

АНА 10

Несколько

80

Всероссийская олимпиада школьников 2019-2020 учебный год

Школьный этап. ОБЖ, 10-11 класс, задания, теория

Время выполнения 70 мин. Максимальное кол-во баллов – 100

## ТЕМАТИЧЕСКАЯ НАПРАВЛЕННОСТЬ «ОБЕСПЕЧЕНИЕ ЛИЧНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ПОВСЕДНЕВНОЙ ЖИЗНИ»

### ЗАДАНИЕ 1.

В весенне время года можно заметить, что большинству школьникам хочется спать подольше утром, у них сонное состояние днём, во время занятий. При обращении к врачам, зачастую ставится диагноз: «Гиповитаминоз», назначаются витамины и рекомендуют вовремя ложиться спать в районе 21.30.

Объясните:

Почему важен сон человеку?

Во первых во сне происходит восстановление нервной системы и мышц. Весеннее время года, проходит очень раздражительное время, когда и родители и их дети. Жажда физиологическая продукция которых может быть связана с беспокойством. Происходящий раздражитель может и воспалительное действие которого может быть связано с хроническим воспалением

Какая продолжительность сна должна быть у школьника?

Для того чтобы быть в хорошем состоянии ребенок должен спать больше времени чем взрослый. К примеру если ребенок 3-6 лет должны вспомогать за 10-11 ч если 10-14 лет за 10-11 часов если 12-15 лет за 9 ч. Для 15 и 16 лет спать нужно не менее 8-9 ч.

Что такое гиповитаминоз?

0

Какие витамины группы В влияют на продуктивность работы нервной системы, дайте им характеристику?

0

Н витамины к категории В относятся —  
— В1; В2; В3; В5; В6; В8; В12

Оценочные баллы: максимальный – 25 баллов; фактический - 10 баллов  
Подписи членов жюри \_\_\_\_\_

## ЗАДАНИЕ 2.

Функции костра многогранны. Костер необходим для приготовления пищи, сушки одежды, отпугивания насекомых, освещения и т.д. Предложите рекомендации, определяющие требования безопасности при выборе места разведения костра.

Соблюдение санитарии и изолированность от поселения.  
Приемлемое расположение костра.  
1) Чтобы избежать падения манжеты пламени зрителем вспыхнувшим  
2) Костер должен находиться в чистом месте и не быть ветровым  
3) Абсолютно от ветров и сухой листвы и хвороста  
и обозначение края костра

Оценочные баллы: максимальный – 30 баллов; фактический - 20 баллов  
Подписи членов жюри \_\_\_\_\_

## ЗАДАНИЕ 3.

Основываясь на знаниях в области пожарной безопасности выполните следующие задания:

1. Обозначение и категории помещений по взрывопожарной и пожарной опасности

В правой колонке таблицы вписать определение категории взрывопожарной и пожарной опасности:

Категории взрывопожарной и пожарной опасности	Определение категории взрывопожарной и пожарной опасности
А	Повышенная взрывопожароопасность.
Б	Высокая взрывопожароопасность.
В1-В4	Пожароопасный
Г	Чрезвычайно пожароопасность
Д	Пожароопасность

2. Опасный фактор пожара (ОФП) воздействие которого приводит к материальному ущербу

В правой колонке таблицы вписать 7 факторов ОФП:

1	испаря и динамичное пламя
2	теплопроводность среды повышена
3	накопление теплодействия от первич
4	Очи
5	шанс изгорода
6	повышенный износ и разрушение
7	опасность приводящая в результате взрыва

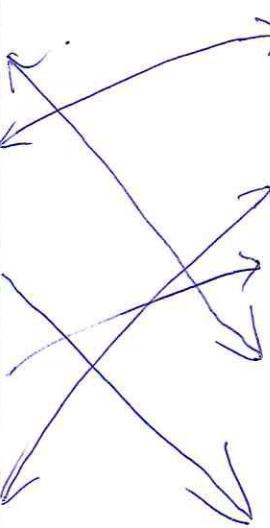
3. Горючие строительные материалы подразделяются на четыре группы:

В правой колонке таблицы вписать групп горючести строительных материалов:

Г1	Складоопасные
Г2	Чемркимогорючие
Г3	Карбонатоопасные
Г4	Сильноопасные

4. При помощи стрелок установите соответствие между приведенными понятиями и их определениями:

Каким огнетушителем нельзя тушить электропроводку под напряжением:
Каким огнетушителем нельзя тушить загоревшую одежду на человеке:
Какие действия не допускаются при использовании углекислотного огнетушителя:
Для понижения температуры среды и более эффективного тушения пламени необходимо:
Чем тушить загоревшееся масло в сковородке:



-тушить химическим пенным огнетушителем.
-тушить используя плотную ткань.
-тушить распыленной струей.
-пенный огнетушитель.
-прикасаться к растробу и держать огнетушитель горизонтально.

5. К какому виду правонарушений относится заведомо ложный вызов специализированных служб (пожарной охраны, полиции, скорой медицинской помощи и т.д.)? Какие последствия могут быть для виновных в ложном вызове?

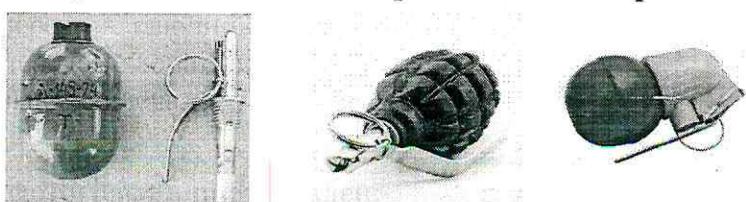
В ст. 19 УК РФ наказано совершение ложного вызова специализированных служб влечущее наложение штрафа в размере до 1000 рублей

6. Угарный газ (CO) – один из наиболее токсичных компонентов продуктов горения, входящих в состав дыма. Выделяется при тлении и горении почти всех горючих веществ и материалов. Заполните таблицу характерных признаков отравлений в зависимости от концентрации CO.

Тяжесть отравления	Концентрация, %	Симптомы отравления
Легкое отравление	0,08	Чернота глаз, головная боль, головокружение, бледность в лицах, сухой кашель, слюнотечение, рвота, тошнота, головная боль, головокружение, повышенное давление
Отравление средней тяжести	До 0,32	Поражение центральной нервной системы.
Тяжелое отравление	Выше 1,2	Судороги, паралич, остановка. Помимо этого возможны потерянные 2-3 верхних и нижних зубов, потеря сознания, кома

Оценочные баллы: максимальный – 30 баллов; фактический - 20 баллов  
Подписи членов жюри \_\_\_\_\_

**ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ**

№	Тестовые задания	Макс. балл	Кол-во баллов
<b>Определите один правильный ответ</b>			
1	<p><b>Отметьте неверное утверждение применительно ко взаимодействию горящих нефтепродуктов и воды, из приводимых ниже:</b></p> <p>А) Повинуясь физическим законам, вода, которую льют на горящее нефтяное пятно, просто опускается в нижние слои, никоим образом не взаимодействуя с очагом возгорания. Дерево или другой горючий материал тушат обычной водой, но в случае с нефтепродуктами это – неприменимо.</p> <p>Б) Нефтепродукты всплывают на поверхность, продолжая гореть, обычная <math>H_2O</math> начинает растекаться по сторонам, а вместе с ней растекается и горящая маслянистая жидкость.</p> <p><b>В)</b> Обычная <math>H_2O</math> всплывает на поверхность, моментально испаряется горящими нефтепродуктами и за очень короткое время теряет огнетушащие свойства, увеличивая площадь возгорания.</p>	1	+
2	<p><b>Какой принцип военного руководства принят в Вооруженных Силах Российской Федерации?</b></p> <p>А) принцип демократии;</p> <p><b>Б)</b> принцип единонаучия;</p> <p>В) принцип выбора командиров и начальников;</p> <p>Г) принцип демократического централизма.</p>	1	+
3	<p><b>Место нахождения питьевой воды обозначается табличкой:</b></p>  <p>(A)      (B)      (C)      (D)</p>	1	+
4	<p><b>На приводимом рисунке представлен вариант транспортной иммобилизации при:</b></p> <p>А) переломе предплечья;</p> <p>Б) переломе ключицы;</p> <p><b>В)</b> переломе лопатки;</p> <p>Г) вывихе плеча.</p>	1	+
5	<p><b>На фотографии представлен:</b></p> <p><b>А)</b> Памятник воину-освободителю в Пловдиве (Болгария): «Алеша».</p> <p>Б) Памятник воину-освободителю в Берлине (Германия).</p> <p>В) Памятник воину-освободителю в Улан-Баторе (Монголия).</p> <p>Г) Памятник воину-освободителю в Париже (Франция).</p>	1	+
6	<p><b>Английская граната Лемона образца 1915 года дала «народное» имя, а ее французский аналог «официальное» оборонительной гранате, до сего дня используемой в Российской Армии. О какой гранате идет речь?</b></p>  <p>(A)      (B)      (C)</p>	1	+
7	<p><b>В каком возрасте призываются мужчины на военную службу в Российскую армию?</b></p> <p>А) от 16 до 18 лет;</p> <p>В) в 18 лет;</p> <p><b>Б)</b> от 18 до 27 лет;</p> <p>Г) от 18 до 35 лет.</p>	1	+

8	<p><b>Руководство гражданской обороны в Российской Федерации осуществляется:</b></p> <p>А) Правительство Российской Федерации.      Б) Руководители структурных подразделений РСЧС.      В) Территориальные органы управления по предупреждению чс природного и техногенного характера      Г) Лица, наделенные соответствующими полномочиями Государственной Думой РФ</p>	1	+
9	<p><b>Аптечка индивидуальная - набор средств медицинской самопомощи военнослужащего. Аптечка предназначена: (выберите наиболее полное описание)</b></p> <p>А) только для оказания само-, взаимопомощи;      Б) предупреждения или ослабления поражающего действия радиационных веществ (РВ), бактериальных средств (БС), фосфорорганических отравляющих веществ (ФОБ);      В) только для оказания первой медицинской помощи при механических и термических поражениях;      Г) для оказания первой медицинской помощи при механических и термических поражениях.      Д) предыдущие характеристики полностью описывают предназначение аптечки.</p>	1	+
10	 <p><b>Этот образец стрелкового оружия называется:</b></p> <p>А) Винтовка Энфилд образца 1853 года;      Б) Arisaka Type 38 или Арисака обр. 1905 г.;      В) 7,62-мм пистолет-пулемёт Шпагина (ППШ);      Г) Русская 3-линейная (7,62-мм) винтовка Мосина образца 1891 года.</p>	1	+
11	<p><b>Комплектование лошадьми кавалерии и артиллерии производится покупкою, ежегодно, в ... молодых лошадей, на отпускаемую от казны сумму. Количество ежегодного .... определяется соразмерно срокам службы лошади. Каким словом, пропущенным в предыдущем предложении, назывался отбор строевых лошадей?</b></p> <p>А) ревизия;      Б) отбор;      В) ремонт;      Г) реструктуризация.</p>	1	+
12	<p><b>Люди болели этой болезнью с незапамятных времён. Эта болезнь унесла жизнь миллионов человек. В конце XVIII века английский врач Эдуард Дженнер научился делать от неё прививки. Сейчас она практически исчезла. Что это за болезнь?</b></p> <p>А) Чума;      Б) Корь;      В) Рак;      Г) Черная оспа.</p>	1	+
13	<p><b>Какой Воинский устав был принят в 1716 году?</b></p> <p>А) «Воинский устав о полевой пехотной службе»;      Б) «Боярский приговор о станичной и сторожевой службе»;      В) «Устав ратных, пушечных и других дел, касающихся до воинской науки»;      Г) «Военный артикул».</p>	1	+
14	<p><b>Как называют массовое распространение инфекционного заболевания, если оно охватывает территорию целого государства или нескольких стран?</b></p> <p>А) Пандемия;      Б) Эпидемия;      Б) Эндемия;      Г) Эпидемическая вспышка.</p>	1	+
15	<p><b>Назовите род войск в сухопутных войсках вооружённых сил государства, представляющий собой пехоту, оснащенные боевыми, транспортными машинами и средствами механической тяги.</b></p> <p>А) Танковые;      Б) Мотострелковые;      В) Специальные;      Г) Ракетные.</p>	1	+