

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ОБЖ. 2014–2015 ГОД
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 10 – 11 КЛАСС**

Уважаемый участник!

При выполнении заданий Вам предстоит выполнить определенную работу, которую лучше организовывать следующим образом:

- внимательно прочитайте задание;
- если Вы отвечаете на теоретический вопрос или решаете ситуационную задачу, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ (ответ должен быть кратким и его содержание впишите в отведенное поле, запись ведите четко и разборчиво);
- при ответе на тесты, определите верный ответ, обведите кружком цифру (цифры), соответствующую выбранному вами ответу.

За каждый правильный ответ Вы можете получить определенное членами жюри количество баллов, но не выше указанной максимальной оценки.

Сумма набранных баллов за все решенные вопросы в двух форматах – итог Вашей работы. Максимальное количество баллов – 100.

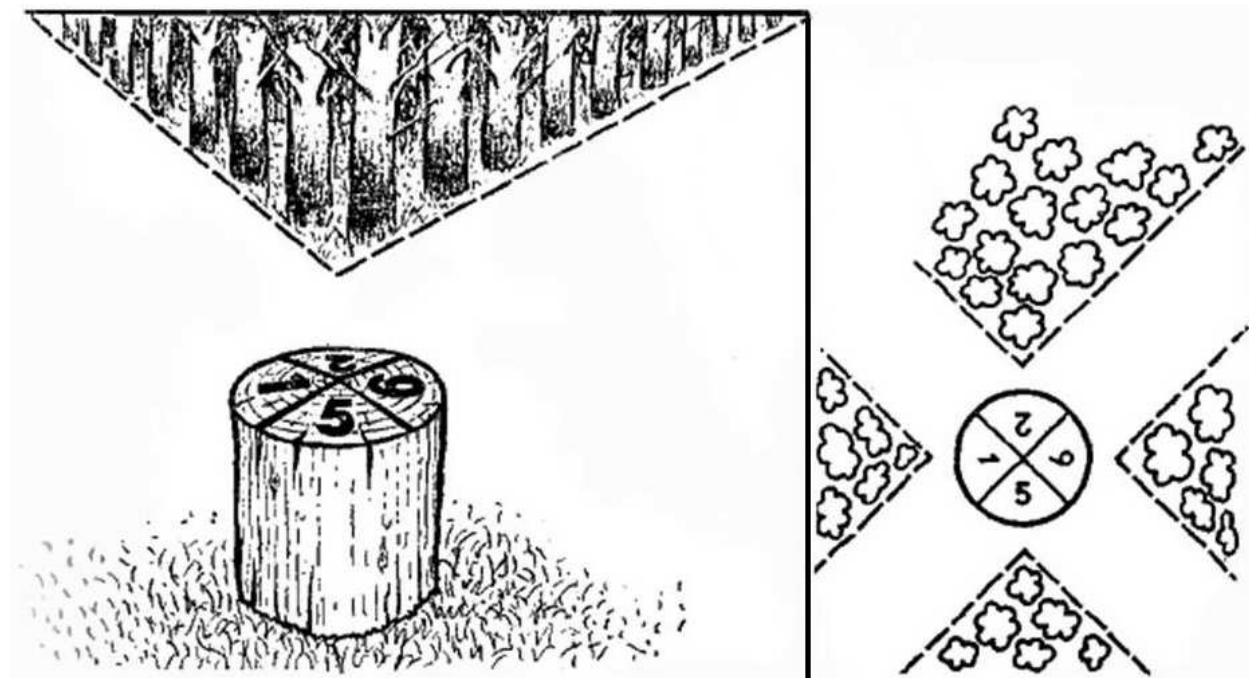
Задания считаются выполненными, если Вы вовремя сдали их членам жюри.

***Желаем успеха!
2014 – 2015 учебный год***

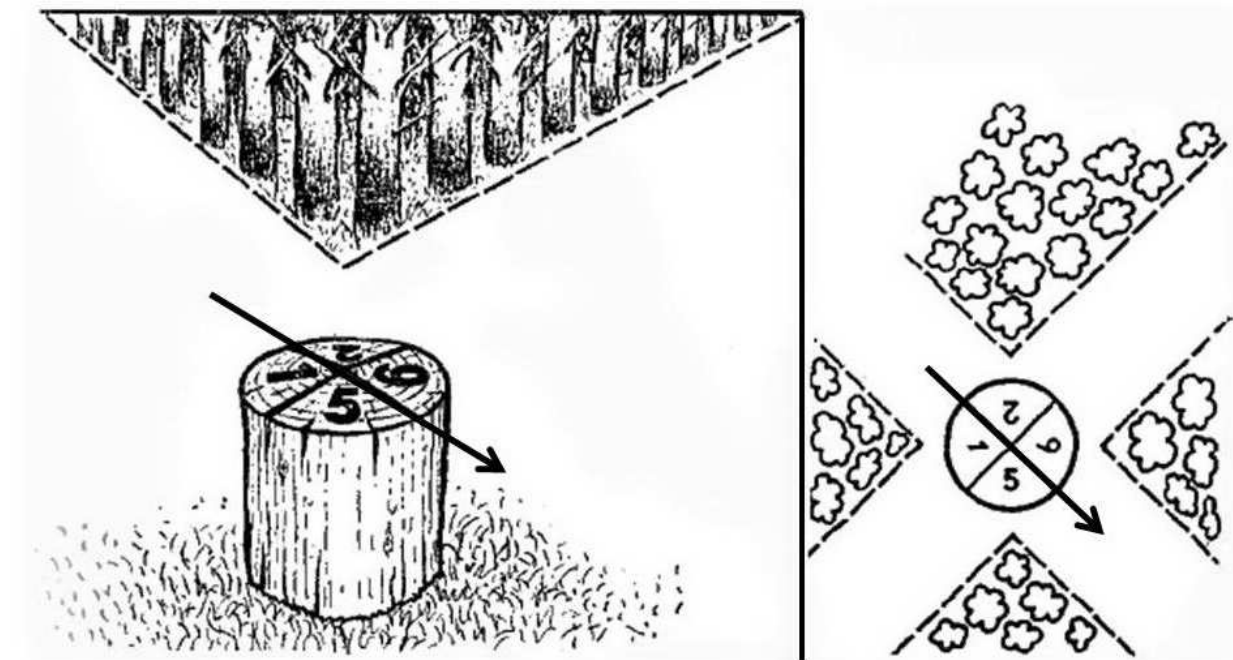
1

В летний солнечный день турист сбился с пути в лесу и вдруг вышел на пересечение лесных просек, где увидел квартальный столб. На сотовом телефоне часы показывали 15.25 (см. рис.).

1. Какими способами в данной ситуации можно сориентироваться в лесу?
2. Обоснуйте, какой способ ориентировки более точный.



3. Какое направление указывает стрелка на рисунке?



Вариант ответа.

1. Какими способами в данной ситуации можно сориентироваться в лесу?

В данной ситуации в лесу можно сориентироваться следующими способами:

1.1 по местным предметам (годовые кольца, большие ветки с юга, смола с южной стороны, мох с северной стороны);

1.2 по положению Солнца на небе (по часам и солнцу);

1.3 по номерам на квартальном столбе.

2. Обоснуйте, какой способ ориентировки более точный.

Самый точный способ – по номерам на квартальном столбе, так как они строго направлены на стороны горизонта. Направление между двумя минимальными числами в их сторону – север.

3. Какое направление указывает стрелка на рисунке?

Стрелка указывает направление на юг.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10 баллов**, при этом:

- за правильный ответ по каждой из 3 позиций в части «1» задания начисляется по 2 балла;
- за правильный ответ в части «2» задания начисляется 2 балла;
- за правильный ответ в части «3» задания, указанного в варианте ответа начисляется 2 балла;
- если задание не выполнено, баллы не начисляются.

2 Когда брат с сестрой смотрели телепередачу, из-под корпуса телевизора пошел дым. «Смотри, пожар!», – вскрикнула сестра и быстро стала заливать телевизор водой. «Подожди, – остановил ее брат, – сначала нужно открыть окно, чтобы вытянуло дым».

1. Оцените действия сестры с точки зрения соблюдения правил безопасности.
2. Оцените предложение брата с точки зрения соблюдения правил безопасности.
3. Предложите наиболее безопасные действия в данной ситуации до приезда пожарной охраны.

Вариант ответа.

1. Оцените действия сестры с точки зрения соблюдения правил безопасности.

Действия сестры опасны для здоровья и жизни. Заливать не обесточенный электроприбор (телевизор) водой нельзя, т.к. она хороший проводник электричества.

2. Оцените предложение брата с точки зрения соблюдения правил безопасности.

Предложение брата опасно для здоровья и жизни. Открытое окно способствует притоку воздуха и более сильному возгоранию.

3. Предложите наиболее безопасные действия в данной ситуации до приезда пожарной охраны.

При возгорании электроприбора (телевизора) до приезда пожарной охраны следует:

3.1 обесточить его;

3.2 залить водой или накрыть его плотной тканью (одеялом, одеждой), чтобы исключить доступ воздуха внутрь корпуса.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10 баллов**, при этом:

- за правильный ответ в части «1» задания начисляется 3 балла;
- за правильный ответ в части «2» задания начисляется 3 балла;
- за правильный ответ по каждой из 2 позиций в части «3» задания начисляется по 2 балла;
- если задание не выполнено, баллы не начисляются.

3 Если человек оказался в заложниках у террористов, то какие правила ему нужно соблюдать, чтобы спасти жизнь до освобождения (возможного штурма)?

Вариант ответа.

1) выполнять все требования террористов;

2) не привлекать к себе внимания какими-либо действиями;

3) обязательно спрашивать разрешения на все свои действия;

4) не спорить с террористами и не показывать своего гнева;

5) не заискивать перед террористами и не показывать своего страха;

6) не жаловаться и не задавать вопросов террористам;

7) если нужны медикаменты или помощь врача, спокойно дать знать об этом террористам;

8) не устанавливать визуального контакта с террористами (не смотреть террористам в глаза);

9) занять нейтральную позу, по возможности дальше от окон и дверей;

10) постоянно быть готовым к штурму.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **10 баллов**, при этом:

- за правильный ответ по каждой из 10 позиций задания начисляется по 1 баллу;
- если задание не выполнено, баллы не начисляются.

4 Во время завтрака в школьной столовой пострадавший опрокинул на предплечье чашку с горячим чаем. Рубашка сразу промокла, на кисти образовались пузыри. Работник столовой предложил немедленно обсыпать поврежденное место мукой.

1. Оцените предложение работника столовой с точки зрения сохранения здоровья пострадавшего.
2. Предложите наиболее целесообразные действия для сохранения здоровья пострадавшего до приезда «Скорой помощи».

Вариант ответа.

1. Оцените предложение работника столовой с точки зрения сохранения здоровья пострадавшего.

Предложение работника столовой нарушает правила безопасности, т.к. такие действия могут привести к повреждению кожи (появлению рубцов) и занесению в рану инфекции.

2. Предложите наиболее целесообразные действия для сохранения здоровья пострадавшего до приезда «Скорой помощи».

Для сохранения здоровья пострадавшего до приезда «Скорой помощи» следует:

- 2.1 пораженное место поместить под холодную воду на 10 - 15 минут;
- 2.2 закатать рукав и наложить на пораженное место чистую ткань и приложить к пораженной поверхности холод;
- 2.3 дать пострадавшему стакан теплого чая, воды.

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **8 баллов**, при этом:

- за правильный ответ в части «1» задания начисляется 2 балла;
- за правильный ответ по каждой из 3 позиций в части «2» задания начисляется по 2 балла;
- если задание не выполнено, баллы не начисляются.

5

Сбитый машиной пострадавший неподвижно лежит на спине, дышит шумно, с сипом на вдохе. Подошедшая бабушка, охая, стала подкладывать неподвижно лежащему пострадавшему под голову свернутый шарф, а подбежавший мужчина принялся тереть его за плечо, спрашивая: «Как Вы себя чувствуете? Чем я могу помочь?» Пострадавший не отвечает на обращения к нему.

1. По указанным признакам оцените состояние пострадавшего.
2. Оцените действия бабушки и мужчины по отношению к пострадавшему с точки зрения сохранения его здоровья и спасения жизни.
3. Предложите наиболее целесообразные действия для сохранения здоровья и спасения жизни пострадавшего до приезда «Скорой помощи».

Вариант ответа.

1. По указанным признакам оцените состояние пострадавшего.

Пострадавший находится в коматозном состоянии (коме).

2. Оцените действия бабушки и мужчины по отношению к пострадавшему с точки зрения сохранения его здоровья и спасения жизни.

Действия бабушки и мужчины могут привести к смерти пострадавшего.

3. Предложите наиболее целесообразные действия для сохранения здоровья и спасения жизни пострадавшего до приезда «Скорой помощи».

Для сохранения здоровья и спасения жизни пострадавшего до приезда «Скорой помощи» следует:

3.1 подстраховать шею и повернуть пострадавшего на бок или живот (выполнить «поворот спасения»);

3.2 аккуратно, обмотав тканью (платком и др.) пальцы руки, очистить ротовую полость от слизи;

3.3 используя автомобильную аптечку, приложить холод к голове;

3.4 находиться возле пострадавшего, контролировать его состояние до приезда «Скорой помощи».

Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **12 баллов**, при этом:

- за правильный ответ в части «1» задания начисляется 2 балла;
- за правильный ответ в части «2» задания начисляется 2 балла;
- за правильный ответ по каждой из 4 позиций в части «3» задания начисляется по 2 балла;
- если задание не выполнено, баллы не начисляются.

ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ

Определите один правильный ответ

1 Что означает символ в виде квадрата в международной таблице сигналов бедствия, подаваемых с земли?

- 1) «Всё в порядке»
- 2) «Нужны медикаменты»
- 3) «Здесь можно безопасно сесть»
- 4) «Требуются карта и компас»

За правильный ответ начисляется 2 балла.

0 баллов выставляется за неправильный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный).

2 Укажите установленный сигнал остановки поезда.

- 1) вытянутая вверх рука
- 2) кругообразное вращение рукой или каким-либо предметом
- 3) поочерёдное поднимание и опускание рук или каких-либо предметов
- 4) поднятые на уровень плеч и вытянутые в разные стороны руки

За правильный ответ начисляется 2 балла.

0 баллов выставляется за неправильный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный).

3 Как должен поступить пешеход, вышедший на проезжую часть и не успевший закончить переход?

- 1) остановиться на линии, разделяющей транспортные потоки противоположных направлений
- 2) быстрым шагом (бегом) закончить переход
- 3) вернуться назад
- 4) поднять вверх руку, привлекая внимание водителей, и уверенно продолжить переход

За правильный ответ начисляется 2 балла.

0 баллов выставляется за неправильный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный).

4 Как называется комплекс мероприятий, направленных на предупреждение попадания микроорганизмов в рану?

- 1) антисептика
- 2) асептика
- 3) вакцинация
- 4) дезинфекция

За правильный ответ начисляется 2 балла.

0 баллов выставляется за неправильный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный).

5 При аварии на радиационно опасном объекте рекомендовано проведение йодной профилактики. Укажите ее цель.

- 1) повышение иммунитета организма к радиоактивному йоду
- 2) укрепление и защита костей от радиоактивного йода
- 3) предотвращение поражения щитовидной железы радиоактивным йодом
- 4) выведение из организма изотопов радиоактивного йода

За правильный ответ начисляется 2 балла.

0 баллов выставляется за неправильный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный).

6 Укажите радиус действия шагового напряжения при падении оголенного провода высокого напряжения на поверхность земли.

- 1) до 5 м
- 2) до 10 м
- 3) до 15 м
- 4) до 20 м

За правильный ответ начисляется 2 балла.

0 баллов выставляется за неправильный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный).

7 **Какая максимальная ответственность предусмотрена в г. Москве за заведомо ложное сообщение об акте терроризма?**

- 1) лишение свободы на срок до 5 лет
- 2) арест на срок до 6 месяцев
- 3) лишение свободы на срок до 3 лет
- 4) принудительные работы на срок до 2 лет

За правильный ответ начисляется 2 балла.

0 баллов выставляется за неправильный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный).

8 **От какого вещества защищает противогаз марки ГП-5?**

- 1) угарный газ
- 2) аммиак
- 3) хлор
- 4) зарин

За правильный ответ начисляется 2 балла.

0 баллов выставляется за неправильный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный).

9 **Закрепление за военнослужащими вооружения и военной техники осуществляется после**

- 1) приведения их к военной присяге
- 2) изучения штатного вооружения и военной техники подразделения
- 3) сдачи зачетов по знанию вооружения и военной техники
- 4) прохождения курса общевоинсковой подготовки

За правильный ответ начисляется 2 балла.

0 баллов выставляется за неправильный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный).

10 В военное время на базе Военных округов формируются ОСК, что означает

- 1) Объединенное стратегическое командование
- 2) Оперативно-стратегическое командование
- 3) Отдельное стратегическое командование
- 4) Особое стратегическое командование

За правильный ответ начисляется 2 балла.

0 баллов выставляется за неправильный ответ, а также, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный)

Определите все правильные ответы

11 Какими огнетушителями можно тушить возгорание электрошита до 1000В?

- 1) пенным
- 2) порошковым
- 3) углекислотным
- 4) водным

Ответ: 23.

За каждый правильный ответ начисляется 1 балл.

0 баллов выставляется, если участником отмечены более двух ответов.

12 Что означает желтый сигнал светофора?

- 1) запрещает движение
- 2) разрешает движение
- 3) предупреждает о предстоящей смене сигналов
- 4) разрешает движение и информирует о наличии нерегулируемого перекрестка

Ответ: 13.

За каждый правильный ответ начисляется 1 балл.

0 баллов выставляется, если участником отмечены более двух ответов.

13 Какие характеристики применимы к противогазу ГП-7?

- 1) бескоробочный
- 2) малого габарита
- 3) лицевая часть в виде маски
- 4) неразборное переговорное устройство
- 5) оборудован устройством для приема воды на заражённой местности

Ответ: 234.

За каждый правильный ответ начисляется *1 балл*.

0 баллов выставляется, если участником отмечены более трёх ответов.

14 Укажите законодательно установленные режимы функционирования МГСЧС.

- 1) повседневной деятельности
- 2) постоянной готовности
- 3) усиленной готовности
- 4) повышенной готовности
- 5) чрезвычайной ситуации

Ответ: 145.

За каждый правильный ответ начисляется *1 балл*.

0 баллов выставляется, если участником отмечены более трёх ответов.

15 Укажите классификационные виды инфекционных заболеваний

- 1) кишечные
- 2) контактные
- 3) кровяные
- 4) дыхательных путей
- 5) антропогенные

Ответ: 134.

За каждый правильный ответ начисляется *1 балл*.

0 баллов выставляется, если участником отмечены более трёх ответов.

16 Укажите обязательные элементы наблюдения при инфекционных заболеваниях.

- 1) врачебное наблюдение с ежедневным опросом
- 2) полная изоляция очага инфекционных заболеваний
- 3) применение средств защиты кожи
- 4) вакцинация

Ответ: 14.

За каждый правильный ответ начисляется *1 балл*.

0 баллов выставляется, если участником отмечены более двух ответов.

17 Установите правильную последовательность одевания общевойскового защитного комплекта в виде «Плащ в рукава». Запишите последовательность соответствующих номеров.

- 1) завязать обе тесьмы чулок на поясном ремне
- 2) надеть перчатки
- 3) надеть капюшон
- 4) застегнуть плащ
- 5) надеть плащ в рукава
- 6) надеть чулки
- 7) застегнуть хлястики чулок
- 8) перевести в боевое положение противогаз

Ответ:

6	7	1	8	2	5	3	4
---	---	---	---	---	---	---	---

за полностью правильный ответ начисляется *8 баллов*.

За каждую ошибку вычитается *1 балл*.

18 Из представленного перечня выберите главные правила рационального питания.

- 1) соответствие калорийности пищи энергозатратам организма
- 2) соответствие калорийности пищи росту и весу человека
- 3) не менее чем 4-х разовое питание в сутки
- 4) преобладающее использование в питании блюд национальной кухни
- 5) увеличение калорийности пищи по схеме «утро → день → вечер»
- 6) белки в рационе питания должны составлять не менее половины общего количества потребляемых калорий
- 7) выделение в недельном рационе двух «рыбных дней»
- 8) преобладание в рационе питания продуктов, богатых «медленными» углеводами

Ответ: 138.

За каждый правильный ответ начисляется *1 балл*.

0 баллов выставляется, если участником отмечены более трёх ответов

19 Укажите явные признаки венозного кровотечения.

- 1) кровь вытекает пульсирующей струей
- 2) кровь пассивно истекает из раны
- 3) кровь имеет алый цвет
- 4) кровь имеет темно-красный с синим оттенком цвет

Ответ: 24.

За каждый правильный ответ начисляется *1 балл*.

0 баллов выставляется, если участником отмечены более двух ответов

20 Укажите, какие мероприятия проводятся в Российской Федерации в целях обороны.

- 1) установление воинской обязанности граждан
- 2) установление военно-транспортной обязанности организаций независимо от форм собственности
- 3) установление военно-транспортной обязанности граждан Российской Федерации
- 4) планирование применения в целях обороны военизированных формирований МЧС

Ответ: 12.

За каждый правильный ответ начисляется *1 балл*.

0 баллов выставляется, если участником отмечены более двух ответов