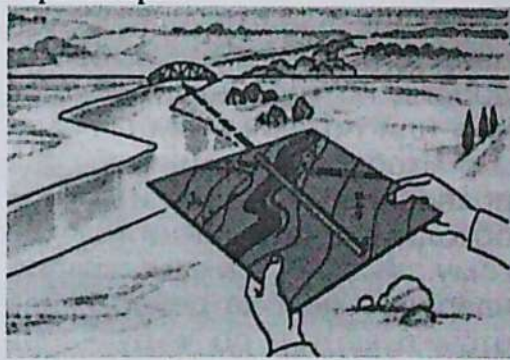
Оценочные баллы: максимальный 20 баллов фактический 4 баллов

4. ВЫНУЖДЕННОЕ АВТОНОМНОЕ СУЩЕСТВОВАНИЕ В УСЛОВИЯХ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

ЗАДАНИЕ 1. В условиях туристического похода важную роль играет умение определять свое местонахождение и направление движения на местности. На рисунке Вам представлены варианты ориентирования карты. Напишите их названия и опишите, как осуществить ориентирование карты, используя ориентиры.



Ориентирование карты
по линиям местности



Ориентирование карты
по местным предметам

1. «Ориентирование карты по линиям местности».

по линиям - по железной дороге, реке, дорогам

2. «Ориентирование карты по местным предметам».

по местным предметам - по мосту, реке, деревне, полям, деревьям

Оценочные баллы: максимальный 12 баллов фактический 0 баллов

5. ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ СОЦИАЛЬНОГО ХАРАКТЕРА

ЗАДАНИЕ 1. Составьте фразу из приведенных фрагментов. Поясните, что она означает, и запишите её полностью.

- 5 а) ... устойчивое развитие страны, её оборону и безопасность в.; 5
б) ... суверенитет, территориальную целостность и а.; 4
6 в) ... от внутренних и внешних угроз, ...; 6
г) ... свободы, достойные качество и уровень жизни граждан, ...; 3
1 д) ... состояние защищённости личности, общества и государства е.; 1
2 е) ... позволяющее обеспечить конституционные права, ... 2

де
Национальная безопасность Российской Федерации – это состояние
защищённости личности, общества и
государства позволяющее обеспечить
конституционные права, свободы, достойные
качество и уровень жизни граждан, суверенитет,
территориальную целостность и устойчивое раз-
витие страны, её оборону и безопасность от
внутренних и внешних угроз

Оценочные баллы: максимальный 5 баллов фактический 4 баллов

ЗАДАНИЕ 2. Допишите основные направления обеспечения национальной безопасности Российской Федерации.

Основные направления обеспечения национальной безопасности России: а)

оборона страны, государственная и общественная безопасность;

б) повышение качества жизни российских граждан;

в) Свобода слова

г) Права покупки, продажи и хранения
имущества

д)

Оценочные баллы: максимальный 9 баллов фактический 4 баллов

Тестовые задания

Определите один правильный ответ		
1.	При извержении вулканов из скопления раскаленного пепла и газов может образоваться: а) палящая туча; б) кучевое облако в) смертоносный пар; г) газообразная магма.	1 <u>+</u>

	авственное здоровье включает: а) эмоциональный статус; б) интеллектуальные способности; ☒ в) ценностно-мотивационные установки; г) функциональные резервы физиологических систем.	1 4
3.	Интернет-зависимость может привести к таким заболеваниям как: а) заболевания поджелудочной железы; б) сахарный диабет, гастрит, язва желудка; ☒ в) заболевания нервной системы; г) заболевания сердечнососудистой системы. Выберите неправильный ответ	1 —
4.	Неблагоприятное влияние на здоровье оказывает химический состав употребляемой воды. Превышение допустимой концентрации меди в воде вызывает заболевание: ☒ а) желудка; б) почек и печени; в) органов дыхания.	1 —
5.	При посадке и высадке детей из автобуса, имеющего опознавательный знак «Перевозка детей» должны быть включены: а) ближний свет фар; ☒ б) аварийная сигнализация; в) габаритные огни.	1 +
6.	Если во время движения по дороге у велосипеда лопнула шина, необходимо вести неисправный велосипед: ☒ а) двигаясь против движения транспорта; б) двигаясь по обочине по направлению движения транспорта; в) двигаясь по направлению движения транспорта	1 —
7.	Определите критический угол наклона склонов, при котором снег начинает сползать вниз и возможно образование лавины: а) 10 градусов; ☒ б) 14 градусов; в) 18 градусов.	1 +
8.	Через какие территории проходит северная граница распространения пыльных бурь в России? а) Республика Бурятия, Тува, Саха (Якутия), Иркутская, Читинская и Амурская области; б) Саратов, Самара, Уфа, Оренбург и предгорья Алтая; ☒ в) зоны: Полярного и Приполярного Урала, Колымо-Чукотская, Корякская и Таймырская.	1 —
9.	На каких реках в России чаще всего бывают заторные наводнения? а) Енисей, Амур, Урал, Колыма, Индигирка; ☒ б) Нева, Онега, Селенга, Дон, Терек, Амур, Колыма; в) Северная Двина, Печора, Енисей, Обь, Иртыш, Томь.	1 —
10.	Минимальная толщина льда для перехода замерзшего водоема группой должна составлять не менее: а) 5 см; б) 30 см; ☒ в) 7-12 см.	1 +
11.	При передаче сигналов в пасмурную погоду лучше использовать дым: ☒ а) белый; б) черный; в) любой.	1 —
12.	При сильном ветре рациональнее использовать костер: а) шалаш; ☒ б) колодец; в) камин.	1 —

	следует преодолевать заснеженный склон, если: а) крутизна склона составляет более 30 градусов; б) крутизна склона составляет 10 градусов; в) стоит ясная погода.	1 —
14.	Для защиты от комаров и мошек в условиях автономного существования необходимо смазать открытые участки тела: а) почвой; б) тонким слоем глины; в) толстым слоем золы.	1 —
15.	Неправильная осанка является причиной: а) снижения иммунитета; б) снижения слуха; в) головных болей.	2 1
<i>Определите все правильные ответы</i>		
16.	У излучины реки меньше глубина и медленнее течение: а) у вогнутого берега; б) у выпуклого берега; в) у обрывистого берега; г) у пологого берега; д) в местах сужения русла; е) в местах расширения русла.	3 1
17.	Построенное Вами зимнее укрытие обогревает и освещает спиртовая или газовая горелка. При каком цвете пламени Вам следует беспокоиться? а) желтом; б) голубом; в) красном; г) зеленом.	2 —
18.	Регулярные закаливающие процедуры способствуют: а) увеличению способности к восприятию и запоминанию; б) улучшению состояния кожных покровов; в) развитию мышечной массы тела; г) активной физиологической деятельности организма.	2 1
19.	Пьянство и алкоголизм наносят ущерб здоровью населения страны, являются причиной таких заболеваний как: а) гипотония; б) туберкулез легких; в) сахарный диабет; г) инсульт.	2 1
20.	С чем связано начало пожароопасного периода в лесах? а) с повышением температуры воздуха; б) со сходом снега, высыханием лесной подстилки, в) временем, прошедшим после последнего дождя; г) с отсутствием осадков; д) с температурой и влажностью воздуха.	2 1
Члены жюри:		max 27 10

Баллы	
Максимально возможное количество баллов	Фактическое количество баллов, набранное участником
150	68 + 150

Члены жюри:

З.И. / Петросен З.И.
З.И. / Савицкий М.С.

**ЛИЧНАЯ КАРТОЧКА УЧАСТНИКА
ПРАКТИКА 10 – 11 класса**

053A-10-2

личный код участника

Задания по оказанию медицинской помощи	Задания по выживанию в условиях природной среды	Задания по действиям в ЧС природного и техногенного характера	Задания по основам военной службы								
Задание 1 Вывих голеностопного сустава Макс. балл Получ. балл <table border="1"> <tr> <td>35</td> <td>35</td> </tr> </table>	35	35	Задание 6 Определение азимута на объект Контрольное время: 2 мин. Ответ участника _____ Макс. балл Получ. балл <table border="1"> <tr> <td>35</td> <td>35</td> </tr> </table>	35	35	Задание 8 Действия по применению средств индивидуальной защиты Контрольное время: 10 сек. Макс. балл Получ. балл <table border="1"> <tr> <td>30</td> <td>30</td> </tr> </table>	30	30	Задание 9 Неполная разборка и сборка МГМАК Контрольное время 36/53 Макс. балл Получ. Балл <table border="1"> <tr> <td>50</td> <td>50</td> </tr> </table>	50	50
35	35										
35	35										
30	30										
50	50										

Сумма набранных баллов _____

Члены оргкомитета _____

шифр

053p-11-2

Олимпиадная работа
школьного этапа всероссийской олимпиады школьников
по 053P

название предмета

обучающегося 11 класса

муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения
средней общеобразовательной школы № 27
города Пятигорска Ставропольского края

Биктеева Даша Дамировна
Ф.И.О. участника

Педагог-наставник:

Петрасенко З.Ю.

ФИО педагога

учитель

053P

название предмета в родительном падеже

муниципального бюджетного
общеобразовательного учреждения
средней общеобразовательной школы
№27 города Пятигорска
Ставропольского края

14 октября

2024 года

**Задание 1. ЗДОРОВЫЙ ОБРАЗ ЖИЗНИ
ОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПОСТРАДАВШЕМУ
1. ОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПОСТРАДАВШИМ**

ЗАДАНИЕ 1. Во время уборки урожая произошел несчастный случай. У пострадавшего рваная рана и сильное кровотечение из бедренной артерии. Он кричит от боли. Составьте алгоритм действий по оказанию первой помощи пострадавшему.

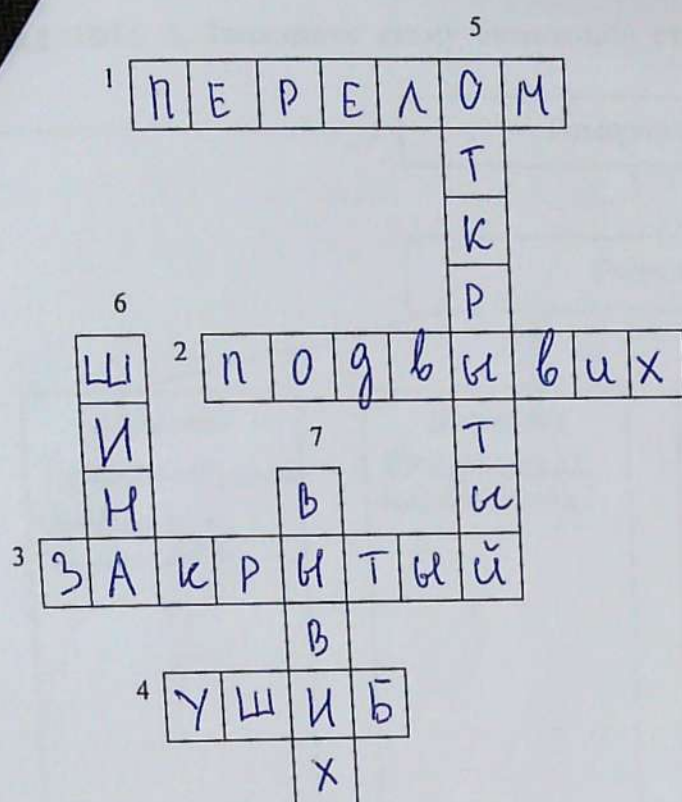
1. Убедитесь в безопасности для оказания первой мед. помощи. +
2. Вызвать скорую помощь +
3. Подложить под ногу валик
4. Сделать поперечное прижатие на рану +
5. Наложить широк повязку ране. +
6. Наложить повязку на рану +
7. Наложить шину
8. Следить за состоянием пострадавшего +

Оценочные баллы: максимальный 16 баллов фактический 12 баллов

ЗАДАНИЕ 2. Первая помощь при ушибах, переломах костей и вывихах суставов.

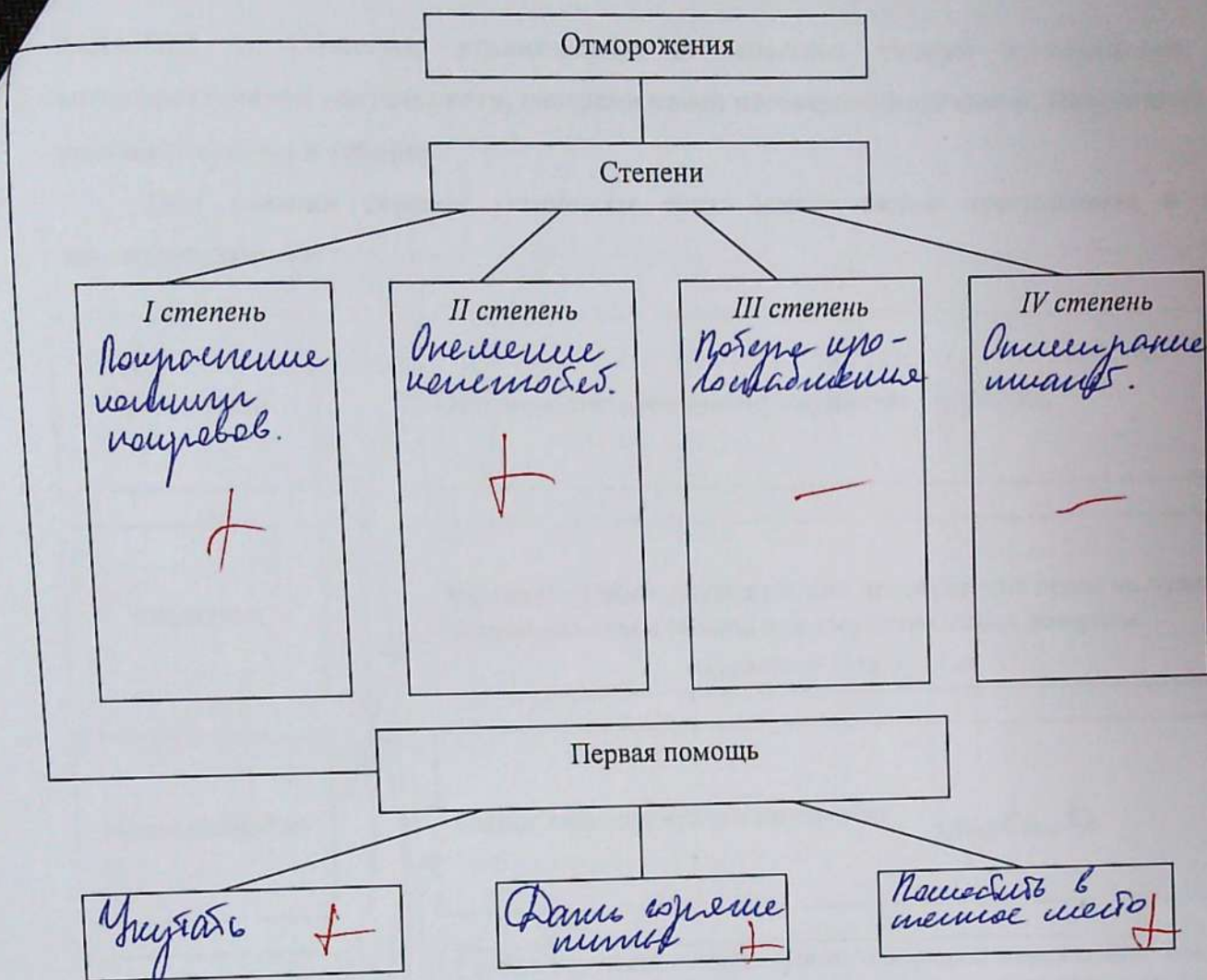
Разгадайте кроссворд:

1. Полное или частичное нарушение целостности кости.
2. Травма, связанная с выходом головки кости не полностью.
3. Перелом, когда кожные покровы и мышцы не нарушены.
4. Повреждение тканей и органов без нарушения целостности кожи.
5. Перелом, когда кожные покровы и мышцы нарушены.
6. Специальная медицинская дощечка для фиксации неподвижности пострадавшей части тела.
7. Стойкое смещение суставных костей, при котором головка одной кости выходит из суставной ямки другой.



Оценочные баллы: максимальный 14 баллов фактический 14 баллов

ЗАДАНИЕ 3. Заполните схему симптомов степеней отморожения и первой помощи.

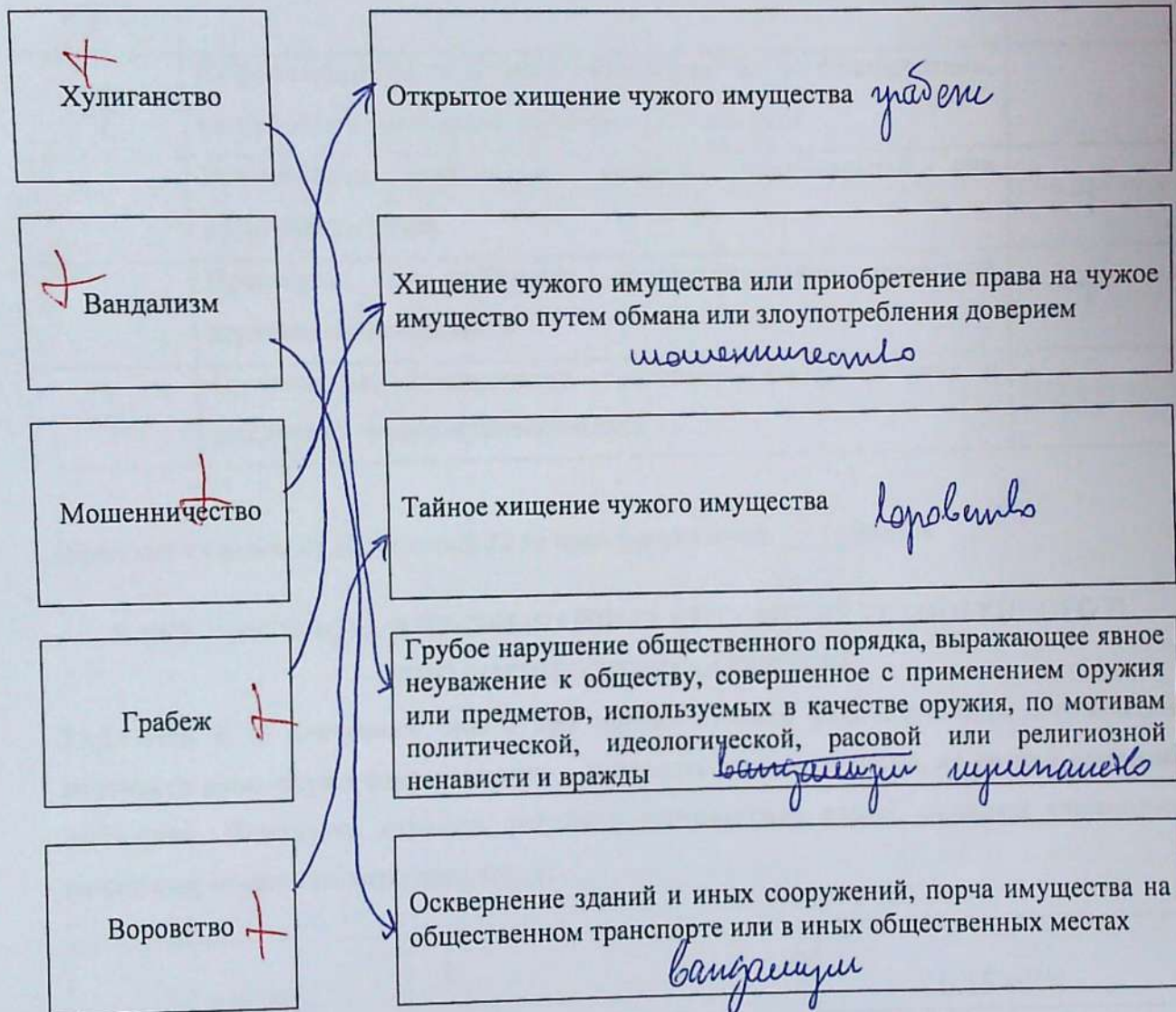


Оценочные баллы: максимальный 14 баллов фактический 5 баллов

ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ СОЦИАЛЬНОГО ХАРАКТЕРА

ЗАДАНИЕ 1. Общество сталкивается со многими видами преступлений и антиобщественной деятельности, совершаемыми несовершеннолетними. Назовите их и запишите ответы в таблицу.

При помощи стрелок установите связь между видом преступления и их характеристиками.



Оценочные баллы: максимальный 10 баллов фактический 10 баллов

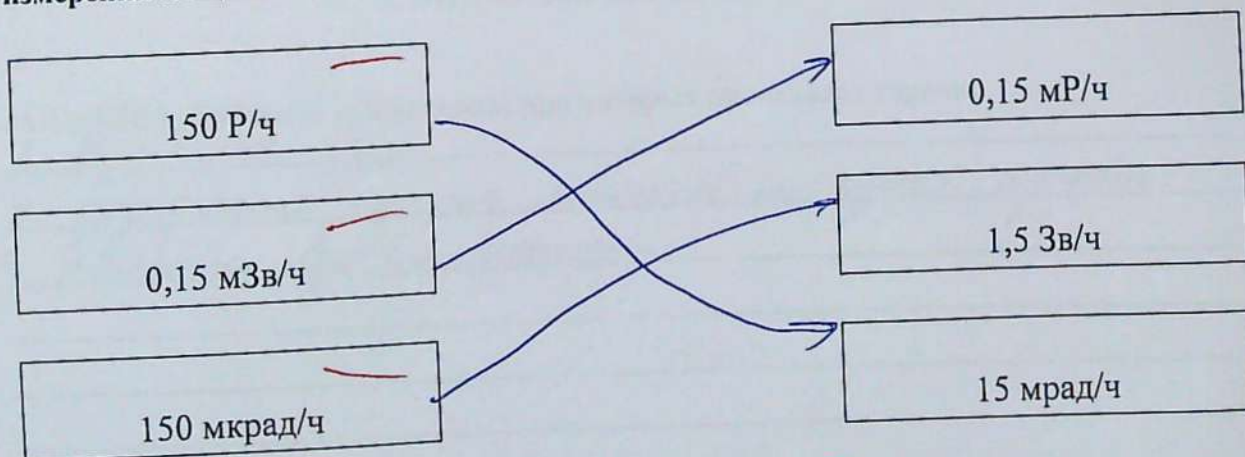
ЗАДАНИЕ 2. Отметьте знаком «+» в крайнем левом или правом столбце. Какие из перечисленных характеристик относятся к понятию «терроризм», а какие к понятию «экстремизм».

Терроризм	Характеристика	Экстремизм
	Публичное оправдание терроризма	+
+	Подстрекательство к террористическому акту	
+	Информационное или иное пособничество в планировании, подготовке и реализации террористического акта	
	Возбуждение социальной, расовой, национальной или религиозной розни	+
	Пропаганда и публичное демонстрирование нацистской атрибутики и символики	+
+	Организация, планирование, подготовка, финансирование и реализация террористического акта	

Оценочные баллы: максимальный 12 баллов фактический 12 баллов

3. БЕЗОПАСНОСТЬ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ ТЕХНОГЕННОГО И БИОЛОГИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА

ЗАДАНИЕ 1. В настоящее время при оценке степени радиоактивного загрязнения местности используют одну величину – мощность дозы излучения, но разные единицы измерения. Используя стрелки, установи соответствие между разными единицами измерения мощности дозы излучения.



Оценочные баллы: максимальный 6 баллов фактический 0 баллов

ЗАДАНИЕ 2. Соотнесите с помощью стрелок группы инфекционных заболеваний с инфекционными заболеваниями.



Оценочные баллы: максимальный 10 баллов фактический 2 баллов

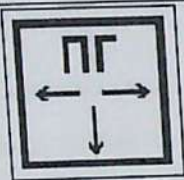
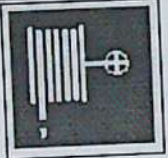
4. ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

ЗАДАНИЕ 1. Назовите три условия, при которых происходит горение.

1. Наличие O₂
2. Наличие горючих веществ и источника зажигания.
3. Наличие выбросов.

Оценочные баллы: максимальный 6 баллов фактический 6 баллов

ЗАДАНИЕ 2. Впишите названия знаков пожарной безопасности.

1		Помогите эвакуироваться +
2		Огнетушитель +
3		Кнопка пожарной сигнализации +
4		Огнеопасно +
5		Запрещено курить +
6		Запрещено курить +

Оценочные баллы: максимальный 12 баллов фактический 12 баллов

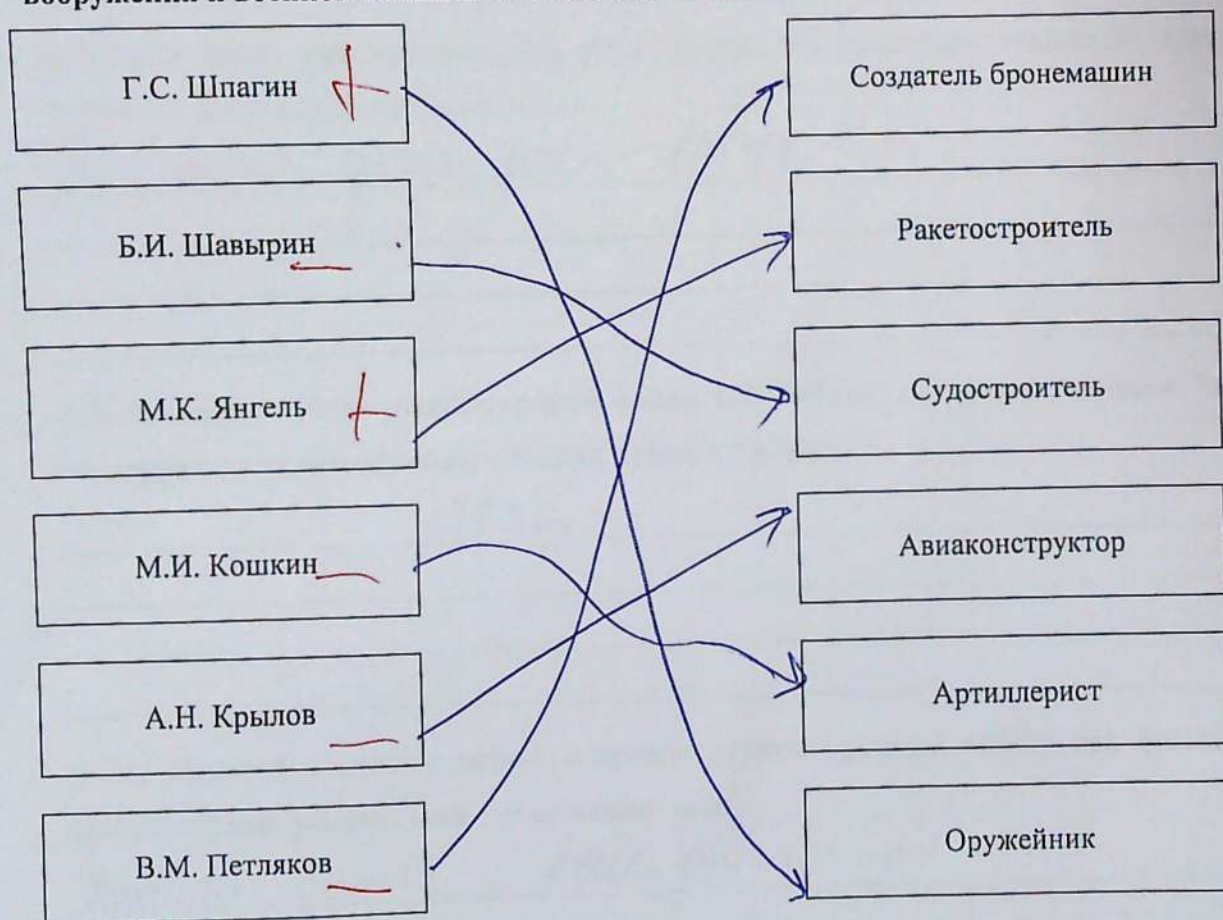
ЗАДАНИЕ 3. Почему в жилых домах, где используется печное отопление, дымоходы на чердаке должны быть всегда побелены?

Для предотвращения пожара, чтобы избежать отравления угаром.

Оценочные баллы: максимальный 4 балла фактический 4 балла

5. ОСНОВЫ ОБОРОНЫ ГОСУДАРСТВА И ВОИНСКАЯ ОБЯЗАННОСТЬ

ЗАДАНИЕ 1. Установите стрелками соответствие между фамилиями ученых-создателей вооружения и военной техники и их специализацией:



Оценочные баллы: максимальный 6 баллов фактический 2 баллов

ЗАДАНИЕ 2. Федеральный закон «О днях воинской славы и памятных датах России» устанавливает дни славы русского оружия – дни воинской славы России в ознаменование славных побед российских войск, которые сыграли решающую роль в истории России, и памятные даты в истории Отечества, связанные с важнейшими историческими событиями в жизни государства и общества. Вспомните даты и названия Дней воинской славы России и впишите их после описания исторического значения события:

а) Освобождение Москвы от польских интервентов народным ополчением под руководством Кузьмы Минина и Дмитрия Пожарского сплотило народ, способствовало преодолению смуты – кризиса российской государственности:

1612 г.

+

б) Русский флот взял под контроль устье Дуная, что осложнило снабжение турецких крепостей, усилило русскую армию:

Чесменское сражение 1854 г.

—

в) Выдающаяся победа русско-турецкой войны 1787-1891 гг., в результате которой Ясский мир подтвердил присоединение к России Крыма и Кубани:

1789 г.

—

г) Под Москвой советские войска одержали первую крупную победу над фашистской армией, которая развеяла миф о ее непобедимости:

Курская битва 1941-1942 г.

—

д) Триумф беспримерной стойкости защитников Невской твердыни в самой продолжительной битве во Второй мировой войны:

Дом Павлова

5 км.

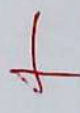
+

Оценочные баллы: максимальный 10 баллов фактический 4 баллов

Тестовые задания

№ п/п	Тестовые задания	Макс. балл	Кол-во набранных баллов
Определите один правильный ответ			
1.	Федеральный закон «О гражданской обороне» определяет задачи в области гражданской обороны и правовые основы их осуществления: а) при ведении военных действий; б) в мирное время; в) по решению органов местного самоуправления.	1	+
2.	Превышением пределов необходимой обороны признаются умышленные действия не соответствующие: а) характеру и степени общественной опасности посягательства; б) степени личной опасности; в) характеру опасности и уровню специальной подготовки.	1	—
3.	От каких факторов оружия массового поражения защищает убежище? а) от всех поражающих факторов ядерного взрыва; б) от всех поражающих факторов ядерного взрыва, от химического и бактериологического оружия; в) от химического и бактериологического оружия, а также радиоактивного заражения; г) от ударной волны ядерного взрыва и обычных средств	1	+

	поражения.		
4.	Кто из героев Советского Союза, награжденных посмертно, в годы Великой Отечественной войны руководил подпольной организацией «Молодая Гвардия»? а) Валя Котик; ☒ б) Зоя Космодемьянская; ☒ в) Олег Кошевой.	1	+
5.	В состав Сухопутных войск входят: ☒ а) мотострелковые, танковые, ракетные войска и артиллерия, войска ПВО, армейская авиация, части и подразделения специальных войск, части и учреждения тыла; б) пехотные соединения, бронетанковые войска, мобильные ракетные комплексы, армейская разведка, части и учреждения тыла; в) мотострелковые войска, стационарные ракетные и передвижные артиллерийские комплексы, инженерные войска, войска связи, истребительная авиация.	1	+
6.	Как необходимо поступить велосипедисту, подъезжающему к остановке, когда автобус трогается от остановки, оповещая об этом других участников движения включением указателя поворота: а) подадите сигнал звонком для всех участников движения; ☒ б) уступите дорогу, т.к. автобус начинает движение от остановки; в) проедите мимо, т.к. автобус еще не начал движение.	1	+
7.	Комиссия по чрезвычайным ситуациям органа местного самоуправления является координирующим органом РСЧС на: ☒ а) региональном уровне; б) федеральном уровне; в) объектовом уровне; г) местном уровне; ☒ д) территориальном уровне.	1	+
8.	К зоне чрезвычайной ситуации относится:	1	

	а) территория, на которой прогнозируется ЧС; ☒ б) территория, на которой расположены потенциально опасные объекты; в) территория, на которой сложилась ЧС.		
9.	Под ликвидацией ЧС подразумевается: ☒ а) проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ при возникновении ЧС; б) локализация зон ЧС и прекращение действия характерных для них опасных факторов; в) организация строительства жилья для пострадавшего населения.	1	
10.	Не допускается подходить к кромке льда ближе чем: а) на 4 метра; ☒ б) на 6 метров; в) на 8 метров; ☒ г) на 10 метров;	1	
11.	Что необходимо сделать в первую очередь при поражении человека электрическим током в квартире? а) немедленно приступить к оказанию ему первой медицинской помощи; ☒ б) отключить в доме электричество, выдернуть вилку из розетки; в) позвать взрослых; г) вызвать «Скорую помощь».	1	
12.	Какая ЧС экологического характера является следствием поднятия грунтовых вод: а) загрязнение водоемов; б) обильное выпадение кислотных осадков; ☒ в) засоление почв; г) общее повышение биоразнообразия.	1	
13.	Какие из перечисленных ниже чрезвычайных ситуаций не являются периодическими: а) половодье и паводок; б) паводок и подтопление;	1	

	в) паводок и наводнение ☒ г) наводнение и поднятие уровня грунтовых вод.		☒
14.	При каких ЧС техногенного характера проводится йодная профилактика населения? ☒ а) ЧС на химически опасных объектах; б) ЧС на ГЭС; в) ЧС на объектах ЖКХ; ☒ г) ЧС на АЭС.	1	☒
15.	Газом с характерным запахом прелого сена является: ☒ а) фосген; ☒ б) аммиак; в) пропан; г) иприт.	1	☒
<i>Отметьте все правильные ответы</i>			
16.	Когда часовой имеет право применять оружие без предупреждения: ☒ а) в случае явного нападения на него; ☒ б) в случае явного нападения на охраняемый объект; ☒ в) в случае нападения на воинскую часть; ☒ г) в случае явного нападения на машину части, стоящую за границей поста.	2	☒ ☒
17.	Действия спасающего в первые секунды после извлечения утонувшего из воды: ☒ а) определить пульс на сонной артерии; б) повернуть на живот; ☒ в) перекинуть пострадавшего через бедро; ☒ г) очистить полость рта; ☒ д) резко надавить на корень языка; е) уложить на спину.	4	☒ ☒ ☒
18.	Электротравма или электрический удар током происходит в результате: ☒ а) соприкосновения друг с другом нескольких оголенных электропроводов, находящихся под напряжением; ☒ б) прикосновения к оголенному электропроводу,	2	☒

	находящемся под напряжением; в) прикосновения мокрыми руками к электророзетке; г) прикосновения к неисправной отключенной электропроводке.		+
19.	Основными причинами несчастных случаев на воде являются: а) купание в запрещенных и незнакомых местах; б) длительное пребывание на солнце; в) прыжки и падения в воду; г) шалости и игры на воде; д) ненастная погода и сильный ветер; е) нарушение правил безопасности при использовании плавучих средств.	4	+
20.	Из перечисленных ниже определите пути проникновения радиоактивных веществ в организм человека при внутреннем облучении? а) через одежду и кожные покровы; б) в результате прохождения радиоактивного облака; в) в результате потребления загрязненных продуктов питания; г) в результате вдыхания радиоактивной пыли и аэрозолей; д) в результате радиоактивного загрязнения поверхности земли, зданий и сооружений; е) в результате потребления загрязненной воды.	3	+
Члены жюри		max 30	26

Баллы	
Максимально возможное количество баллов	Фактическое количество баллов, набранное участником
150	109 + 150

Члены жюри:

Иванов / Петров И.И. 3.10
Сидоров / Савицкий И.С.

ЛИЧНАЯ КАРТОЧКА УЧАСТНИКА ПРАКТИКА 10 – 11 класса

05312-11-2
личный код участника

Задания по оказанию медицинской помощи	Задания по выживанию в условиях природной среды	Задания по действиям в ЧС природного и техногенного характера	Задания по основам военной службы
Задание 1 Вывих голеностопного сустава Макс. балл Получ. балл	Задание 6 Определение азимута на объект Контрольное время: 2 мин. Ответ участника _____ Макс. балл Получ. балл	Задание 8 Действия по применению средств индивидуальной защиты Контрольное время: 10 сек. Макс. балл Получ. балл	Задание 9 Неполная разборка и сборка МГМАК Контрольное время 36/53 Макс. балл Получ. Балл
35 35	35 35	30 30	50 50

Сумма набранных баллов _____

Члены оргкомитета _____

шифр

0530-11-1

Олимпиадная работа
школьного этапа всероссийской олимпиады школьников

по 0530

название предмета

обучающегося 11 класса

муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения
средней общеобразовательной школы № 27
города Пятигорска Ставропольского края

Александр Александрович
Ф.И.О. участника

Педагог-наставник:

Александр З.Ю.
ФИО педагога

учитель

0530
название предмета в родительном падеже

муниципального бюджетного
общеобразовательного учреждения
средней общеобразовательной школы
№27 города Пятигорска
Ставропольского края

14 Октября 2024 года

Задание 1. ЗДОРОВЫЙ ОБРАЗ ЖИЗНИ
ОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПОСТРАДАВШЕМУ
1. ОКАЗАНИЕ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ ПОСТРАДАВШИМ

ЗАДАНИЕ 1. Во время уборки урожая произошел несчастный случай. У пострадавшего рваная рана и сильное кровотечение из бедренной артерии. Он кричит от боли.

Составьте алгоритм действий по оказанию первой помощи пострадавшему.

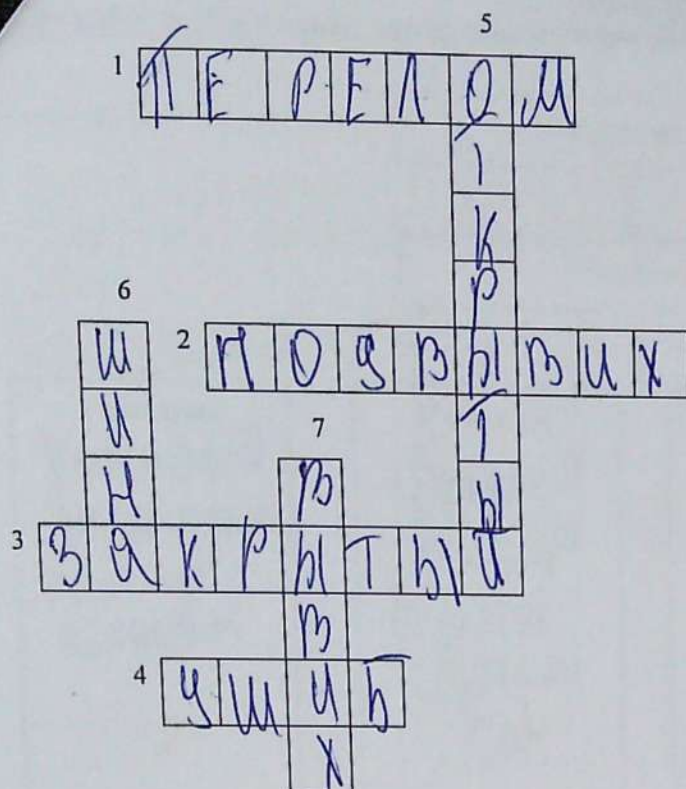
1. Убедиться в безопасности
2. Успокоить пострадавшего
3. Попросить вызвать скорую +
4. Взять жгут Да Наложить кровоостанавливающий жгут выше уровня раны +
5. При оказании первой помощи пострадавшему
привести повязку артерию выше поврежденной
6. _____
7. _____
8. _____

Оценочные баллы: максимальный 16 баллов фактический 4 баллов

ЗАДАНИЕ 2. Первая помощь при ушибах, переломах костей и вывихах суставов.

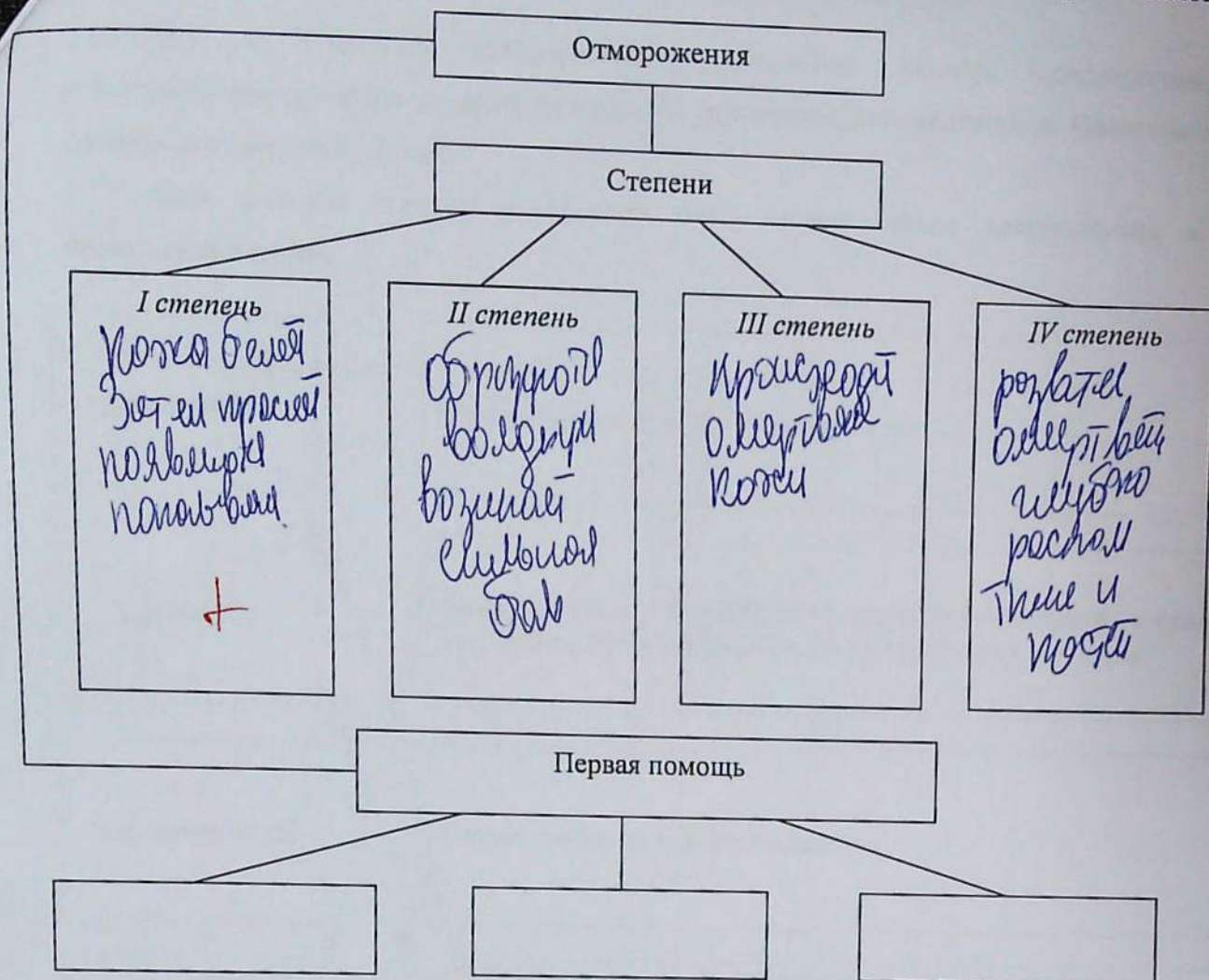
Разгадайте кроссворд:

1. Полное или частичное нарушение целостности кости.
2. Травма, связанная с выходом головки кости не полностью.
3. Перелом, когда кожные покровы и мышцы не нарушены.
4. Повреждение тканей и органов без нарушения целостности кожи.
5. Перелом, когда кожные покровы и мышцы нарушены.
6. Специальная медицинская дощечка для фиксации неподвижности пострадавшей части тела.
7. Стойкое смещение суставных костей, при котором головка одной кости выходит из суставной ямки другой.



Оценочные баллы: максимальный 14 баллов фактический 14 баллов

ЗАДАНИЕ 3. Заполните схему симптомов степеней отморожения и первой помощи.



Оценочные баллы: максимальный 14 баллов фактический 2 баллов

2. ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ СОЦИАЛЬНОГО ХАРАКТЕРА

ЗАДАНИЕ 1. Общество сталкивается со многими видами преступлений и антиобщественной деятельности, совершаемыми несовершеннолетними. Назовите их и запишите ответы в таблицу.

При помощи стрелок установите связь между видом преступления и их характеристиками.

Хулиганство +	Открытое хищение чужого имущества
Вандализм +	Хищение чужого имущества или приобретение права на чужое имущество путем обмана или злоупотребления доверием
Мошенничество +	Тайное хищение чужого имущества
Грабёж +	Грубое нарушение общественного порядка, выражающее явное неуважение к обществу, совершенное с применением оружия или предметов, используемых в качестве оружия, по мотивам политической, идеологической, расовой или религиозной ненависти и вражды
Воровство +	Осквернение зданий и иных сооружений, порча имущества на общественном транспорте или в иных общественных местах

Оценочные баллы: максимальный 10 баллов фактический 10 баллов

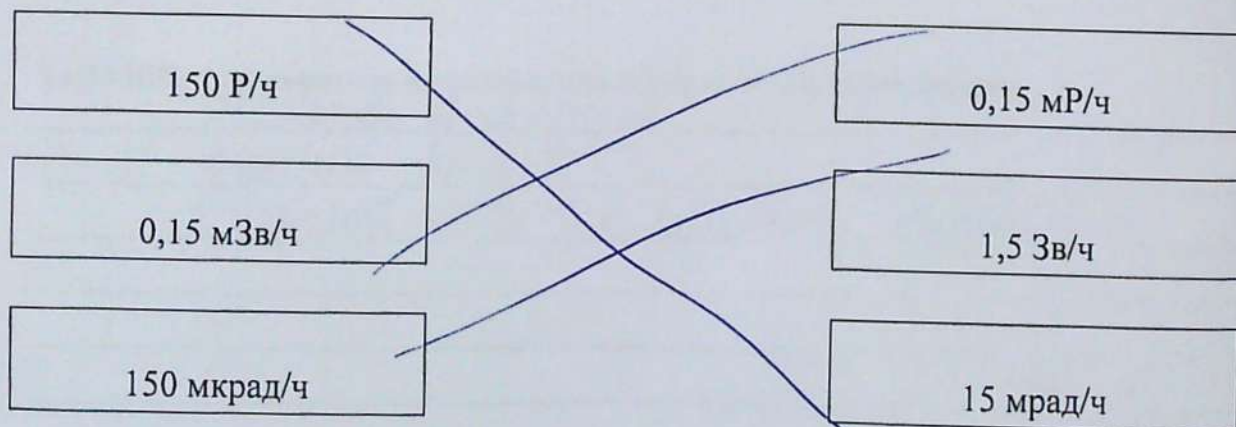
ЗАДАНИЕ 2. Отметьте знаком «+» в крайнем левом или правом столбце. Какие из перечисленных характеристик относятся к понятию «терроризм», а какие к понятию «экстремизм».

Терроризм	Характеристика	Экстремизм
	Публичное оправдание терроризма	✓ +
✓	Подстрекательство к террористическому акту	
✓	Информационное или иное пособничество в планировании, подготовке и реализации террористического акта	✓
	Возбуждение социальной, расовой, национальной или религиозной розни	✓
	Пропаганда и публичное демонстрирование нацистской атрибутики и символики	✓
✓	Организация, планирование, подготовка, финансирование и реализация террористического акта	

Оценочные баллы: максимальный 12 баллов фактический 12 баллов

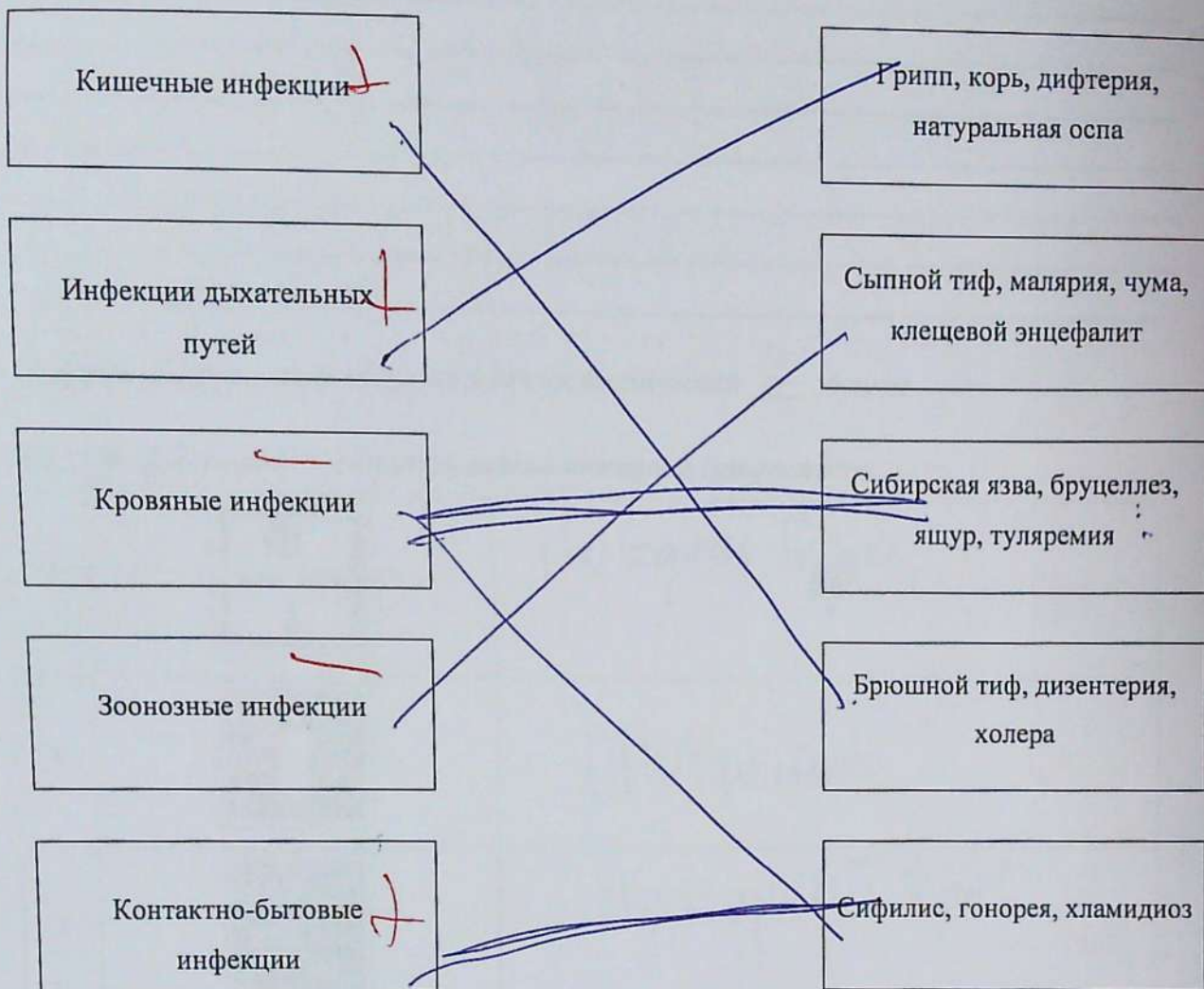
3. БЕЗОПАСНОСТЬ В ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЯХ ТЕХНОГЕННОГО И БИОЛОГИЧЕСКОГО ХАРАКТЕРА

ЗАДАНИЕ 1. В настоящее время при оценке степени радиоактивного загрязнения местности используют одну величину – мощность дозы излучения, но разные единицы измерения. Используя стрелки, установи соответствие между разными единицами измерения мощности дозы излучения.



Оценочные баллы: максимальный 6 баллов фактический 0 баллов

ЗАДАНИЕ 2. Соотнесите с помощью стрелок группы инфекционных заболеваний с инфекционными заболеваниями.



Оценочные баллы: максимальный 10 баллов фактический 6 баллов

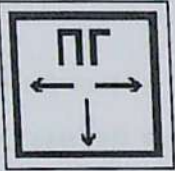
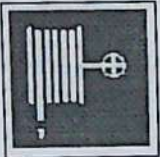
4. ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

ЗАДАНИЕ 1. Назовите три условия, при которых происходит горение.

Наличие кислорода
горючие вещества
достаточный объем, ток или хим реакция

Оценочные баллы: максимальный 6 баллов фактический 6 баллов

ЗАДАНИЕ 2. Впишите названия знаков пожарной безопасности.

1		Пожарный выход	+
2		Огнетушитель	+
3		Пожарный крик	+
4		предупреждающий об использовании легковоспламеняющихся веществ	+
5		Запрещается курить вот	+
6		Запрещается загромождать проходы	+

Оценочные баллы: максимальный 12 баллов фактический 12 баллов

ЗАДАНИЕ 3. Почему в жилых домах, где используется печное отопление, дымоходы на чердаке должны быть всегда побелены?

чтобы была лучше тяга по утечке дыма

Оценочные баллы: максимальный 4 балла фактический 4 балла

5. ОСНОВЫ ОБОРОНЫ ГОСУДАРСТВА И ВОИНСКАЯ ОБЯЗАННОСТЬ

ЗАДАНИЕ 1. Установите стрелками соответствие между фамилиями ученых-создателей вооружения и военной техники и их специализацией:

Г.С. Шпагин	Создатель бронемашин
Б.И. Шавырин	Ракетостроитель
М.К. Янгель	Судостроитель
М.И. Кошкин	Авиаконструктор
А.Н. Крылов	Артиллерист
В.М. Петляков	Оружейник

Оценочные баллы: максимальный 6 баллов фактический 5 баллов

ЗАДАНИЕ 2. Федеральный закон «О днях воинской славы и памятных датах России» устанавливает дни славы русского оружия – дни воинской славы России в ознаменование славных побед российских войск, которые сыграли решающую роль в истории России, и памятные даты в истории Отечества, связанные с важнейшими историческими событиями в жизни государства и общества. Вспомните даты и названия Дней воинской славы России и впишите их после описания исторического значения события:

а) Освобождение Москвы от польских интервентов народным ополчением под руководством Кузьмы Минина и Дмитрия Пожарского сплотило народ, способствовало преодолению смуты – кризиса российской государственности:

Октябрь 1612 года

+

б) Русский флот взял под контроль устье Дуная, что осложнило снабжение турецких крепостей, усилило русскую армию:

1654 год

—

в) Выдающаяся победа русско-турецкой войны 1787-1791 гг., в результате которой Ясский мир подтвердил присоединение к России Крыма и Кубани:

1791 год.

—

г) Под Москвой советские войска одержали первую крупную победу над фашистской армией, которая развеяла миф о ее непобедимости:

05.12.1941-1942.

+

д) Триумф беспримерной стойкости защитников Невской твердыни в самой продолжительной битве во Второй мировой войны:

2401944

+

Оценочные баллы: максимальный 10 баллов фактический 6 баллов

Тестовые задания

№ п/п	Тестовые задания	Макс. балл	Кол-во набранных баллов
Определите один правильный ответ			
1.	Федеральный закон «О гражданской обороне» определяет задачи в области гражданской обороны и правовые основы их осуществления: а) при ведении военных действий; б) в мирное время; ☒ в) по решению органов местного самоуправления.	1	—
2.	Превышением пределов необходимой обороны признаются умышленные действия не соответствующие: ☒ а) характеру и степени общественной опасности посягательства; б) степени личной опасности; ☒ в) характеру опасности и уровню специальной подготовки.	1	+
3.	От каких факторов оружия массового поражения защищает убежище? ☒ а) от всех поражающих факторов ядерного взрыва; б) от всех поражающих факторов ядерного взрыва, от химического и бактериологического оружия; в) от химического и бактериологического оружия, а также радиоактивного заражения; г) от ударной волны ядерного взрыва и обычных средств	1	—

	поражения.		
4.	Кто из героев Советского Союза, награжденных посмертно, в годы Великой Отечественной войны руководил подпольной организацией «Молодая Гвардия»? а) Валя Котик; б) Зоя Космодемьянская; ☒ в) Олег Кошевой.	1	+
5.	☒ В состав Сухопутных войск входят: а) мотострелковые, танковые, ракетные войска и артиллерия, войска ПВО, армейская авиация, части и подразделения специальных войск, части и учреждения тыла; б) пехотные соединения, бронетанковые войска, мобильные ракетные комплексы, армейская разведка, части и учреждения тыла; в) мотострелковые войска, стационарные ракетные и передвижные артиллерийские комплексы, инженерные войска, войска связи, истребительная авиация.	1	+
6.	Как необходимо поступить велосипедисту, подъезжающему к остановке, когда автобус трогается от остановки, оповещая об этом других участников движения включением указателя поворота: ☒ а) подадите сигнал звонком для всех участников движения; ☒ б) уступите дорогу, т.к. автобус начинает движение от остановки; в) проедите мимо, т.к. автобус еще не начал движение.	1	+
7.	Комиссия по чрезвычайным ситуациям органа местного самоуправления является координирующим органом РСЧС на: а) региональном уровне; ☒ б) федеральном уровне; в) объектовом уровне; г) местном уровне; д) территориальном уровне.	1	—
8.	К зоне чрезвычайной ситуации относится:	1	

	а) территория, на которой прогнозируется ЧС; б) территория, на которой расположены потенциально опасные объекты; в) территория, на которой сложилась ЧС.		+
9.	Под ликвидацией ЧС подразумевается: а) проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ при возникновении ЧС; б) локализация зон ЧС и прекращение действия характерных для них опасных факторов; в) организация строительства жилья для пострадавшего населения.	1	+
10.	Не допускается подходить к кромке льда ближе чем: а) на 4 метра; б) на 6 метров; в) на 8 метров; г) на 10 метров;	1	+
11.	Что необходимо сделать в первую очередь при поражении человека электрическим током в квартире? а) немедленно приступить к оказанию ему первой медицинской помощи; б) отключить в доме электричество, выдернуть вилку из розетки; в) позвать взрослых; г) вызвать «Скорую помощь».	1	+
12.	Какая ЧС экологического характера является следствием поднятия грунтовых вод: а) загрязнение водоемов; б) обильное выпадение кислотных осадков; в) засоление почв; г) общее повышение биоразнообразия.	1	+
13.	Какие из перечисленных ниже чрезвычайных ситуаций не являются периодическими: а) половодье и паводок; б) паводок и подтопление;	1	

	в) паводок и наводнение ☒ г) наводнение и поднятие уровня грунтовых вод.		+
14.	При каких ЧС техногенного характера проводится йодная профилактика населения? а) ЧС на химически опасных объектах; б) ЧС на ГЭС; в) ЧС на объектах ЖКХ; ☒ г) ЧС на АЭС.	1	+
15.	Газом с характерным запахом прелого сена является: ☒ а) фосген; б) аммиак; в) пропан; г) иприт.	1	+
<i>Отметьте все правильные ответы</i>			
16.	Когда часовой имеет право применять оружие без предупреждения: ☒ а) в случае явного нападения на него; ☒ б) в случае явного нападения на охраняемый объект; ☒ в) в случае нападения на воинскую часть; г) в случае явного нападения на машину части, стоящую за границей поста.	2	+ +
17.	Действия спасающего в первые секунды после извлечения утонувшего из воды: ☒ а) определить пульс на сонной артерии; ☒ б) повернуть на живот; ☒ в) перекинуть пострадавшего через бедро; ☒ г) очистить полость рта; ☒ д) резко надавить на корень языка; е) уложить на спину.	4	+ + + +
18.	Электротравма или электрический удар током происходит в результате: ☒ а) соприкосновения друг с другом нескольких оголенных электропроводов, находящихся под напряжением; ☒ б) прикосновения к оголенному электропроводу,	2	+

	находящемуся под напряжением; в) прикосновения мокрыми руками к электророзетке; г) прикосновения к неисправной отключенной электропроводке.		+
19.	Основными причинами несчастных случаев на воде являются: а) купание в запрещенных и незнакомых местах; б) длительное пребывание на солнце; в) прыжки и падения в воду; г) шалости и игры на воде; д) ненастная погода и сильный ветер; е) нарушение правил безопасности при использовании плавучих средств.	4	+
20.	Из перечисленных ниже определите пути проникновения радиоактивных веществ в организм человека при внутреннем облучении? а) через одежду и кожные покровы; б) в результате прохождения радиоактивного облака; в) в результате потребления загрязненных продуктов питания; г) в результате вдыхания радиоактивной пыли и аэрозолей; д) в результате радиоактивного загрязнения поверхности земли, зданий и сооружений; е) в результате потребления загрязненной воды.	3	+
Члены жюри		max 30	25

Баллы	
Максимально возможное количество баллов	Фактическое количество баллов, набранное участником
150	98 + 150

Члены жюри:

ЗФ/ Петрова Т.В.
СФ/ Каверина И.С.

ЛИЧНАЯ КАРТОЧКА УЧАСТНИКА
ПРАКТИКА 10 – 11 класса

053p-11-1
личный код участника

Задания по оказанию медицинской помощи	Задания по выживанию в условиях природной среды	Задания по действиям в ЧС природного и техногенного характера	Задания по основам военной службы
Задание 1 Вывих голеностопного сустава Макс. балл Получ. балл	Задание 6 Определение азимута на объект Контрольное время: 2 мин. Ответ участника _____ Макс. балл Получ. балл	Задание 8 Действия по применению средств индивидуальной защиты Контрольное время: 10 сек. Макс. балл Получ. балл	Задание 9 Неполная разборка и сборка МГМАК Контрольное время 36/53 Макс. балл Получ. Балл
35 35	35 35	30 30	50 50

Сумма набранных баллов 98 +150

Члены оргкомитета _____