



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ОБЖ. 2017–2018 уч. г.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 9 КЛАСС

Уважаемый участник!

При выполнении заданий Вам предстоит выполнить определённую работу, которую лучше организовать 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 следует вписать в отведённое поле; пишите чётко и разборчиво);
- при ответе на тестовые задания определите верный ответ и обведите кружком букву (буквы), соответствующую(-ие) выбранному Вами ответу.

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

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

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

Желаем успеха!



Тестовые задания

***Определите один правильный ответ.
За правильный ответ начисляется 2 балла.***

1. Вы едете вечером в пустом автобусе или троллейбусе. Где безопаснее сидеть, чтобы не стать жертвой грабежа или разбоя?

- а) ближе к водителю
- б) ближе к двери
- в) рядом с кнопкой экстренной остановки
- г) в центре салона

2. Укажите смысловое обозначение данного запрещающего знака.

- а) «Запрещается работать открытыми руками»
- б) «Не включать. Опасно»
- в) «Запрещается прикасаться. Опасно»
- г) «Запрещается включать машину (устройство)»



3. В каких случаях согласно ПДД допускается переходить проезжую часть между противоположными углами перекрёстка?

- а) при наличии соответствующего указания регулировщика на такой переход
- б) при наличии соответствующего знака, обозначающего такой переход
- в) при наличии соответствующего сигнала светофора, обозначающего такой переход
- г) при наличии соответствующей разметки, обозначающей такой переход

4. Сила ветра обозначается в баллах по шкале Бофорта. Сколько делений имеет данная шкала?

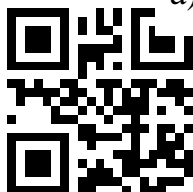
- а) 14
- б) 9
- в) 12
- г) 10

5. В каком из перечисленных продуктов содержание белка наибольшее?

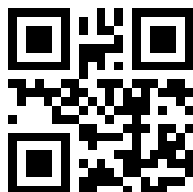
- а) сыр
- б) макароны
- в) фасоль
- г) горох

6. Сколько куплетов в Государственном гимне Российской Федерации?

- а) 2
- б) 3
- в) 4
- г) 1

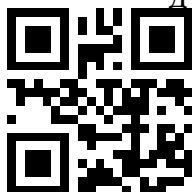


- 7. Какая из перечисленных организаций занимается решением вопросов по защите населения и территорий от ЧС в настоящее время?**
- а) МЧС б) МПВО в) МВД г) ГО
- 8. Какие последствия вызывает однократное общее облучение до 500 бэр?**
- а) тяжёлую степень лучевой болезни
б) незначительное недомогание
в) лёгкую степень лучевой болезни
г) крайне тяжёлую степень лучевой болезни
- 9. Какую повязку можно наложить при ранении головы?**
- а) спиральную
б) циркулярную
в) чепец
г) окклюзионную (герметизирующую)
- 10. Что лежит в основе формирования биологических ритмов?**
- а) приспособляемость организма к негативным факторам внешней среды
б) функциональная согласованность организма и режима труда и отдыха
в) ответная реакция организма на внешнее воздействие
г) адаптация организма к окружающей среде в процессе эволюционного развития



Определите все правильные ответы.
За каждый правильный ответ начисляется 2 балла.

- 11. Какие места в помещении являются наиболее безопасными при землетрясении.**
- а) проём двери
 - б) под столом
 - в) в углу комнаты**
 - г) справа или слева от окна
 - д) под кроватью (диваном)
- 12. От каких химических веществ НЕ ЗАЩИЩАЕТ дополнительный патрон ДПГ-3?**
- а) аммиак
 - б) фенол
 - в) фосген**
 - г) сероуглерод
 - д) синильная кислота
- 13. Что из перечисленного ниже относится к основным формам мошенничества в интернете?**
- а) просьба перейти по ссылке
 - б) просьба дать оценку чему-либо
 - в) распространение бесплатного софта**
 - г) блокировка операционных систем и вымогательство оплаты услуг по их разблокированию**
 - д) добавление «в друзья» в социальной сети
- 14. Что следует предпринять, если на Ваших глазах пассажир упал на эскалаторе или его вещи попали в гребёнку эскалатора?**
- а) остановить движение эскалатора ручкой «Стоп»**
 - б) обратиться к сотруднику полиции
 - в) помочь вытащить застрявшие вещи
 - г) обратиться к дежурному у эскалатора**
 - б) стоять на месте
- 15. Какие из перечисленных ниже факторов оказывают влияние на формирование социального благополучия человека?**
- а) предвидение опасных ситуаций**
 - б) формирование психологической уравновешенности
 - в) умение жить в согласии с окружающими людьми**
 - г) развитие чувства самоуважения
 - д) умение отстоять свое мнение



16. Каковы основные поражающие факторы при авариях с выбросом АХОВ?

- а) ионизирующие загрязнение
- б) проникающие излучение
- в) ингаляционное воздействие паров**
- г) загрязнение местности
- д) психологическое воздействие

17. В летний период нередко случаются лесные пожары. Какие бывают виды пожаров?

- а) покровные
- б) боковые
- в) низовые**
- г) верховые
- д) луговые

18. Какие из перечисленных утверждений верны?

- а) переутомление – естественное следствие любой работы
- б) переутомление исчезает после сна
- в) переутомление не исчезает после сна и кратковременного отдыха**
- г) переутомление приводит к снижению сопротивляемости организма к различным неблагоприятным факторам**
- д) переутомление исчезает после кратковременного отдыха

19. Какие виды повязок накладываются при повреждении груди

- а) спиралевидная**
- б) клиновидная
- в) колосовидная
- г) крестообразная**
- д) чепец

20. Какие из перечисленных правил являются основными для иммобилизации при открытом переломе?

- а) фиксируют как минимум два сустава, выше и ниже места перелома**
- б) фиксируют один сустав, выше перелома
- в) конечность фиксируют в таком положении, в котором она оказалась в результате травмы**
- г) периферический отдел повреждённой конечности переводят в «правильное» положение
- д) из раны удаляют костные отломки, мелкие инородные тела

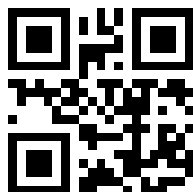


**Методика оценивания выполнения тестовых олимпиадных заданий
теоретического тура**

№ тестового задания	Максимальный балл	Порядок оценки тестовых заданий
1–10	2	За правильный ответ начисляется 2 балла. 0 баллов выставляется за неправильный ответ, а также если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный).
11–20	4	За каждый правильный ответ начисляется 2 балла. 0 баллов выставляется за неправильный ответ, а также если участником отмечены более двух ответов (в том числе правильные).
ИТОГО	60	Общий итоговый балл определяется суммой баллов, полученных за каждое тестовое задание.

Таблица ответов на тестовые задания теоретического тура

Номер тестового задания	Верный ответ	Номер тестового задания	Верный ответ
1	а	11	а, в
2	в	12	в, д
3	г	13	в, г
4	в	14	а, г
5	а	15	а, в
6	б	16	в, г
7	а	17	в, г
8	а	18	в, г
9	в	19	а, г
10	г	20	а, в



Теоретические задания

1. По статистике МЧС внутренние пожары являются наиболее распространенными. В динамике развития таких пожаров выделяют несколько фаз.

А. Дайте определение понятию «пожар».

Б. Заполните таблицу и дайте характеристику фазам развития внутреннего пожара.

Фаза развития пожара	Наименование фазы развития пожара	Краткая характеристика фазы
I фаза		
II фаза		
III фаза		

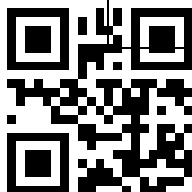
Вариант ответа.

А. Дайте определение понятию «пожар».

Пожар – неконтролируемое горение, причиняющее материальный ущерб, вред жизни и здоровью граждан, интересам общества и государства.

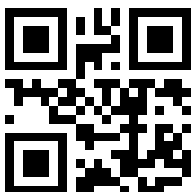
Б. Заполните таблицу и дайте характеристику фазам развития внутреннего пожара.

Фаза развития пожара	Наименование фазы развития пожара	Характеристика фазы развития пожара
I фаза	<i>Начальная</i>	<i>Включает переход возгорания в пожар за время примерно в 1-3 минуты и рост зоны горения в течение 5-6 минут. Характеризуется небольшой температурой горения (температура в помещении повышается до 200 °С) и скоростью распространения огня (происходит преимущественно линейное распространение огня вдоль горючего вещества или материала). Приток воздуха в помещение сначала увеличивается, а затем медленно снижается.</i>
II фаза	<i>Объёмного развития</i>	<i>Характеризуется бурным процессом горения с переходом в объёмное горение. Процесс распространения пламени происходит дистанционно за счет передачи энергии горения на другие материалы. Через 15-20 минут происходит разрушение остекления, резко увеличивается приток кислорода, максимальных значений достигают температура (до 800–900 °С) и скорость выгорания. Стабилизация пожара при максимальных его значениях происходит на 20-25 минутах и продолжается еще 20-30 минут. При этом выгорает основная масса горючих материалов.</i>
III фаза	<i>Затухания</i>	<i>Ослабление силы пожара по мере выгорания огнеопасных материалов. Нагретые продукты горения преимущественно концентрируются в верхней части помещения, что особенно характерно для помещений с высокими потолками. Поэтому в условиях задымленного помещения наилучшая видимость и соответственно наименьшая концентрация отравляющих веществ у припольного пространства.</i>

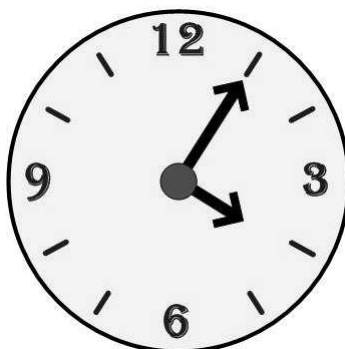


Оценка задания. Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *20 баллов*, при этом:

- за правильный ответ в части «1» задания начисляется 5 баллов. Допускается иная формулировка ответа, не искажающая его смысл;
- за правильный ответ по каждой из 3 позиций в части «2» задания начисляется по 5 баллов. Допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысл;
- если задание не выполнено, баллы не начисляются.



2. Ручные механические часы (см. рис) показывают 16.05 и для определения сторон горизонта сориентированы по Солнцу.



1. Разъясните сущность способа определения сторон горизонта по Солнцу и часам.
2. Определите направление на север.

Вариант ответа.

1. Разъясните сущность способа определения сторон горизонта по Солнцу и часам (с учетом перехода на «декретное» время).

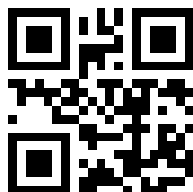
Для определения сторон горизонта по Солнцу и механическим часам необходимо встать лицом к Солнцу, снять часы и расположить их в горизонтальном положении так, чтобы часовая стрелка была направлена на Солнце. Биссектриса угла между часовой стрелкой и направлением на цифру «1» (13 часов), укажет направление на юг.

2. Укажите направление на север.





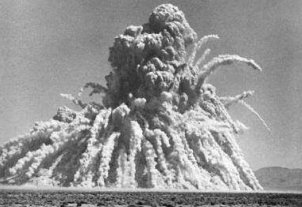
Север в направлении между 8 и 9 часами.

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

- за правильный ответ в части «1» задания начисляется 5 баллов. Допускается иная формулировка ответа, не искажающая его смысл;
 - за правильный ответ в части «2» задания начисляется 5 баллов. Допускается иная формулировка ответа, не искажающая его смысл;
- если задание не выполнено, баллы не начисляются.



3. Соедините стрелками изображение с названием вида ядерного взрыва и ответ запишите в таблицу.

А					
Б					
В					
Г					
Д					
					Воздушный ядерный взрыв 1 Надводный ядерный взрыв 2 Подземный ядерный взрыв 3 Наземный ядерный взрыв 4 Высотный ядерный взрыв 5

А	Б	В	Г	Д
5	1	2	4	3

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

- за каждое правильное соотнесение изображения с названием вида ядерного взрыва начисляется по 2 балла;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

Максимум за работу 100 баллов.

