

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ОБЖ. 2023–2024 уч. г.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 9 КЛАСС

Тестовые задания

Определите один правильный ответ.

За правильный ответ начисляется 2 балла.

1. О чём предупреждает изображённый дорожный знак?

- а) о неровной дороге
- б) об опасном повороте
- в) об обрывистой обочине
- г) о крутом подъёме



2. Как нужно держать собаку при входе и выходе из кабины лифта?

- а) за люверс
- б) за ошейник
- в) за антабку
- г) за поводок

3. Определите смысловое значение данного знака на волновых объектах г. Москвы.

- а) «Входить в воду запрещено»
- б) «Опасно! Слив горячей воды»
- в) «Стой! Опасное дно»
- г) «Опасно! Грязная вода»



4. ЧС, в результате которой зона ЧС затрагивает территорию двух и более субъектов РФ, при этом количество людей, погибших и (или) получивших ущерб здоровью, составляет свыше 50 человек, но не более 500 человек, либо размер материального ущерба составляет свыше 12 млн рублей, но не более 1,2 млрд рублей, носит

- а) региональный характер
- б) межмуниципальный характер
- в) муниципальный характер
- г) межрегиональный характер

5. **Международный термин «бедствие» может быть использован на взаимозаменяемой основе с национальным термином РФ**
а) «чрезвычайная ситуация»
б) «катастрофа»
в) «авария»
г) «стихийное бедствие» 2
6. **Скопление льдин в русле реки во время ледохода, вызывающее стеснение водного сечения и связанный с этим подъём уровня воды является**
а) зажором
б) шугой
в) курумом
г) затором C
7. **Оказавшись в толпе, главной задачей является**
а) не потерять личные вещи
б) защитить грудную клетку
в) не упасть
г) защитить голову C
8. **Какие неинфекционные заболевания находятся на первом месте по причине смертности в нашей стране и мире?**
а) онкологические заболевания
б) сахарный диабет
в) заболевания органов дыхания
г) сердечно-сосудистые заболевания O
9. **У пострадавшего ожог на плече, площадь которого составляет примерно три его ладони. Какой процент от общей поверхности тела человека составляет ожог у данного пострадавшего?**
а) 1%
б) 3%
в) 9%
г) 18% 2
10. **Максимальное время повторного наложения жгута составляет**
а) 15 минут
б) 30 минут
в) 60 минут
г) 120 минут C

Определите два правильных ответа.

За каждый правильный ответ начисляется 2 балла.

1. **Определите смысловое значение и область применения данного знака безопасности на объектах инфраструктуры ОАО «РЖД».**

- а) «Прыгать с платформы запрещено!»
 б) «Стоять у края платформы не допускается!»
 в) «Осторожно. Возможность падения с платформы»
 г) устанавливается на вокзале
 д) устанавливается на платформе



2. **Определите смысловое значение и область применения КРАСНОГО сигнального цвета в знаках безопасности.**

- а) требование обязательных действий в целях обеспечения безопасности
 б) непосредственная опасность
 в) предупреждение, предостережение о возможной опасности
 г) возможная опасность
 д) запрещение опасного поведения или действия

3. **Определите, какой костёр оптимально использовать только для ночёвки и узел, используемый для крепления к опоре.**

- а) баррел
 б) «пирамида»
 в) «встречный»
 г) «решётка»
 д) «австрийский проводник»

4. **Выберите характерные признаки приближающейся грозы.**

- а) резкое увеличение атмосферного давления и температуры воздуха
 б) ухудшение слышимости далёких звуков
 в) резкое увеличение порывов ветра
 г) появление изнурительной духоты
 д) резкое понижение атмосферного давления и температуры воздуха

5. **Что может являться источником природно-техногенной ЧС?**

- а) транспортная авария
 б) землетрясение
 в) катастрофа
 г) наводнение
 д) эпифитотия

6. К опасным метеорологическим явлениям и процессам относят
- а) шторм
 - б) сель
 - в) штормовой нагон
 - в) циклон
 - д) цунами
7. Сообщения какой тематики принимает управление «К» МВД России?
- а) о скулшутинге
 - б) о распространении информации, наносящей вред здоровью и развитию детей
 - в) об актах суицида
 - г) об интернет-мошенничестве
 - д) о пропаганде социальной, расовой, национальной или религиозной розни
8. Какие заболевания относят к трансмиссивным?
- а) гепатит А
 - б) малярия
 - в) грипп
 - г) краснуха
 - д) чума
9. Прохожий поскользнулся во время гололёда и упал с упором на вытянутую руку. В нижней трети предплечья появилась резкая боль, отёк. Какие суставы необходимо зафиксировать, чтобы выполнить надёжную иммобилизацию пострадавшей конечности?
- а) плечевой сустав неповреждённой руки
 - б) плечевой сустав повреждённой руки
 - в) локтевой сустав повреждённой руки
 - г) лучезапястный сустав повреждённой руки
 - д) межфаланговые суставы повреждённой руки
10. На какие анатомические части верхней конечности рекомендуется накладывать кровоостанавливающий жгут?
- а) на верхнюю треть плеча
 - б) на среднюю треть плеча
 - в) на нижнюю треть плеча
 - г) на среднюю треть предплечья
 - д) на нижнюю треть предплечья

Теоретические задания

Задание 1

Расположите предложенные фрагменты в верной последовательности, чтобы в итоге получилось определение.

конструктивная скорость которого не превышает 50 км/ч, имеющее	1
в режиме длительной нагрузки более 0,25 кВт и менее 4 кВт	2
двух- или трёхколёсное механическое транспортное средство, максимальная	3
или электродвигатель номинальной максимальной мощностью	4
двигатель внутреннего сгорания с рабочим объёмом, не превышающим 50 куб. см	5

Запишите термин, определение которому Вы составили.






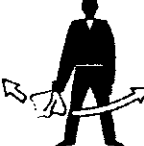




Укажите категорию и возраст, с которого предоставляется право управления транспортным средством, определение которому Вы составили. Категорию укажите заглавной латинской буквой, возраст – числом.

Категория –

Возраст –

Задание 6


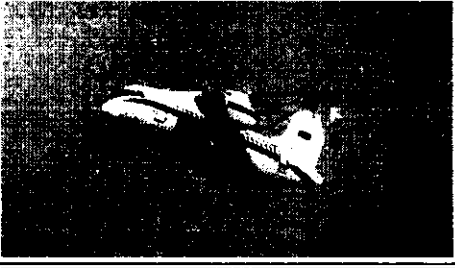



Сопоставьте изображения визуальных сигналов, передаваемых потерпевшими бедствие экипажам поисково-спасательных самолётов (вертолётов), с их значениями.

Изображения визуальных сигналов	Значения визуальных сигналов
	«Произошло лётное происшествие, имеются пострадавшие»
	«Разделились на две группы, каждая следует в указанном направлении»
	«Мы нашли всех людей»
	«Отрицательно»
	«Требуется медицинская помощь»
	«Требуется карта и компас»
	«Мы не в состоянии продолжать поиск, возвращаемся на базу»
	«Здесь садиться нельзя»
	«Нужны оружие и боеприпасы»
	«Сбросьте сообщение»

Задание 7

Сопоставьте изображения авиационной техники МЧС России с их наименованиями.

- Ан-148
- Бк-117
- Ми-26Т
- Бе-200ЧС
- SuperJet100-95LR

Изображения авиационной техники МЧС России	Наименования авиационной техники МЧС России
	Ми-26Т ()
	Бк-117 ()
	Ан-148 ()
	SuperJet100-95LR ()
	Бе-200ЧС ()

Задание 8

Для распространения инфекционных заболеваний обязательным условием является наличие трёх звеньев – источника инфекции, механизмов (путей) передачи инфекции и восприимчивого организма. Для того, чтобы предупредить распространение инфекции, проводятся противоэпидемические мероприятия, направленные на каждое звено эпидемического процесса.

Определите, на какое звено эпидемического процесса направлено каждое из перечисленных противоэпидемических мероприятий.

Противоэпидемические мероприятия	Звенья эпидемического процесса
Вакцинация	Источник инфекции
Применение бактерицидных ультрафиолетовых ламп	Механизм передачи инфекции
Уборка помещений с применением дезинфицирующих средств	Восприимчивый организм
Выявление больных, их лечение и изоляция	
Применение иммуноглобулинов, иммунных сывороток	

Максимальная оценка за работу – 100 баллов.

21

09-100-05

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ОБЖ 2023–2024 уч. г. ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП**

9 класс

Практический тур

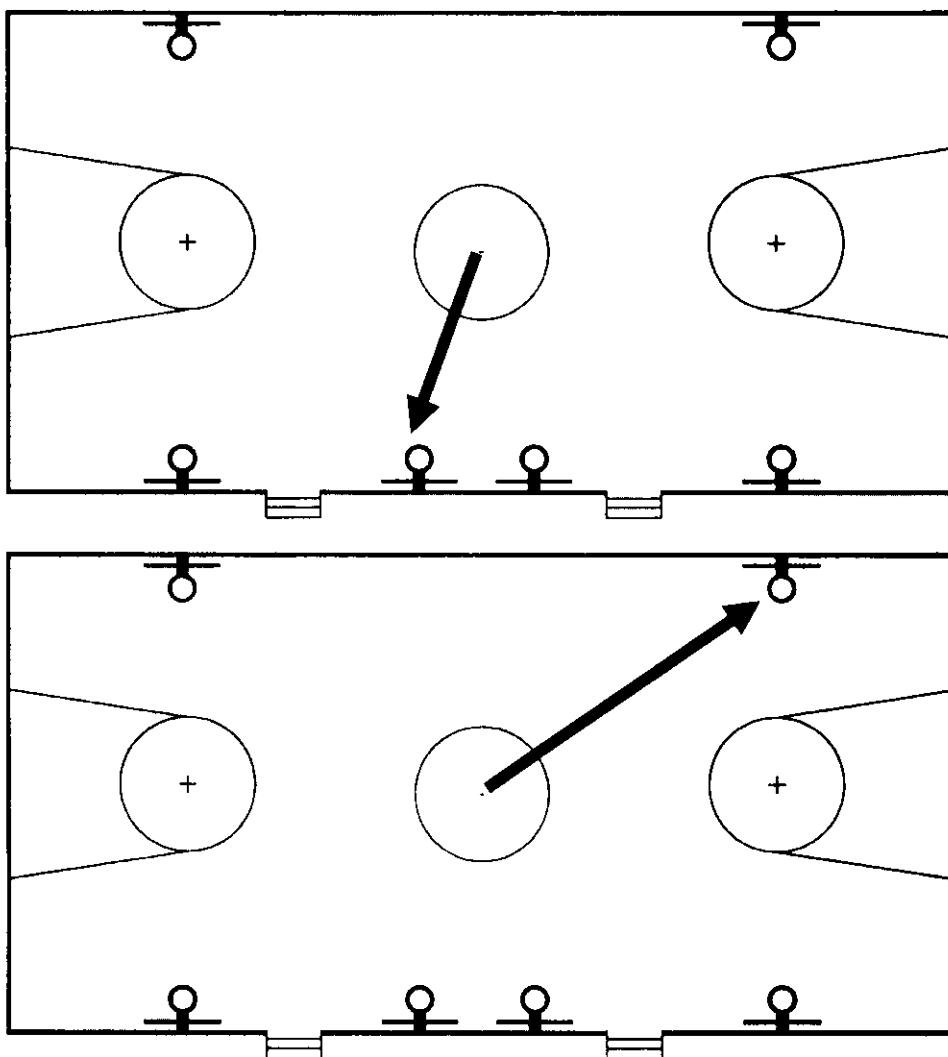
Маршрутная карта практического тура


Проверка умений применять полученные знания в области безопасности на практике осуществляется в ходе выполнения практических заданий по выживанию в условиях природной среды, оказанию первой помощи пострадавшим и действиям в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера.

1. Ориентирование на местности

Перед участником находится компас магнитный спортивный с ценой деления 2° .

Участник по команде члена жюри в течение двух минут при помощи компаса определяет магнитный азимут на два предмета, расположенных в зале.



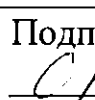
№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1	Ошибка в определении азимута до 5 ⁰ (за ошибку в измерении каждого объекта)	4
2	Ошибка в определении азимута более 5 ⁰ (за ошибку в измерении каждого объекта)	10
Оценка задания с учётом штрафных баллов 20 – <u>10</u> = 10		Подпись судьи 

*Участник, затративший на выполнение задания более двух минут, получает 0 баллов.

2. Подача сигнала бедствия (в соответствии с международной кодовой таблицей сигналов бедствия)

Перед участником ленты белого цвета размером 100 x 12 см – 10 шт., карточки с заданием («следовать дальше не в состоянии»; «нужны продовольствие и вода» (сигналы могут быть изменены)).

Участник по команде члена жюри в течение двух минут выкладывает два сигнала бедствия в соответствии с заданием.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1	Один сигнал бедствия не соответствует международной кодовой таблице	5
2	Два сигнала бедствия не соответствуют международной кодовой таблице	10
Оценка задания с учётом штрафных баллов 10 – <u>5</u> = 5		Подпись судьи 

*Участник, затративший на выполнение задания более двух минут, получает 0 баллов.

3. Тушение условного очага возгорания и оказание первой помощи пострадавшему

Перед участником разряженные огнетушители (макеты огнетушителей) водный ОВ, порошковый ОП, воздушно-пенный ОВП, робот-тренажер, имитирующий бессознательное состояние в результате отравления продуктами горения, с ожогами, нетканое полотно, грелка (пакет гипотермический) имитирующая холод – 2 шт., табличка с адресом, телефон.

Участник по команде члена жюри в течение трёх минут имитирует тушение загоревшейся бензиновой лужи 1 x 1 м², оказывает первую помощь пострадавшему и вызывает бригаду скорой помощи.

3.1. Имитация тушения возгорания

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1	Тушение условного очага возгорания не осуществлено	15
2	Выбран неправильный тип огнетушителя	15
3	Тушение производится ближе чем за 1 м до очага возгорания	10
Оценка задания с учётом штрафных баллов 15 – <u>0</u> = <u>15</u>		Подпись судьи _____

3.2. Оказание первой помощи

Пострадавший в бессознательном состоянии и ожогом плеча 2-й степени		
1	Не произведён переворот пострадавшего на живот (на бок) в течение 1-й минуты (смерть пострадавшего)	30
2	Пострадавший перевёрнут на обожжённое плечо	20
3	Не приложен холод к голове	10
4	Холод наложен на ожог без использования нетканого полотна	15
5	Холод не наложен	20
Оценка задания с учётом штрафных баллов 30 – <u>20</u> = <u>10</u>		Подпись судьи _____

3.3. Вызов службы спасения

1	Не назван адрес происшествия	1
2	Не названо количество пострадавших	1
3	Не назван пол и возраст пострадавших	1
4	Не названа фамилия и имя вызвавшего бригаду скорой помощи	1
5	Не вызвана бригада скорой помощи	5
Оценка задания с учётом штрафных баллов 5 – <u>0</u> = <u>5</u>		Подпись судьи _____

Участник, затративший на выполнение задания более трёх минут, получает 0 баллов.

4. Вязка узлов

Перед участником разложены верёвки Ø 10–11 мм, длина 2 м – 4 шт., верёвка (репшнур) Ø 6 мм, длина 2 м – 4 шт., карточки с заданиями.

Участник по команде члена жюри в течение двух минут в соответствии с карточкой-заданием завязывает два узла (на верёвках одинакового диаметра).

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1	Не завязан или неправильно завязан контрольный узел (за каждую ошибку)	3
2	Выход свободного конца верёвки менее 50 мм (за каждую ошибку)	3
3	Перехлёт прядей (за каждую ошибку)	4
4	Перекручены пряди в узле (за каждую ошибку)	10
5	Узел не затянут (за каждую ошибку)	10
6	Узел развязался или изменил рисунок после троекратного изменения (направления) нагрузки (за каждую ошибку)	10
7	Завязанный узел не соответствует заданию (за каждую ошибку)	10
8	Не завязан узел (за каждую ошибку)	10
Оценка задания с учётом штрафных баллов 20 – <u>20</u> = 0		Подпись судьи

Участник, затративший на выполнение задания более двух минут, получает 0 баллов.

В карточки могут быть включены задания в различных вариантах из следующего перечня:

Связывание верёвок одинакового диаметра:

- а) Соединить концы разорванной мягкой вспомогательной верёвки Ø 6 мм одним из узлов (встречный, встречная восьмёрка, грейпвайн, брамшкотовый);
- б) Соединить концы разорванной скользкой вспомогательной верёвки круглого сечения Ø 6 мм одним из узлов (встречный, встречная восьмёрка, грейпвайн);
- в) Соединить концы разорванной скользкой основной верёвки круглого сечения Ø 10–11 мм одним из узлов (встречный, встречная восьмёрка).

Условия подсчёта результата

Штрафные баллы начисляются за каждую ошибку согласно регламенту. Результат за каждый этап вычисляется путём вычитания из максимально возможного количества баллов за этап количества штрафных баллов за этот этап.

Если штрафных баллов больше максимального количества баллов за этап, ставится 0 баллов.

Итоговый результат вычисляется путём суммирования полученных баллов за все этапы.

Максимальная оценка за практический тур – 100 баллов.

Общий результат:

45
баллов

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ОБЖ 2023–2024 уч. г. ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП**

9 класс

Практический тур

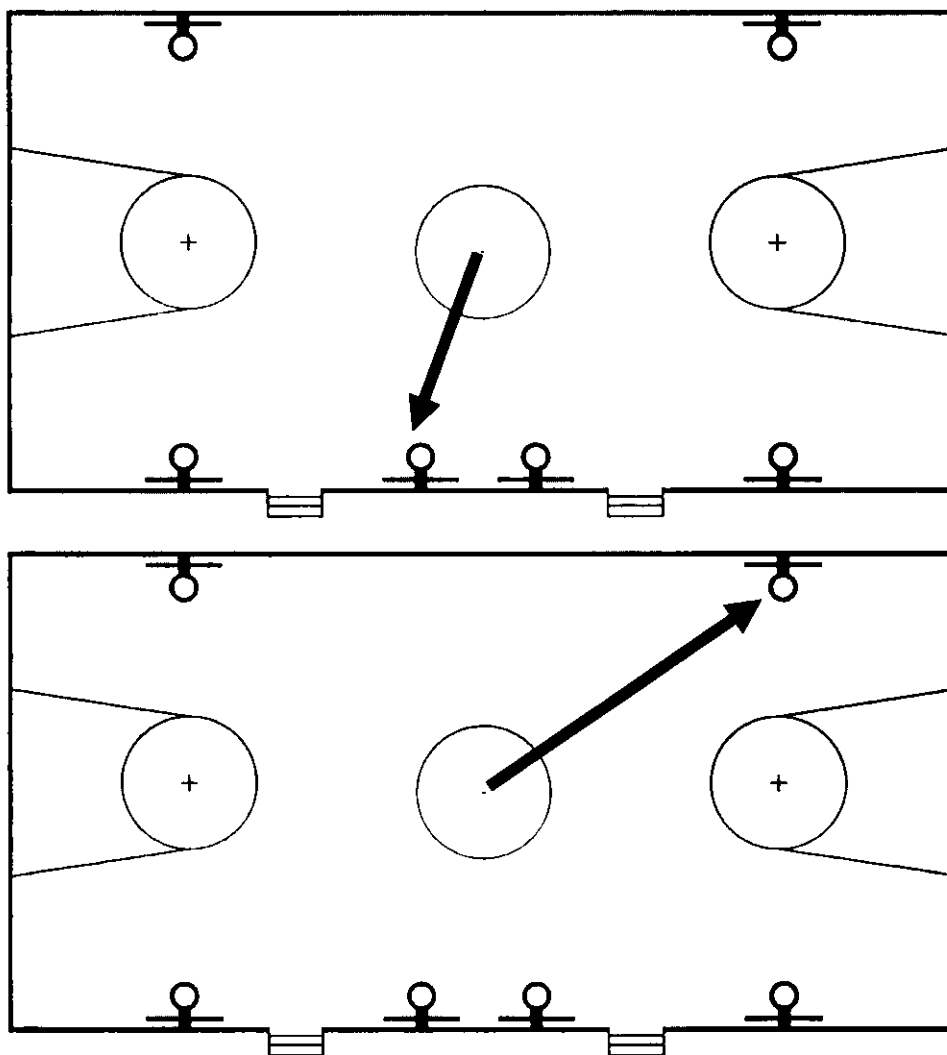
Маршрутная карта практического тура

Проверка умений применять полученные знания в области безопасности на практике осуществляется в ходе выполнения практических заданий по выживанию в условиях природной среды, оказанию первой помощи пострадавшим и действиям в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера.

1. Ориентирование на местности

Перед участником находится компас магнитный спортивный с ценой деления 2°.

Участник по команде члена жюри в течение двух минут при помощи компаса определяет магнитный азимут на два предмета, расположенных в зале.



№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1	Ошибка в определении азимута до 5 ⁰ (за ошибку в измерении каждого объекта)	4
2	Ошибка в определении азимута более 5 ⁰ (за ошибку в измерении каждого объекта)	10
Оценка задания с учётом штрафных баллов 20 – <u>4</u> = 16		Подпись судьи <u>С/</u>

*Участник, затративший на выполнение задания более двух минут, получает 0 баллов.

2. Подача сигнала бедствия (в соответствии с международной кодовой таблицей сигналов бедствия)

Перед участником ленты белого цвета размером 100 x 12 см – 10 шт., карточки с заданием («следовать дальше не в состоянии»; «нужны продовольствие и вода» (сигналы могут быть изменены)).

Участник по команде члена жюри в течение двух минут выкладывает два сигнала бедствия в соответствии с заданием.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1	Один сигнал бедствия не соответствует международной кодовой таблице	5
2	Два сигнала бедствия не соответствуют международной кодовой таблице	10
Оценка задания с учётом штрафных баллов 10 – <u>0</u> = 10		Подпись судьи <u>С/</u>


*Участник, затративший на выполнение задания более двух минут, получает 0 баллов.

3. Тушение условного очага возгорания и оказание первой помощи пострадавшему


Перед участником разряженные огнетушители (макеты огнетушителей) водный ОВ, порошковый ОП, воздушно-пенный ОВП, робот-тренажер, имитирующий бессознательное состояние в результате отравления продуктами горения, с ожогами, нетканое полотно, грелка (пакет гипотермический) имитирующая холод – 2 шт., табличка с адресом, телефон.

Участник по команде члена жюри в течение трёх минут имитирует тушение загоревшейся бензиновой лужи 1 x 1 м², оказывает первую помощь пострадавшему и вызывает бригаду скорой помощи.

3.1. Имитация тушения возгорания

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1	Тушение условного очага возгорания не осуществлено	15
2	Выбран неправильный тип огнетушителя	15
3	Тушение производится ближе чем за 1 м до очага возгорания	10
Оценка задания с учётом штрафных баллов 15 – <u>10</u> = 5		Подпись судьи 

3.2. Оказание первой помощи

Пострадавший в бессознательном состоянии и ожогом плеча 2-й степени		
1	Не произведён переворот пострадавшего на живот (на бок) в течение 1-й минуты (смерть пострадавшего)	30
2	Пострадавший перевёрнут на обожжённое плечо	20
3	Не приложен холод к голове	10
4	Холод наложен на ожог без использования нетканого полотна	15
5	Холод не наложен	20
Оценка задания с учётом штрафных баллов 30 – <u>15</u> = 15		Подпись судьи 

3.3. Вызов службы спасения

1	Не назван адрес происшествия	1
2	Не названо количество пострадавших	1
3	Не назван пол и возраст пострадавших	1
4	Не названа фамилия и имя вызвавшего бригаду скорой помощи	1
5	Не вызвана бригада скорой помощи	5
Оценка задания с учётом штрафных баллов 5 – <u>0</u> = 5		Подпись судьи _____

Участник, затративший на выполнение задания более трёх минут, получает 0 баллов.

46

4. Вязка узлов

Перед участником разложены верёвки Ø 10–11 мм, длина 2 м – 4 шт., верёвка (репшнур) Ø 6 мм, длина 2 м – 4 шт., карточки с заданиями.

Участник по команде члена жюри в течение двух минут в соответствии с карточкой-заданием завязывает два узла (на верёвках одинакового диаметра).

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1	Не завязан или неправильно завязан контрольный узел (за каждую ошибку)	3
2	Выход свободного конца верёвки менее 50 мм (за каждую ошибку)	3
3	Перехлест прядей (за каждую ошибку)	4
4	Перекручены пряди в узле (за каждую ошибку)	10
5	Узел не затянут (за каждую ошибку)	10
6	Узел развязался или изменил рисунок после троекратного изменения (направления) нагрузки (за каждую ошибку)	10
7	Завязанный узел не соответствует заданию (за каждую ошибку)	10
8	Не завязан узел (за каждую ошибку)	10
Оценка задания с учётом штрафных баллов 20 – <u>20</u> = 0		Подпись судьи

Участник, затративший на выполнение задания более двух минут, получает 0 баллов.

В карточки могут быть включены задания в различных вариантах из следующего перечня:

Связывание верёвок одинакового диаметра:

- а) Соединить концы разорванной мягкой вспомогательной верёвки Ø 6 мм одним из узлов (встречный, встречная восьмёрка, грейпвайн, брамшкотовый);
- б) Соединить концы разорванной скользкой вспомогательной верёвки круглого сечения Ø 6 мм одним из узлов (встречный, встречная восьмёрка, грейпвайн);
- в) Соединить концы разорванной скользкой основной верёвки круглого сечения Ø 10-11 мм одним из узлов (встречный, встречная восьмёрка).

51

Условия подсчёта результата

Штрафные баллы начисляются за каждую ошибку согласно регламенту. Результат за каждый этап вычисляется путём вычитания из максимально возможного количества баллов за этап количества штрафных баллов за этот этап.

Если штрафных баллов больше максимального количества баллов за этап, ставится 0 баллов.

Итоговый результат вычисляется путём суммирования полученных баллов за все этапы.

Максимальная оценка за практический тур – 100 баллов.

Общий результат:

57
баллов

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ОБЖ. 2023–2024 уч. г.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 9 КЛАСС

Тестовые задания

Определите один правильный ответ.

За правильный ответ начисляется 2 балла.

1. О чём предупреждает изображённый дорожный знак?

- а) о неровной дороге
- б) об опасном повороте
- в) об обрывистой обочине
- г) о крутом подъёме

2



2. Как нужно держать собаку при входе и выходе из кабины лифта?

- а) за люверс
- б) за ошейник
- в) за антабку
- г) за поводок

2

3. Определите смысловое значение данного знака на волновых объектах г. Москвы.

- а) «Входить в воду запрещено»
- б) «Опасно! Слив горячей воды»
- в) «Стой! Опасное дно»
- г) «Опасно! Грязная вода»

2



4. ЧС, в результате которой зона ЧС затрагивает территорию двух и более субъектов РФ, при этом количество людей, погибших и (или) получивших ущерб здоровью, составляет свыше 50 человек, но не более 500 человек, либо размер материального ущерба составляет свыше 12 млн рублей, но не более 1,2 млрд рублей, носит

- а) региональный характер
- б) межмуниципальный характер
- в) муниципальный характер
- г) межрегиональный характер

5. **Международный термин «бедствие» может быть использован на взаимозаменяемой основе с национальным термином РФ**
а) «чрезвычайная ситуация»
 б) «катастрофа»
в) «авария»
г) «стихийное бедствие»
6. **Скопление льдин в русле реки во время ледохода, вызывающее стеснение водного сечения и связанный с этим подъём уровня воды является**
а) зажором
б) шугой
 в) курумом
г) затором
7. **Оказавшись в толпе, главной задачей является**
а) не потерять личные вещи
б) защитить грудную клетку
 в) не упасть
г) защитить голову
8. **Какие неинфекционные заболевания находятся на первом месте по причине смертности в нашей стране и мире?**
 а) онкологические заболевания
б) сахарный диабет
в) заболевания органов дыхания
г) сердечно-сосудистые заболевания
9. **У пострадавшего ожог на плече, площадь которого составляет примерно три его ладони. Какой процент от общей поверхности тела человека составляет ожог у данного пострадавшего?**
а) 1%
 б) 3%
в) 9%
г) 18%
10. **Максимальное время повторного наложения жгута составляет**
 а) 15 минут
б) 30 минут
в) 60 минут
г) 120 минут

Определите два правильных ответа.

За каждый правильный ответ начисляется 2 балла.

1. **Определите смысловое значение и область применения данного знака безопасности на объектах инфраструктуры ОАО «РЖД».**

- а) «Прыгать с платформы запрещено!»
- б) «Стоять у края платформы не допускается!»
- в) «Осторожно. Возможность падения с платформы»
- г) устанавливается на вокзале
- д) устанавливается на платформе



2. **Определите смысловое значение и область применения КРАСНОГО сигнального цвета в знаках безопасности.**

- а) требование обязательных действий в целях обеспечения безопасности
- б) непосредственная опасность
- в) предупреждение, предостережение о возможной опасности
- г) возможная опасность
- д) запрещение опасного поведения или действия

3. **Определите, какой костёр оптимально использовать только для ночёвки и узел, используемый для крепления к опоре.**

- а) баррел
- б) «пирамида»
- в) «встречный»
- г) «решётка»
- д) «австрийский проводник»

4. **Выберите характерные признаки приближающейся грозы.**

- а) резкое увеличение атмосферного давления и температуры воздуха
- б) ухудшение слышимости далёких звуков
- в) резкое увеличение порывов ветра
- г) появление изнурительной духоты
- д) резкое понижение атмосферного давления и температуры воздуха

5. **Что может являться источником природно-техногенной ЧС?**

- а) транспортная авария
- б) землетрясение
- в) катастрофа
- г) наводнение
- д) эпифитотия

6. К опасным метеорологическим явлениям и процессам относят
- а) шторм
 - б) сель
 - в) штормовой нагон
 - г) циклон
 - д) цунами
7. Сообщения какой тематики принимает управление «К» МВД России?
- а) о скулшутинге
 - б) о распространении информации, наносящей вред здоровью и развитию детей
 - в) об актах суицида
 - г) об интернет-мошенничестве
 - д) о пропаганде социальной, расовой, национальной или религиозной розни
8. Какие заболевания относят к трансмиссивным?
- а) гепатит А
 - б) малярия
 - в) грипп
 - г) краснуха
 - д) чума
9. Прохожий поскользнулся во время гололёда и упал с упором на вытянутую руку. В нижней трети предплечья появилась резкая боль, отёк. Какие суставы необходимо зафиксировать, чтобы выполнить надёжную иммобилизацию пострадавшей конечности?
- а) плечевой сустав неповреждённой руки
 - б) плечевой сустав повреждённой руки
 - в) локтевой сустав повреждённой руки
 - г) лучезапястный сустав повреждённой руки
 - д) межфаланговые суставы повреждённой руки
10. На какие анатомические части верхней конечности рекомендуется накладывать кровоостанавливающий жгут?
- а) на верхнюю треть плеча
 - б) на среднюю треть плеча
 - в) на нижнюю треть плеча
 - г) на среднюю треть предплечья
 - д) на нижнюю треть предплечья

Теоретические задания

Задание 1

Расположите предложенные фрагменты в верной последовательности, чтобы в итоге получилось определение.

конструктивная скорость которого не превышает 50 км/ч, имеющее	1
в режиме длительной нагрузки более 0,25 кВт и менее 4 кВт	2
двух- или трёхколёсное механическое транспортное средство, максимальная	3
или электродвигатель номинальной максимальной мощностью	4
двигатель внутреннего сгорания с рабочим объёмом, не превышающим 50 куб. см	5

Запишите термин, определение которому Вы составили.











Укажите категорию и возраст, с которого предоставляется право управления транспортным средством, определение которому Вы составили. Категорию укажите заглавной латинской буквой, возраст – числом.

Категория –

Возраст –

Задание 6






Сопоставьте изображения визуальных сигналов, передаваемых потерпевшими бедствие экипажам поисково-спасательных самолётов (вертолёт), с их значениями.

Изображения визуальных сигналов	Значения визуальных сигналов
	«Произошло лётное происшествие, имеются пострадавшие»
	«Разделились на две группы, каждая следует в указанном направлении»
	«Мы нашли всех людей»
	«Отрицательно»
	«Требуется медицинская помощь»
	«Требуются карта и компас»
	«Мы не в состоянии продолжать поиск, возвращаемся на базу»
	«Здесь садиться нельзя»
	«Нужны оружие и боеприпасы»
	«Сбросьте сообщение»

Задание 7

Сопоставьте изображения авиационной техники МЧС России с их наименованиями.

- Ан-148
- Бк-117
- Ми-26Т
- Бе-200ЧС
- SuperJet100-95LR

Изображения авиационной техники МЧС России	Наименования авиационной техники МЧС России
	SuperJet 100-95LR
	Ми-26Т
	Bk-117
	Be-200 ЧС
	An-148

Задание 8

Для распространения инфекционных заболеваний обязательным условием является наличие трёх звеньев – источника инфекции, механизмов (путей) передачи инфекции и восприимчивого организма. Для того, чтобы предупредить распространение инфекции, проводятся противоэпидемические мероприятия, направленные на каждое звено эпидемического процесса.

Определите, на какое звено эпидемического процесса направлено каждое из перечисленных противоэпидемических мероприятий.

Противоэпидемические мероприятия	Звенья эпидемического процесса
Вакцинация	Источник инфекции
Применение бактерицидных ультрафиолетовых ламп	
Уборка помещений с применением дезинфицирующих средств	Механизм передачи инфекции
Выявление больных, их лечение и изоляция	
Применение иммуноглобулинов, иммунных сывороток	Восприимчивый организм

Максимальная оценка за работу – 100 баллов.

4,6 - 1
9,2 - 2
13,8 - 3
18,4 - 4
23 - 5

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ОБЖ 2023–2024 уч. г. ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП

10–11 классы

Практический тур

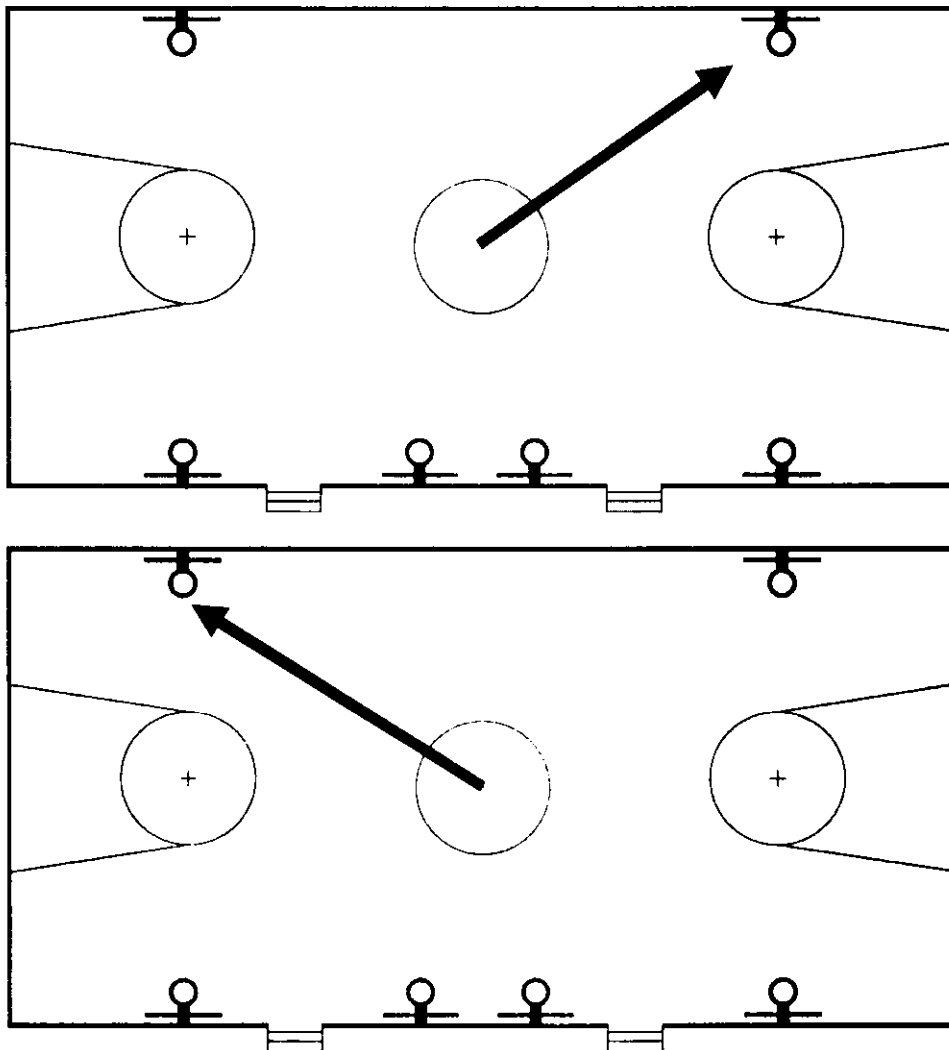
Маршрутная карта практического тура

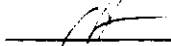
Проверка умений применять полученные знания в области безопасности на практике осуществляется в ходе выполнения практических заданий по выживанию в условиях природной среды, оказанию первой помощи пострадавшим и действиям в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, основам военной службы.

1. Ориентирование на местности

Перед участником находится компас магнитный спортивный с ценой деления 2° .

Участник по команде члена жюри в течение одной минуты при помощи компаса определяет магнитный азимут на два предмета, расположенных в зале.




№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1	Ошибка в определении азимута до 5 ⁰ (за ошибку в измерении каждого объекта)	4
2	Ошибка в определении азимута более 5 ⁰ (за ошибку в измерении каждого объекта)	10
Оценка задания с учётом штрафных баллов 20 – <u>10</u> = 10		Подпись судьи 

*Участник, затративший на выполнение задания более одной минуты, получает 0 баллов.

2. Подача сигнала бедствия (в соответствии с международной кодовой таблицей сигналов бедствия)

Перед участником ленты белого цвета размером 100 x 12 см – 10 шт., карточки с заданием (нужен врач, есть тяжелораненые; следовать дальше не в состоянии; нужны продовольствие и вода (сигналы могут быть изменены)).

Участник по команде члена жюри в течение двух минут выкладывает три сигнала бедствия в соответствии с заданием.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1	Один сигнал бедствия не соответствует международной кодовой таблице	5
2	Два сигнала бедствия не соответствуют международной кодовой таблице	10
3	Три сигнала бедствия не соответствуют международной кодовой таблице	15
Оценка задания с учётом штрафных баллов 15 – <u>10</u> = 5		Подпись судьи 

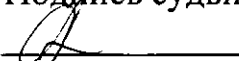
*Участник, затративший на выполнение задания более двух минут, получает 0 баллов.

3. Тушение условного очага возгорания и оказание первой помощи пострадавшему

Перед участником разряженные огнетушители (макеты огнетушителей) водный ОВ, порошковый ОП, воздушно-пенный ОВП, робот-тренажёр, имитирующий состояние клинической смерти в результате отравления продуктами горения, маска для ИВЛ с обратным клапаном, маски медицинские (по числу участников), табличка с адресом, телефон.

Участник по команде члена жюри в течение четырёх минут имитирует тушение загоревшегося электрического щитка, оказывает первую помощь пострадавшему и вызывает бригаду скорой помощи.

3.1. Имитация тушения возгорания

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1	Тушение условного очага возгорание не осуществлено	10
2	Выбран неправильный тип огнетушителя	10
3	Тушение производится ближе чем за 1 м до очага возгорания	5
Оценка задания с учётом штрафных баллов 10 – <u>5</u> = <u>5</u>		Подпись судьи 


3.2. Оказание первой помощи

Оказание первой помощи пострадавшему с признаками клинической смерти в результате отравления продуктами горения		
1	Не проверена реакция зрачка на свет	3
2	Не определено наличие дыхания с помощью слуха, зрения и осязания	3
3	Не проверен пульс на сонной артерии (на любой из магистральных артерий)	30
4	Не произведено освобождение грудной клетки от одежды	3
5	Не ослаблен поясной ремень (не расстёгнут пояс)	3
6	Не проверена проходимость дыхательных путей (не очищена ротовая полость)	30
7	При вдохе ИВЛ не запрокидывается голова пострадавшего	3
8	При вдохе ИВЛ не зажат нос	3

4. Сборка оружия

Перед участником разложены различные детали одного из образцов стрелкового оружия АК-74, из которых требуется собрать исправный образец оружия. В предложенном участнику комплекте не хватает двух деталей. Рядом находятся закрытые коробки, в каждой из которых лежит по одной детали (название детали написано на коробке).

Участник по команде члена жюри в течение одной минуты собирает стрелковое оружие.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1	Оружие не собрано (собрано частично)	20
2	Курок не спущен с боевого взвода	4
3	Оружие не поставлено на предохранитель	4
4	При спуске курка с боевого взвода оружие направлено на людей	20
5	Произведён условный досыл патрона в патронник	10
6	В случае условного досыла патрона в патронник не исправлена ошибка (оружие не разряжено выбросом патрона из патронника путём перезарядки после отсоединения магазина с последующим спуском курка с боевого взвода)	20
7	В случае условного досыла патрона в патронник произведён выстрел	20
Оценка задания с учётом штрафных баллов 20 – <u>0</u> = 20		Подпись судьи 

Участник, затративший на выполнение задания более одной минуты, получает 0 баллов.

Условия подсчёта результата

Штрафные баллы начисляются за каждую ошибку согласно регламенту.

Результат за каждый этап вычисляется путём вычитания из максимально возможного количества баллов за этап количества штрафных баллов за этот этап.

Если штрафных баллов больше максимального количества баллов за этап, ставится 0 баллов.

Итоговый результат вычисляется путём суммирования полученных баллов за все этапы.

Максимальная оценка за практический тур – 100 баллов.

Общий результат:

45
баллов

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ОБЖ. 2023–2024 уч. г.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 10–11 КЛАССЫ

Тестовые задания

Определите один правильный ответ.

За правильный ответ начисляется 2 балла.

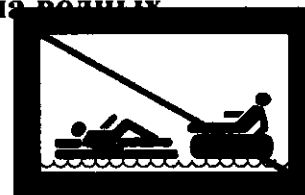
1. О чём предупреждает изображённый дорожный знак?

- а) о скользкой дороге
 б) о неровной дороге
 в) об извилистой дороге
 г) об искусственной неровности



2. Определите смысловое значение данного знака на водных объектах г. Москвы.

- а) «Кататься на воде запрещено»
 б) «Плывать на подручных средствах запрещено»
 в) «При плавании на подручных средствах приближаться друг к другу запрещено»
 г) «Буксируемые аттракционы на воде запрещены»



3. Чему приблизительно равно расстояние до грозового фронта, если после вспышки молнии до грома прошло 7 с?


- а) 1780 м
 б) 3330 м
 в) 4230 м
 г) 2380 м

4. Тайфун – местное название тропических ..., возникающих в районе Южно-Китайского моря, Филиппинских островов, в редких случаях доходящих до Приморского края Российской Федерации.

- а) ураганов
 б) циклонов
 в) штормов
 г) смерчей

5. Что нельзя делать ни в коем случае, если на улице к вам подошли люди и спрашивают, как найти улицу (дом)?

- а) объяснять дорогу
 б) провожать их
 в) рисовать схему
 г) вступать в разговор

6. **Какое воинское звание имеет действующий министр обороны РФ?**
- а) генерал-лейтенант
 - б) генерал армии
 - в) Маршал РФ
 - г) генерал-полковник
7. **С какого возраста граждане мужского пола получают подготовку по военно-учётным специальностям солдат, матросов, сержантов и старшин в общественных объединениях, общественно-государственных организациях и профессиональных образовательных организациях?**
- а) с 15 лет
 - б) с 18 лет
 - в) с 16 лет
 - г) с 17 лет
8. **На изображении представлен**
- а) ПМ
 - б) ПММ
 - в) ПСМ
 - г) ПЛК
- 
9. **Выберите метод специфической профилактики инфекционных заболеваний.**
- а) закаливание
 - б) приём витаминов
 - в) применение профилактических прививок
 - г) занятия физической культурой
10. **До какого возраста пострадавшего запрещено выполнять надавливание на живот (приём Геймлиха) при попадании инородного тела в верхние дыхательные пути?**
- а) до 1 года
 - б) до 3 лет
 - в) до 7 лет
 - г) до 14 лет

Определите два правильных ответа.

За каждый правильный ответ начисляется 2 балла.

1. **Определите смысловое значение и область применения данного знака безопасности на объектах инфраструктуры ОАО «РЖД».**

- а) «Доступ посторонним запрещён!»
- б) «Стой, опасно для жизни!»
- в) «Проход запрещён!»
- г) устанавливается в непосредственной близости от мест возможных действий
- д) устанавливается на платформе



2. **Определите смысловое значение и область применения СИНЕГО сигнального цвета в знаках безопасности.**

- а) указание
- б) разрешение определённых действий
- в) помощь, спасение
- г) сообщение о нормальной работе оборудования, нормальном состоянии технологического процесса
- д) предупреждение, предостережение о возможной опасности

3. **Выберите параметры техногенной чрезвычайной ситуации регионального характера.**

- а) зона чрезвычайной ситуации затрагивает территорию двух и более муниципальных районов, муниципальных округов, городских округов, расположенных на территории одного субъекта Российской Федерации
- б) количество людей, погибших и (или) получивших ущерб здоровью, составляет свыше 500 человек либо размер материального ущерба составляет свыше 1,2 млрд рублей
- в) количество людей, погибших и (или) получивших ущерб здоровью, составляет свыше 50 человек, но не более 500 человек, либо размер материального ущерба составляет свыше 12 млн рублей, но не более 1,2 млрд рублей
- г) количество людей, погибших и (или) получивших ущерб здоровью, составляет не более 50 человек, либо размер материального ущерба составляет не более 12 млн рублей
- д) зона чрезвычайной ситуации не выходит за пределы территории одного субъекта Российской Федерации

4. **Что может являться источником биолого-социальной ЧС?**
а) железнодорожная авария
б) катастрофа
в) эпидемия
г) цунами
д) панфитотия
5. **Сообщения какой тематики принимает Главное управление уголовного розыска МВД России?**
а) о распространении информации, наносящей вред здоровью и развитию детей
б) о незаконном обороте оружия
в) об интернет-мошенничестве
г) о пропаганде социальной, расовой, национальной или религиозной розни
д) о скулшутинге
6. **Выберите отдельные рода войск ВС РФ.**
а) РВСН
б) ПВО
в) ВМФ
г) РХБЗ
д) ВДВ
7. **Для гражданина Российской Федерации защита Отечества является**
а) правом
б) предназначением
в) обязательством
г) долгом
д) обязанностью
8. **Автомат Калашникова калибра 5,56 мм АК-19 был разработан на базе автомата ... калибра ... и является индивидуальным стрелковым оружием.**
а) 5,45 мм
б) 7,62 мм
в) АК-12
г) АКМ
д) АК-15
9. **Недостаток йода в организме человека может приводить к**
а) «куриной слепоте»
б) повышенной кровоточивости
в) нарушению синтеза тироксина
г) нарушению синтеза инсулина
д) снижению интеллекта в раннем детском возрасте

10. При каких травмах и (или) состояниях пострадавшему придают оптимальное положение тела, изображённое на рисунке?

- а) травма позвоночника
- б) затруднение дыхания (одышка)
- в) травма таза
- г) большая кровопотеря (травматический шок)
- д) травма живота



Теоретические задания

Задание 1

Расположите предложенные фрагменты в верной последовательности, чтобы в итоге получилось определение.

или без него, рабочий объём	1
превышает 50 куб. см или максимальная конструктивная	2
двигателя которого (в случае двигателя внутреннего сгорания)	3
скорость (при любом двигателе) превышает 50 км/ч	4
двухколёсное механическое транспортное средство с боковым прицепом	5

Запишите термин, определение которому Вы составили.

Укажите категорию и возраст, с которого предоставляется право управления транспортным средством, определение которому Вы составили. Категорию укажите заглавной латинской буквой, возраст – числом.





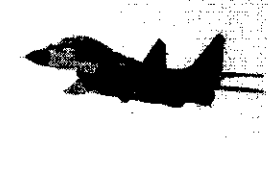
Категория – *легковые (B)*

Возраст – *18*

Задание 6

Сопоставьте изображения авиационной техники воздушно-космических сил Российской Федерации с их наименованиями.

- Ту-160
- Бе-200
- Ту-95МС
- Ту-22М3
- Су-30МК
- МиГ-35
- Як-130
- Су-57

	Су-57	0
	МиГ-35	0
	Бе-200	0
	Ту-22М3	0.
	Як-130	0

Задание 7

Определите эмблемы и даты профессиональных праздников, соответствующие видам и родам войск.

Даты профессиональных праздников:

- последнее воскресенье июля
- 1 августа
- 1 октября
- 17 декабря
- 2 августа
- 2 февраля
- 27 января
- 1 марта
- 3 сентября

Эмблемы:



Виды/ рода войск	Даты профессиональных праздников	Эмблемы
Сухопутные войска	4	1
Воздушно-космические силы	6	4
Военно-морской флот	2	6
Ракетные войска стратегического назначения	7	8 5
Воздушно-десантные войска	5	2

Задание 8

Установите соответствие между типом повязки и её характеристикой (описанием).

Тип повязки	Характеристика повязки
Ползучая 3	1 Накладывается в области локтевого или коленного суставов. Существует в двух вариантах: расходящаяся (повязка начинается в области сустава и чередуется турами бинта, которые накладываются выше и ниже сустава) и сходящаяся (повязка начинается с наложения двух круговых туров выше и ниже сустава, далее осуществляется бинтование по сходящемуся типу)
Циркулярная 4	2 Применяется в двух вариантах. Первый – без перегибов накладвается на цилиндрические части тела (плечо, бедро), второй – с перегибами накладвается на конусообразные части тела (голень, предплечье). Каждый последующий тур бинта перекрывает предыдущий на половину или две трети его ширины
Черепашья 1	3 Применяется для фиксации большого по протяжённости перевязочного материала на верхних или нижних конечностях. Между отдельными турами остаётся свободное пространство, равное примерно ширине бинта
Пращевидная 5	4 Представляет собой разрезанную с двух сторон полосу марли (бинта) или любой мягкой материи
Спиральная 2	5 Является началом любой мягкой бинтовой повязки и может быть самостоятельной при бинтовании в области лучезапястного сустава, плеча, головы на небольших по протяжённости участках повреждения

Максимальная оценка за работу – 100 баллов.

10-100-04

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ОБЖ 2023–2024 уч. г. ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП**

10–11 классы

Практический тур

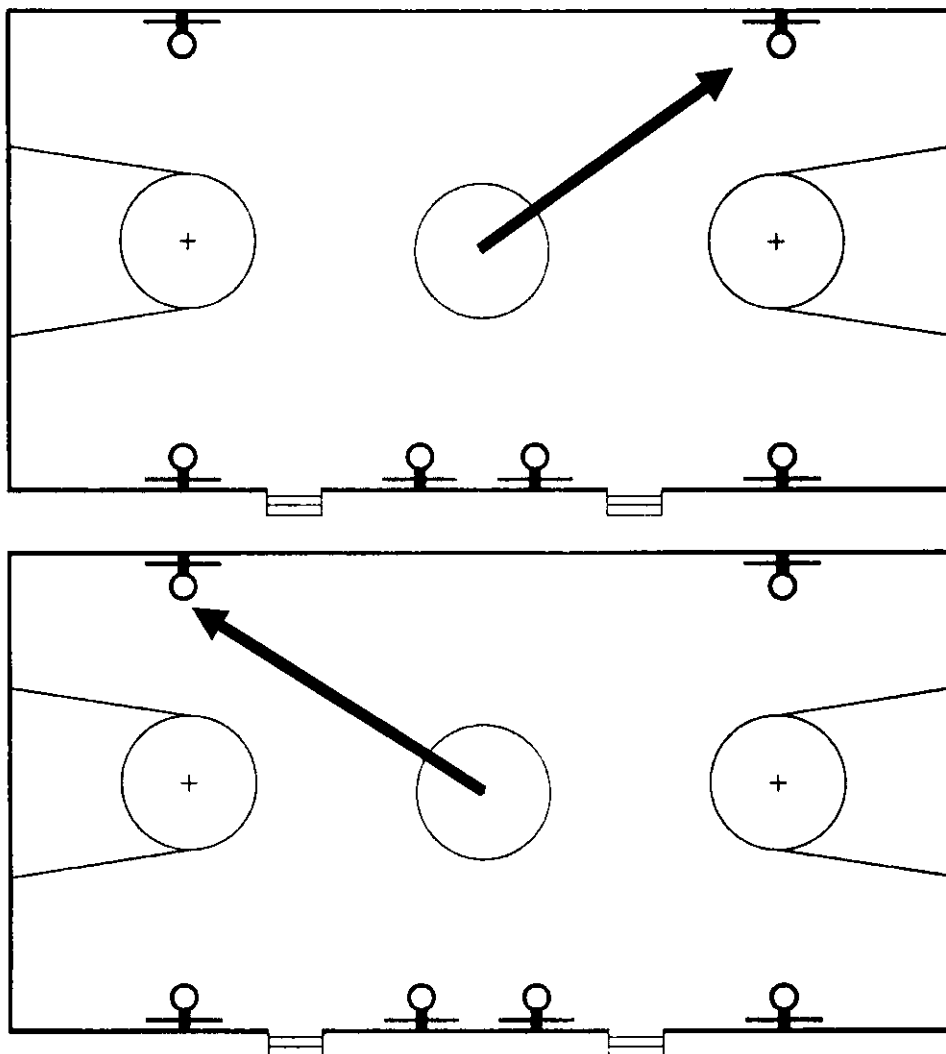
Маршрутная карта практического тура


Проверка умений применять полученные знания в области безопасности на практике осуществляется в ходе выполнения практических заданий по выживанию в условиях природной среды, оказанию первой помощи пострадавшим и действиям в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, основам военной службы.

1. Ориентирование на местности

Перед участником находится компас магнитный спортивный с ценой деления 2° .

Участник по команде члена жюри в течение одной минуты при помощи компаса определяет магнитный азимут на два предмета, расположенных в зале.



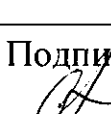
№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1	Ошибка в определении азимута до 5 ⁰ (за ошибку в измерении каждого объекта)	4
2	Ошибка в определении азимута более 5 ⁰ (за ошибку в измерении каждого объекта)	10
Оценка задания с учётом штрафных баллов 20 – <u>10</u> = 10		Подпись судьи 

***Участник, затративший на выполнение задания более одной минуты, получает 0 баллов.**

2. Подача сигнала бедствия (в соответствии с международной кодовой таблицей сигналов бедствия)

Перед участником ленты белого цвета размером 100 x 12 см – 10 шт., карточки с заданием (нужен врач, есть тяжелораненые; следовать дальше не в состоянии; нужны продовольствие и вода (сигналы могут быть изменены)).

Участник по команде члена жюри в течение двух минут выкладывает три сигнала бедствия в соответствии с заданием.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1	Один сигнал бедствия не соответствует международной кодовой таблице	5
2	Два сигнала бедствия не соответствуют международной кодовой таблице	10
3	Три сигнала бедствия не соответствуют международной кодовой таблице	15
Оценка задания с учётом штрафных баллов 15 – <u>10</u> = 5		Подпись судьи 


***Участник, затративший на выполнение задания более двух минут, получает 0 баллов.**

3. Тушение условного очага возгорания и оказание первой помощи пострадавшему

Перед участником разряженные огнетушители (макеты огнетушителей) водный ОВ, порошковый ОП, воздушно-пенный ОВП, робот-тренажёр, имитирующий состояние клинической смерти в результате отравления продуктами горения, маска для ИВЛ с обратным клапаном, маски медицинские (по числу участников), табличка с адресом, телефон.


Участник по команде члена жюри в течение четырёх минут имитирует тушение загоревшегося электрического щитка, оказывает первую помощь пострадавшему и вызывает бригаду скорой помощи.

3.1. Имитация тушения возгорания

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1	Тушение условного очага возгорание не осуществлено	10
2	Выбран неправильный тип огнетушителя	10
3	Тушение производится ближе чем за 1 м до очага возгорания	5
Оценка задания с учётом штрафных баллов 10 – <u>5</u> = <u>5</u>		Подпись судьи 

3.2. Оказание первой помощи

Оказание первой помощи пострадавшему с признаками клинической смерти в результате отравления продуктами горения		
1	Не проверена реакция зрачка на свет	3
2	Не определено наличие дыхания с помощью слуха, зрения и осязания	3
3	Не проверен пульс на сонной артерии (на любой из магистральных артерий)	30
4	Не произведено освобождение грудной клетки от одежды	3
5	Не ослаблен поясной ремень (не растёгнут пояс)	3
6	Не проверена проходимость дыхательных путей (не очищена ротовая полость)	30
7	При вдохе ИВЛ не запрокидывается голова пострадавшего	3
8	При вдохе ИВЛ не зажат нос	3

9	Вдох ИВЛ сделан без маски с обратным клапаном (нарушение правил собственной безопасности)	30
10	После проведения комплекса реанимации или только нажатий непрямого массажа сердца (давления руками на грудину пострадавшего) в течение двух минут не появились реакция зрачков на свет и пульс	30
11	Перелом каждого ребра	3
12	Перелом шести рёбер (смерть пострадавшего)	30
13	Не произведен переворот пострадавшего на живот (на бок) (смерть пострадавшего)	30
Оценка задания с учётом штрафных баллов 30 – <u>30</u> = 0		Подпись судьи 

3.3. Вызов службы спасения


1	Не назван адрес происшествия	1
2	Не названо количество пострадавших	1
3	Не назван пол и возраст пострадавших	1
4	Не названа фамилия и имя вызвавшего бригаду скорой помощи	1
5	Не вызвана бригада скорой помощи	5
Оценка задания с учётом штрафных баллов 5 – <u>0</u> = 5		Подпись судьи _____

Участник, затративший на выполнение задания более четырёх минут, получает 0 баллов.

4. Сборка оружия

Перед участником разложены различные детали одного из образцов стрелкового оружия АК-74, из которых требуется собрать исправный образец оружия. В предложенном участнику комплекте не хватает двух деталей. Рядом находятся закрытые коробки, в каждой из которых лежит по одной детали (название детали написано на коробке).

Участник по команде члена жюри в течение одной минуты собирает стрелковое оружие.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1	Оружие не собрано (собрано частично)	20
2	Курок не спущен с боевого взвода	4
3	Оружие не поставлено на предохранитель	4
4	При спуске курка с боевого взвода оружие направлено на людей	20
5	Произведён условный досыл патрона в патронник	10
6	В случае условного досыла патрона в патронник не исправлена ошибка (оружие не разряжено выбросом патрона из патронника путём перезарядки после отсоединения магазина с последующим спуском курка с боевого взвода)	20
7	В случае условного досыла патрона в патронник произведён выстрел	20
Оценка задания с учётом штрафных баллов 20 – <u>20</u> = 0		Подпись судьи 

Участник, затративший на выполнение задания более одной минуты, получает 0 баллов.

Условия подсчёта результата

Штрафные баллы начисляются за каждую ошибку согласно регламенту. Результат за каждый этап вычисляется путём вычитания из максимально возможного количества баллов за этап количества штрафных баллов за этот этап.

Если штрафных баллов больше максимального количества баллов за этап, ставится 0 баллов.

Итоговый результат вычисляется путём суммирования полученных баллов за все этапы.

Максимальная оценка за практический тур – 100 баллов.

Общий результат:

25
баллов

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ОБЖ. 2023–2024 уч. г.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 10–11 КЛАССЫ

Тестовые задания

Определите один правильный ответ.

За правильный ответ начисляется 2 балла.

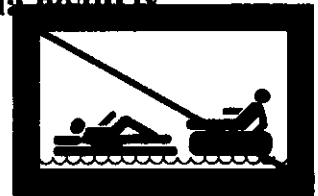
1. О чём предупреждает изображённый дорожный знак?

- а) о скользкой дороге
б) о неровной дороге
в) об извилистой дороге
г) об искусственной неровности



2. Определите смысловое значение данного знака на водных объектах г. Москвы.

- а) «Кататься на воде запрещено»
б) «Плывать на подручных средствах запрещено»
в) «При плавании на подручных средствах приближаться друг к другу запрещено»
г) «Буксируемые аттракционы на воде запрещены»



3. Чему приблизительно равно расстояние до грозового фронта, если после вспышки молнии до грома прошло 7 с?


- а) 1780 м
б) 3330 м
в) 4230 м
г) 2380 м

4. Тайфун – местное название тропических ..., возникающих в районе Южно-Китайского моря, Филиппинских островов, в редких случаях доходящих до Приморского края Российской Федерации.

- а) ураганов
б) циклонов
в) штормов
г) смерчей

5. Что нельзя делать ни в коем случае, если на улице к вам подошли люди и спрашивают, как найти улицу (дом)?

- а) объяснять дорогу
б) провожать их
в) рисовать схему
г) вступать в разговор

6. **Какое воинское звание имеет действующий министр обороны РФ?**
а) генерал-лейтенант
б) генерал армии
в) Маршал РФ
г) генерал-полковник
7. **С какого возраста граждане мужского пола получают подготовку по военно-учётным специальностям солдат, матросов, сержантов и старшин в общественных объединениях, общественно-государственных организациях и профессиональных образовательных организациях?**
а) с 15 лет
б) с 18 лет
в) с 16 лет
г) с 17 лет
8. **На изображении представлен**
а) ПМ
б) ПММ
в) ПСМ
г) ПЛК
- 
9. **Выберите метод специфической профилактики инфекционных заболеваний.**
а) закаливание
б) приём витаминов
в) применение профилактических прививок
г) занятия физической культурой
10. **До какого возраста пострадавшего запрещено выполнять надавливание на живот (приём Геймлиха) при попадании инородного тела в верхние дыхательные пути?**
а) до 1 года
б) до 3 лет
в) до 7 лет
г) до 14 лет

Определите два правильных ответа.

За каждый правильный ответ начисляется 2 балла.

1. **Определите смысловое значение и область применения данного знака безопасности на объектах инфраструктуры ОАО «РЖД».**

- а) «Доступ посторонним запрещён!»
- б) «Стой, опасно для жизни!»
- в) «Проход запрещён!»
- г) устанавливается в непосредственной близости от мест возможных действий
- д) устанавливается на платформе



2. **Определите смысловое значение и область применения СИНЕГО сигнального цвета в знаках безопасности.**

- а) указание
- б) разрешение определённых действий
- в) помощь, спасение
- г) сообщение о нормальной работе оборудования, нормальном состоянии технологического процесса
- д) предупреждение, предостережение о возможной опасности

3. **Выберите параметры техногенной чрезвычайной ситуации регионального характера.**

- а) зона чрезвычайной ситуации затрагивает территорию двух и более муниципальных районов, муниципальных округов, городских округов, расположенных на территории одного субъекта Российской Федерации
- б) количество людей, погибших и (или) получивших ущерб здоровью, составляет свыше 500 человек либо размер материального ущерба составляет свыше 1,2 млрд рублей
- в) количество людей, погибших и (или) получивших ущерб здоровью, составляет свыше 50 человек, но не более 500 человек, либо размер материального ущерба составляет свыше 12 млн рублей, но не более 1,2 млрд рублей
- г) количество людей, погибших и (или) получивших ущерб здоровью, составляет не более 50 человек, либо размер материального ущерба составляет не более 12 млн рублей
- д) зона чрезвычайной ситуации не выходит за пределы территории одного субъекта Российской Федерации

4. **Что может являться источником биолого-социальной ЧС?**
а) железнодорожная авария
б) катастрофа
в) эпидемия
г) цунами
д) панфитотия
5. **Сообщения какой тематики принимает Главное управление уголовного розыска МВД России?**
а) о распространении информации, наносящей вред здоровью и развитию детей
б) о незаконном обороте оружия
в) об интернет-мошенничестве
г) о пропаганде социальной, расовой, национальной или религиозной розни
д) о скулшутинге
6. **Выберите отдельные рода войск ВС РФ.**
а) РВСН
б) ПВО
в) ВМФ
г) РХБЗ
д) ВДВ
7. **Для гражданина Российской Федерации защита Отечества является**
а) правом
б) предназначением
в) обязательством
г) долгом
д) обязанностью
8. **Автомат Калашникова калибра 5,56 мм АК-19 был разработан на базе автомата ... калибра ... и является индивидуальным стрелковым оружием.**
а) 5,45 мм
б) 7,62 мм
в) АК-12
г) АКМ
д) АК-15
9. **Недостаток йода в организме человека может приводить к**
а) «куриной слепоте»
б) повышенной кровоточивости
в) нарушению синтеза тироксина
г) нарушению синтеза инсулина
д) снижению интеллекта в раннем детском возрасте

10. При каких травмах и (или) состояниях пострадавшему придают оптимальное положение тела, изображённое на рисунке?

- а) травма позвоночника
- б) затруднение дыхания (одышка)
- в) травма таза
- г) большая кровопотеря (травматический шок)
- д) травма живота



Теоретические задания

Задание 1

Расположите предложенные фрагменты в верной последовательности, чтобы в итоге получилось определение.

или без него, рабочий объём	1
превышает 50 куб. см или максимальная конструктивная	2
двигателя которого (в случае двигателя внутреннего сгорания)	3
скорость (при любом двигателе) превышает 50 км/ч	4
двухколёсное механическое транспортное средство с боковым прицепом	5

Запишите термин, определение которому Вы составили. 53129

Укажите категорию и возраст, с которого предоставляется право управления транспортным средством, определение которому Вы составили. Категорию укажите заглавной латинской буквой, возраст – числом.

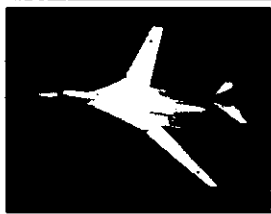



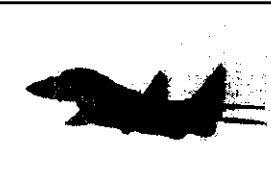
Категория – А

Возраст – 16

Задание 6

Сопоставьте изображения авиационной техники воздушно-космических сил Российской Федерации с их наименованиями.

- Ту-160
- Бе-200
- Ту-95МС
- Ту-22М3
- Су-30МК
- МиГ-35
- Як-130
- Су-57

	Як-130
	Ту-22М3
	Су-30МК
	МиГ-35
	Бе-200

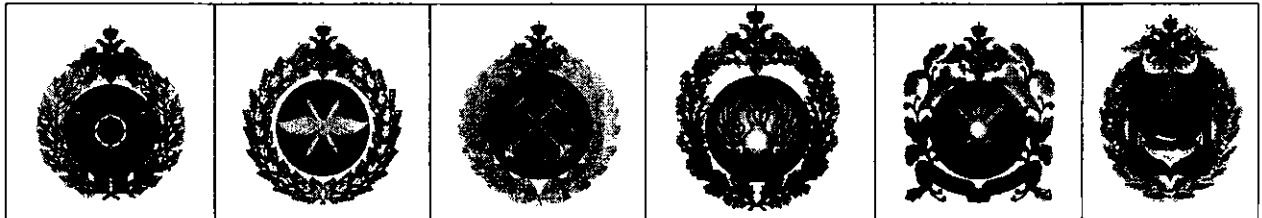
Задание 7

Определите эмблемы и даты профессиональных праздников, соответствующие видам и родам войск.

Даты профессиональных праздников:

- последнее воскресенье июля
- 1 августа
- 1 октября
- 17 декабря
- 2 августа
- 2 февраля
- 27 января
- 1 марта
- 3 сентября

Эмблемы:



Виды/ рода войск	Даты профессиональных праздников	Эмблемы
Сухопутные войска	2 августа	
Воздушно-космические силы	1 марта	
Военно-морской флот	1 сентября	
Ракетные войска стратегического назначения	3 сентября	
Воздушно-десантные войска	17 декабря	

Задание 8

Установите соответствие между типом повязки и её характеристикой (описанием).

Тип повязки	Характеристика повязки
Ползучая 	Накладывается в области локтевого или коленного суставов. Существует в двух вариантах: расходящаяся (повязка начинается в области сустава и чередуется турами бинта, которые накладываются выше и ниже сустава) и сходящаяся (повязка начинается с наложения двух круговых туров выше и ниже сустава, далее осуществляется бинтование по сходящемуся типу)
Циркулярная 	Применяется в двух вариантах. Первый – без перегибов накладывается на цилиндрические части тела (плечо, бедро), второй – с перегибами накладывается на конусообразные части тела (голень, предплечье). Каждый последующий тур бинта перекрывает предыдущий на половину или две трети его ширины
Черепашья 	Применяется для фиксации большого по протяжённости перевязочного материала на верхних или нижних конечностях. Между отдельными турами остаётся свободное пространство, равное примерно ширине бинта
Пращевидная 	Представляет собой разрезанную с двух сторон полосу марли (бинта) или любой мягкой материи
Спиральная 	Является началом любой мягкой бинтовой повязки и может быть самостоятельной при бинтовании в области лучезапястного сустава, плеча, головы на небольших по протяжённости участках повреждения

Максимальная оценка за работу – 100 баллов.

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ОБЖ 2023–2024 уч. г. ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП**

10–11 классы

Практический тур

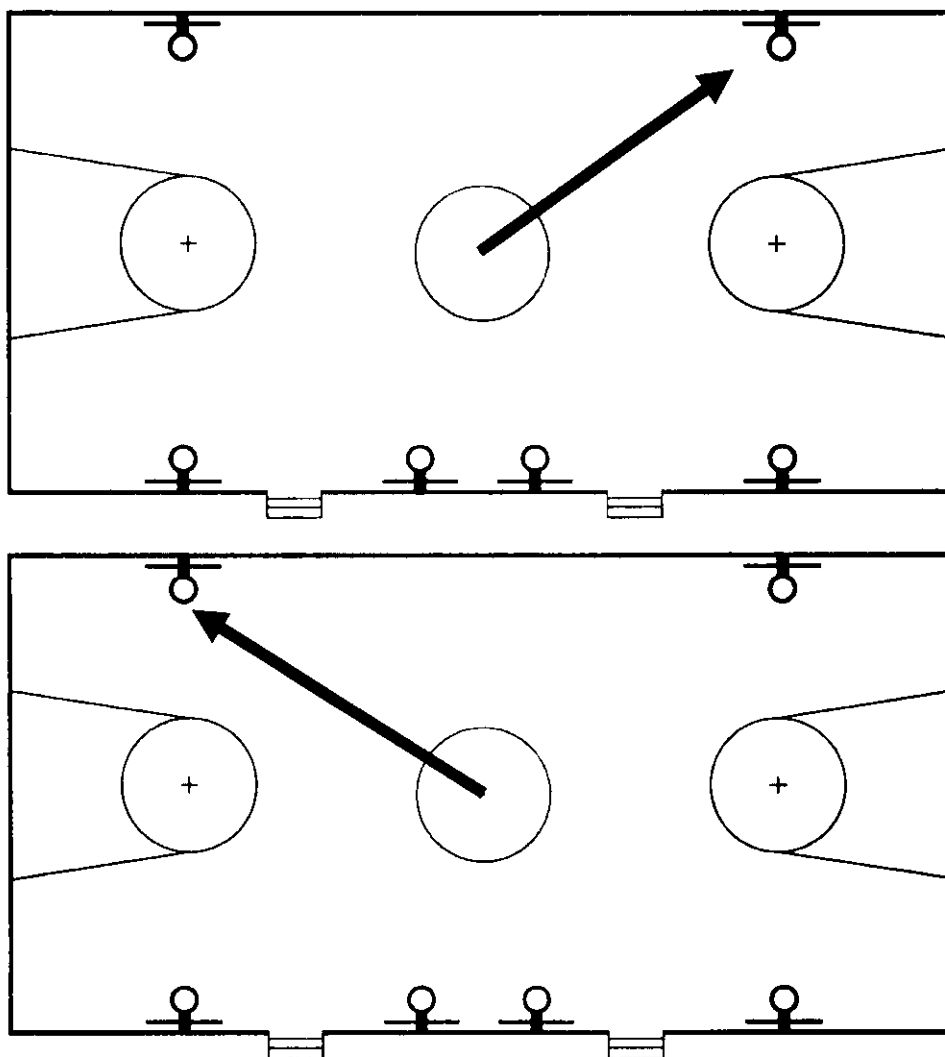
Маршрутная карта практического тура

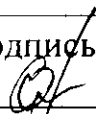
Проверка умений применять полученные знания в области безопасности на практике осуществляется в ходе выполнения практических заданий по выживанию в условиях природной среды, оказанию первой помощи пострадавшим и действиям в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, основам военной службы.

1. Ориентирование на местности

Перед участником находится компас магнитный спортивный с ценой деления 2° .

Участник по команде члена жюри в течение одной минуты при помощи компаса определяет магнитный азимут на два предмета, расположенных в зале.



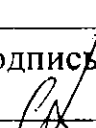
№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1	Ошибка в определении азимута до 5 ⁰ (за ошибку в измерении каждого объекта)	4
2	Ошибка в определении азимута более 5 ⁰ (за ошибку в измерении каждого объекта)	10
Оценка задания с учётом штрафных баллов 20 – <u>4</u> = <u>16</u>		Подпись судьи 

***Участник, затративший на выполнение задания более одной минуты, получает 0 баллов.**

2. Подача сигнала бедствия (в соответствии с международной кодовой таблицей сигналов бедствия)

Перед участником ленты белого цвета размером 100 x 12 см – 10 шт., карточки с заданием (нужен врач, есть тяжелораненые; следовать дальше не в состоянии; нужны продовольствие и вода (сигналы могут быть изменены)).

Участник по команде члена жюри в течение двух минут выкладывает три сигнала бедствия в соответствии с заданием.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1	Один сигнал бедствия не соответствует международной кодовой таблице	5
2	Два сигнала бедствия не соответствуют международной кодовой таблице	10
3	Три сигнала бедствия не соответствуют международной кодовой таблице	15
Оценка задания с учётом штрафных баллов 15 – <u>10</u> = <u>5</u>		Подпись судьи 

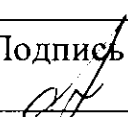
***Участник, затративший на выполнение задания более двух минут, получает 0 баллов.**

3. Тушение условного очага возгорания и оказание первой помощи пострадавшему

Перед участником разряженные огнетушители (макеты огнетушителей) водный ОВ, порошковый ОП, воздушно-пенный ОВП, робот-тренажёр, имитирующий состояние клинической смерти в результате отравления продуктами горения, маска для ИВЛ с обратным клапаном, маски медицинские (по числу участников), табличка с адресом, телефон.

Участник по команде члена жюри в течение четырёх минут имитирует тушение загоревшегося электрического щитка, оказывает первую помощь пострадавшему и вызывает бригаду скорой помощи.

3.1. Имитация тушения возгорания

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1	Тушение условного очага возгорание не осуществлено	10
2	Выбран неправильный тип огнетушителя	10
3	Тушение производится ближе чем за 1 м до очага возгорания	5
Оценка задания с учётом штрафных баллов 10 - <u>5</u> = 5		Подпись судьи 

3.2. Оказание первой помощи

Оказание первой помощи пострадавшему с признаками клинической смерти в результате отравления продуктами горения		
1	Не проверена реакция зрачка на свет	3
2	Не определено наличие дыхания с помощью слуха, зрения и осязания	3
3	Не проверен пульс на сонной артерии (на любой из магистральных артерий)	30
4	Не произведено освобождение грудной клетки от одежды	3
5	Не ослаблен поясной ремень (не расстёгнут пояс)	3
6	Не проверена проходимость дыхательных путей (не очищена ротовая полость)	30
7	При вдохе ИВЛ не запрокидывается голова пострадавшего	3
8	При вдохе ИВЛ не зажат нос	3

9	Вдох ИВЛ сделан без маски с обратным клапаном (нарушение правил собственной безопасности)	30
10	После проведения комплекса реанимации или только нажатий непрямого массажа сердца (давления руками на грудину пострадавшего) в течение двух минут не появились реакция зрачков на свет и пульс	30
11	Перелом каждого ребра	3
12	Перелом шести рёбер (смерть пострадавшего)	30
13	Не произведен переворот пострадавшего на живот (на бок) (смерть пострадавшего)	30
Оценка задания с учётом штрафных баллов 30 - 3-3-3-3-3 = 18		Подпись судьи <i>С.И.</i>

3.3. Вызов службы спасения

1	Не назван адрес происшествия	1
2	Не названо количество пострадавших	1
3	Не назван пол и возраст пострадавших	1
4	Не названа фамилия и имя вызвавшего бригаду скорой помощи	1
5	Не вызвана бригада скорой помощи	5
Оценка задания с учётом штрафных баллов 5 - 0 = 5		Подпись судьи <i>С.И.</i>


Участник, затративший на выполнение задания более четырёх минут, получает 0 баллов.

46

4. Сборка оружия

Перед участником разложены различные детали одного из образцов стрелкового оружия АК-74, из которых требуется собрать исправный образец оружия. В предложенном участнику комплекте не хватает двух деталей. Рядом находятся закрытые коробки, в каждой из которых лежит по одной детали (название детали написано на коробке).

Участник по команде члена жюри в течение одной минуты собирает стрелковое оружие.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1	Оружие не собрано (собрано частично)	20
2	Курок не спущен с боевого взвода	4
3	Оружие не поставлено на предохранитель	4
4	При спуске курка с боевого взвода оружие направлено на людей	20
5	Произведён условный досыл патрона в патронник	10
6	В случае условного досыла патрона в патронник не исправлена ошибка (оружие не разряжено выбросом патрона из патронника путём перезарядки после отсоединения магазина с последующим спуском курка с боевого взвода)	20
7	В случае условного досыла патрона в патронник произведён выстрел	20
Оценка задания с учётом штрафных баллов 20 – <u>0</u> = 20		Подпись судьи 

Участник, затративший на выполнение задания более одной минуты, получает 0 баллов.

Условия подсчёта результата

Штрафные баллы начисляются за каждую ошибку согласно регламенту. Результат за каждый этап вычисляется путём вычитания из максимально возможного количества баллов за этап количества штрафных баллов за этот этап.

Если штрафных баллов больше максимального количества баллов за этап, ставится 0 баллов.

Итоговый результат вычисляется путём суммирования полученных баллов за все этапы.

Максимальная оценка за практический тур – 100 баллов.

Общий результат:

66
баллов

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ОБЖ. 2023–2024 уч. г.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 10–11 КЛАССЫ

Тестовые задания

Определите один правильный ответ.

За правильный ответ начисляется 2 балла.

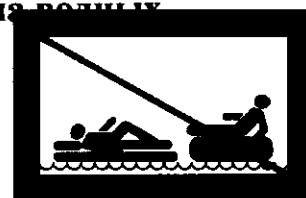
1. О чём предупреждает изображённый дорожный знак?

- а) о скользкой дороге
- б) о неровной дороге
- в) об извилистой дороге
- г) об искусственной неровности



2. Определите смысловое значение данного знака на водных объектах г. Москвы.

- а) «Кататься на воде запрещено»
- б) «Плывать на подручных средствах запрещено»
- в) «При плавании на подручных средствах приближаться друг к другу запрещено»
- г) «Буксируемые аттракционы на воде запрещены»



3. Чему приблизительно равно расстояние до грозового фронта, если после вспышки молнии до грома прошло 7 с?


- а) 1780 м
- б) 3330 м
- в) 4230 м
- г) 2380 м

4. Тайфун – местное название тропических ..., возникающих в районе Южно-Китайского моря, Филиппинских островов, в редких случаях доходящих до Приморского края Российской Федерации.

- а) ураганов
- б) циклонов
- в) штормов
- г) смерчей

5. Что нельзя делать ни в коем случае, если на улице к вам подошли люди и спрашивают, как найти улицу (дом)?

- а) объяснять дорогу
- б) провожать их
- в) рисовать схему
- г) вступать в разговор

6. **Какое воинское звание имеет действующий министр обороны РФ?**
а) генерал-лейтенант
б) генерал армии
в) Маршал РФ
г) генерал-полковник
7. **С какого возраста граждане мужского пола получают подготовку по военно-учётным специальностям солдат, матросов, сержантов и старшин в общественных объединениях, общественно-государственных организациях и профессиональных образовательных организациях?**
а) с 15 лет
б) с 18 лет
в) с 16 лет
г) с 17 лет
8. **На изображении представлен**
а) ПМ
б) ПММ
в) ПСМ
г) ПЛК
- 
9. **Выберите метод специфической профилактики инфекционных заболеваний.**
а) закаливание
б) приём витаминов
в) применение профилактических прививок
г) занятия физической культурой
10. **До какого возраста пострадавшего запрещено выполнять надавливание на живот (приём Геймлиха) при попадании инородного тела в верхние дыхательные пути?**
а) до 1 года
б) до 3 лет
в) до 7 лет
г) до 14 лет

Определите два правильных ответа.

За каждый правильный ответ начисляется 2 балла.

1. **Определите смысловое значение и область применения данного знака безопасности на объектах инфраструктуры ОАО «РЖД».**

- а) «Доступ посторонним запрещён!»
- б) «Стой, опасно для жизни!»
- в) «Проход запрещён!»
- г) устанавливается в непосредственной близости от мест возможных действий
- д) устанавливается на платформе



2. **Определите смысловое значение и область применения СИНЕГО сигнального цвета в знаках безопасности.**

- а) указание
- б) разрешение определённых действий
- в) помощь, спасение
- г) сообщение о нормальной работе оборудования, нормальном состоянии технологического процесса
- д) предупреждение, предостережение о возможной опасности

3. **Выберите параметры техногенной чрезвычайной ситуации регионального характера.**

- а) зона чрезвычайной ситуации затрагивает территорию двух и более муниципальных районов, муниципальных округов, городских округов, расположенных на территории одного субъекта Российской Федерации
- б) количество людей, погибших и (или) получивших ущерб здоровью, составляет свыше 500 человек либо размер материального ущерба составляет свыше 1,2 млрд рублей
- в) количество людей, погибших и (или) получивших ущерб здоровью, составляет свыше 50 человек, но не более 500 человек, либо размер материального ущерба составляет свыше 12 млн рублей, но не более 1,2 млрд рублей
- г) количество людей, погибших и (или) получивших ущерб здоровью, составляет не более 50 человек, либо размер материального ущерба составляет не более 12 млн рублей
- д) зона чрезвычайной ситуации не выходит за пределы территории одного субъекта Российской Федерации

4. **Что может являться источником биолого-социальной ЧС?**
а) железнодорожная авария
б) катастрофа
в) эпидемия
г) цунами
д) панфитотия
5. **Сообщения какой тематики принимает Главное управление уголовного розыска МВД России?**
а) о распространении информации, наносящей вред здоровью и развитию детей
б) о незаконном обороте оружия
в) об интернет-мошенничестве
г) о пропаганде социальной, расовой, национальной или религиозной розни
д) о скулшутинге
6. **Выберите отдельные рода войск ВС РФ.**
а) РВСН
б) ПВО
в) ВМФ
г) РХБЗ
д) ВДВ
7. **Для гражданина Российской Федерации защита Отечества является**
а) правом
б) предназначением
в) обязательством
г) долгом
д) обязанностью
8. **Автомат Калашникова калибра 5,56 мм АК-19 был разработан на базе автомата ... калибра ... и является индивидуальным стрелковым оружием.**
а) 5,45 мм
б) 7,62 мм
в) АК-12
г) АКМ
д) АК-15
9. **Недостаток йода в организме человека может приводить к**
а) «куриной слепоте»
б) повышенной кровоточивости
в) нарушению синтеза тироксина
г) нарушению синтеза инсулина
д) снижению интеллекта в раннем детском возрасте

10. При каких травмах и (или) состояниях пострадавшему придают оптимальное положение тела, изображённое на рисунке?

- а) травма позвоночника
- б) затруднение дыхания (одышка)
- в) травма таза
- г) большая кровопотеря (травматический шок)
- д) травма живота



Теоретические задания

Задание 1

Расположите предложенные фрагменты в верной последовательности, чтобы в итоге получилось определение.

или без него, рабочий объём	1
превышает 50 куб. см или максимальная конструктивная	2
двигателя которого (в случае двигателя внутреннего сгорания)	3
скорость (при любом двигателе) превышает 50 км/ч	4
двухколёсное механическое транспортное средство с боковым прицепом	5

Запишите термин, определение которому Вы составили.

524 51324

Укажите категорию и возраст, с которого предоставляется право управления транспортным средством, определение которому Вы составили. Категорию укажите заглавной латинской буквой, возраст – числом.


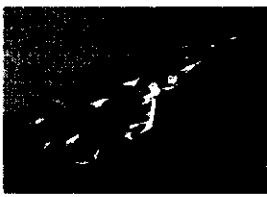



Категория – А

Возраст – 18

Задание 6

Сопоставьте изображения авиационной техники воздушно-космических сил Российской Федерации с их наименованиями.

- Ту-160
- Бе-200
- Ту-95МС
- Ту-22М3
- Су-30МК
- МиГ-35
- Як-130
- Су-57

	БЕ-200
	МиГ-35
	Ту-160
	Су-57
	Су-30МК

52

Задание 7

Определите эмблемы и даты профессиональных праздников, соответствующие видам и родам войск.

Даты профессиональных праздников:

- последнее воскресенье июля
- 1 августа
- 1 октября
- 17 декабря
- 2 августа
- 2 февраля
- 27 января
- 1 марта
- 3 сентября

Эмблемы:



Виды/ рода войск	Даты профессиональных праздников	Эмблемы
Сухопутные войска	1 октября	5
Воздушно-космические силы	по 17 декабря	4
Военно-морской флот	последнее воскресенье июля	3
Ракетные войска стратегического назначения	17 января	1
Воздушно-десантные войска	2 августа	2

Задание 8

Установите соответствие между типом повязки и её характеристикой (описанием).

Тип повязки	Характеристика повязки
Ползучая	Накладывается в области локтевого или коленного суставов. Существует в двух вариантах: расходящаяся (повязка начинается в области сустава и чередуется турами бинта, которые накладываются выше и ниже сустава) и сходящаяся (повязка начинается с наложения двух круговых туров выше и ниже сустава, далее осуществляется бинтование по сходящемуся типу)
Циркулярная	Применяется в двух вариантах. Первый – без перегибов накладывается на цилиндрические части тела (плечо, бедро), второй – с перегибами накладывается на конусообразные части тела (голень, предплечье). Каждый последующий тур бинта перекрывает предыдущий на половину или две трети его ширины
Черепашья	Применяется для фиксации большого по протяжённости перевязочного материала на верхних или нижних конечностях. Между отдельными турами остаётся свободное пространство, равное примерно ширине бинта
Пращевидная	Представляет собой разрезанную с двух сторон полосу марли (бинта) или любой мягкой материи
Спиральная	Является началом любой мягкой бинтовой повязки и может быть самостоятельной при бинтовании в области лучезапястного сустава, плеча, головы на небольших по протяжённости участках повреждения

Максимальная оценка за работу – 100 баллов.

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ОБЖ 2023–2024 уч. г. ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП**

10–11 классы

Практический тур

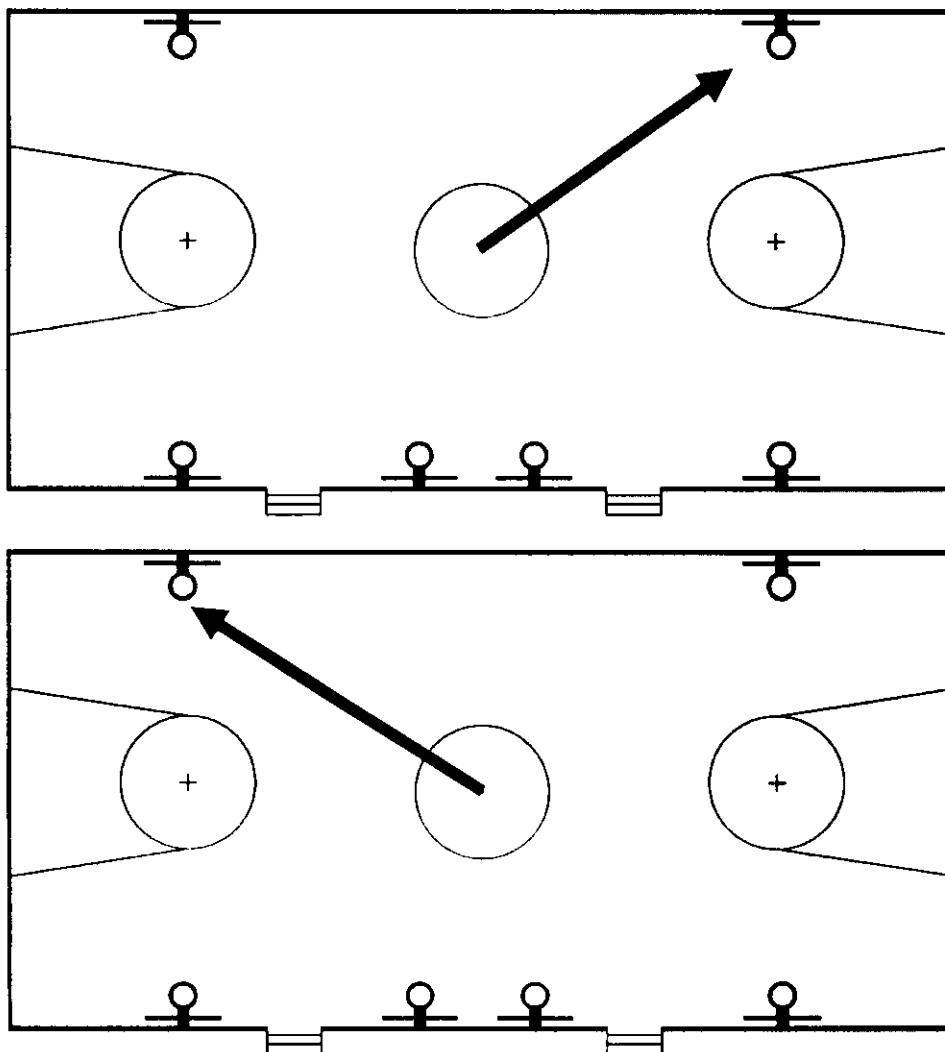
Маршрутная карта практического тура

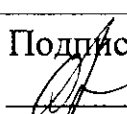
Проверка умений применять полученные знания в области безопасности на практике осуществляется в ходе выполнения практических заданий по выживанию в условиях природной среды, оказанию первой помощи пострадавшим и действиям в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, основам военной службы.

1. Ориентирование на местности

Перед участником находится компас магнитный спортивный с ценой деления 2° .

Участник по команде члена жюри в течение одной минуты при помощи компаса определяет магнитный азимут на два предмета, расположенных в зале.



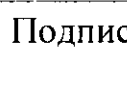
№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1	Ошибка в определении азимута до 5 ⁰ (за ошибку в измерении каждого объекта)	4
2	Ошибка в определении азимута более 5 ⁰ (за ошибку в измерении каждого объекта)	10
Оценка задания с учётом штрафных баллов 20 – <u>10</u> = 10		Подпись судьи 

*Участник, затративший на выполнение задания более одной минуты, получает 0 баллов.

2. Подача сигнала бедствия (в соответствии с международной кодовой таблицей сигналов бедствия)

Перед участником ленты белого цвета размером 100 x 12 см – 10 шт., карточки с заданием (нужен врач, есть тяжелораненые; следовать дальше не в состоянии; нужны продовольствие и вода (сигналы могут быть изменены)).

Участник по команде члена жюри в течение двух минут выкладывает три сигнала бедствия в соответствии с заданием.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1	Один сигнал бедствия не соответствует международной кодовой таблице	5
2	Два сигнала бедствия не соответствуют международной кодовой таблице	10
3	Три сигнала бедствия не соответствуют международной кодовой таблице	15
Оценка задания с учётом штрафных баллов 15 – <u>5</u> = 10		Подпись судьи 

*Участник, затративший на выполнение задания более двух минут, получает 0 баллов.

20

3. Тушение условного очага возгорания и оказание первой помощи пострадавшему

Перед участником разряженные огнетушители (макеты огнетушителей) водный ОВ, порошковый ОП, воздушно-пенный ОВП, робот-тренажёр, имитирующий состояние клинической смерти в результате отравления продуктами горения, маска для ИВЛ с обратным клапаном, маски медицинские (по числу участников), табличка с адресом, телефон.

Участник по команде члена жюри в течение четырёх минут имитирует тушение загоревшегося электрического щитка, оказывает первую помощь пострадавшему и вызывает бригаду скорой помощи.

3.1. Имитация тушения возгорания

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1	Тушение условного очага возгорание не осуществлено	10
2	Выбран неправильный тип огнетушителя	10
3	Тушение производится ближе чем за 1 м до очага возгорания	5
Оценка задания с учётом штрафных баллов 10 – <u>5</u> = <u>5</u>		Подпись судьи _____

3.2. Оказание первой помощи

Оказание первой помощи пострадавшему с признаками клинической смерти в результате отравления продуктами горения		
1	Не проверена реакция зрачка на свет	3
2	Не определено наличие дыхания с помощью слуха, зрения и осязания	3
3	Не проверен пульс на сонной артерии (на любой из магистральных артерий)	30
4	Не произведено освобождение грудной клетки от одежды	3
5	Не ослаблен поясной ремень (не расстёгнут пояс)	3
6	Не проверена проходимость дыхательных путей (не очищена ротовая полость)	30
7	При вдохе ИВЛ не запрокидывается голова пострадавшего	3
8	При вдохе ИВЛ не зажат нос	3

9	Вдох ИВЛ сделан без маски с обратным клапаном (нарушение правил собственной безопасности)	30
10	После проведения комплекса реанимации или только нажатий непрямого массажа сердца (давления руками на грудину пострадавшего) в течение двух минут не появились реакция зрачков на свет и пульс	30
11	Перелом каждого ребра	3
12	Перелом шести рёбер (смерть пострадавшего)	30
13	Не произведен переворот пострадавшего на живот (на бок) (смерть пострадавшего)	30
Оценка задания с учётом штрафных баллов $30 - \underline{30} = 0$		Подпись судьи _____

3.3. Вызов службы спасения

1	Не назван адрес происшествия	1
2	Не названо количество пострадавших	1
3	Не назван пол и возраст пострадавших	1
4	Не названа фамилия и имя вызвавшего бригаду скорой помощи	1
5	Не вызвана бригада скорой помощи	5
Оценка задания с учётом штрафных баллов $5 - \underline{0} = 5$		Подпись судьи _____

Участник, затративший на выполнение задания более четырёх минут, получает 0 баллов.

4. Сборка оружия

Перед участником разложены различные детали одного из образцов стрелкового оружия АК-74, из которых требуется собрать исправный образец оружия. В предложенном участнику комплекте не хватает двух деталей. Рядом находятся закрытые коробки, в каждой из которых лежит по одной детали (название детали написано на коробке).

Участник по команде члена жюри в течение одной минуты собирает стрелковое оружие.

№	Перечень ошибок и погрешностей	Штраф (баллы)
1	Оружие не собрано (собрано частично)	20
2	Курок не спущен с боевого взвода	4
3	Оружие не поставлено на предохранитель	4
4	При спуске курка с боевого взвода оружие направлено на людей	20
5	Произведён условный досыл патрона в патронник	10
6	В случае условного досыла патрона в патронник не исправлена ошибка (оружие не разряжено выбросом патрона из патронника путём перезарядки после отсоединения магазина с последующим спуском курка с боевого взвода)	20
7	В случае условного досыла патрона в патронник произведён выстрел	20
Оценка задания с учётом штрафных баллов 20 – <u>0</u> = 20		Подпись судьи

Участник, затративший на выполнение задания более одной минуты, получает 0 баллов.

Условия подсчёта результата

Штрафные баллы начисляются за каждую ошибку согласно регламенту.

Результат за каждый этап вычисляется путём вычитания из максимально возможного количества баллов за этап количества штрафных баллов за этот этап.

Если штрафных баллов больше максимального количества баллов за этап, ставится 0 баллов.

Итоговый результат вычисляется путём суммирования полученных баллов за все этапы.

Максимальная оценка за практический тур – 100 баллов.

Общий результат:

50

баллов

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ОБЖ. 2023–2024 уч. г.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 10–11 КЛАССЫ

Тестовые задания

Определите один правильный ответ.

За правильный ответ начисляется 2 балла.

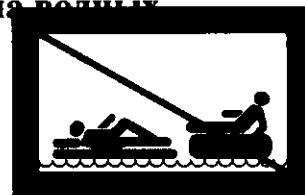
1. О чём предупреждает изображённый дорожный знак?

- а) о скользкой дороге
б) о неровной дороге
в) об извилистой дороге
г) об искусственной неровности



2. Определите смысловое значение данного знака на водных объектах г. Москвы.

- а) «Кататься на воде запрещено»
 б) «Плывать на подручных средствах запрещено»
в) «При плавании на подручных средствах приближаться друг к другу запрещено»
г) «Буксируемые аттракционы на воде запрещены»



3. Чему приблизительно равно расстояние до грозового фронта, если после вспышки молнии до грома прошло 7 с?


- а) 1780 м
б) 3330 м
в) 4230 м
 г) 2380 м

4. Тайфун – местное название тропических ..., возникающих в районе Южно-Китайского моря, Филиппинских островов, в редких случаях доходящих до Приморского края Российской Федерации.

- а) ураганов
 б) циклонов
в) штормов
г) смерчей

5. Что нельзя делать ни в коем случае, если на улице к вам подошли люди и спрашивают, как найти улицу (дом)?

- а) объяснять дорогу
 б) провожать их
в) рисовать схему
г) вступать в разговор

6. **Какое воинское звание имеет действующий министр обороны РФ?**
а) генерал-лейтенант
б) генерал армии
в) Маршал РФ
г) генерал-полковник
7. **С какого возраста граждане мужского пола получают подготовку по военно-учётным специальностям солдат, матросов, сержантов и старшин в общественных объединениях, общественно-государственных организациях и профессиональных образовательных организациях?**
а) с 15 лет
б) с 18 лет
в) с 16 лет
г) с 17 лет
8. **На изображении представлен**
а) ПМ
б) ПММ
в) ПСМ
г) ПЛК
- 
9. **Выберите метод специфической профилактики инфекционных заболеваний.**
а) закаливание
б) приём витаминов
в) применение профилактических прививок
г) занятия физической культурой
10. **До какого возраста пострадавшего запрещено выполнять надавливание на живот (приём Геймлиха) при попадании инородного тела в верхние дыхательные пути?**
а) до 1 года
б) до 3 лет
в) до 7 лет
г) до 14 лет

Определите два правильных ответа.

За каждый правильный ответ начисляется 2 балла.

1. **Определите смысловое значение и область применения данного знака безопасности на объектах инфраструктуры ОАО «РЖД».**

- а) «Доступ посторонним запрещён!»
- б) «Стой, опасно для жизни!»
- в) «Проход запрещён!»
- г) устанавливается в непосредственной близости от мест возможных действий
- д) устанавливается на платформе



2. **Определите смысловое значение и область применения СИНЕГО сигнального цвета в знаках безопасности.**

- а) указание
- б) разрешение определённых действий
- в) помощь, спасение
- г) сообщение о нормальной работе оборудования, нормальном состоянии технологического процесса
- д) предупреждение, предостережение о возможной опасности

3. **Выберите параметры техногенной чрезвычайной ситуации регионального характера.**

- а) зона чрезвычайной ситуации затрагивает территорию двух и более муниципальных районов, муниципальных округов, городских округов, расположенных на территории одного субъекта Российской Федерации
- б) количество людей, погибших и (или) получивших ущерб здоровью, составляет свыше 500 человек либо размер материального ущерба составляет свыше 1,2 млрд рублей
- в) количество людей, погибших и (или) получивших ущерб здоровью, составляет свыше 50 человек, но не более 500 человек, либо размер материального ущерба составляет свыше 12 млн рублей, но не более 1,2 млрд рублей
- г) количество людей, погибших и (или) получивших ущерб здоровью, составляет не более 50 человек, либо размер материального ущерба составляет не более 12 млн рублей
- д) зона чрезвычайной ситуации не выходит за пределы территории одного субъекта Российской Федерации

4. **Что может являться источником биолого-социальной ЧС?**
а) железнодорожная авария
б) катастрофа
в) эпидемия
г) цунами
д) панфитотия
5. **Сообщения какой тематики принимает Главное управление уголовного розыска МВД России?**
а) о распространении информации, наносящей вред здоровью и развитию детей
б) о незаконном обороте оружия
в) об интернет-мошенничестве
г) о пропаганде социальной, расовой, национальной или религиозной розни
д) о скулшутинге
6. **Выберите отдельные рода войск ВС РФ.**
а) РВСН
б) ПВО
в) ВМФ
г) РХБЗ
д) ВДВ
7. **Для гражданина Российской Федерации защита Отечества является**
а) правом
б) предназначением
в) обязательством
г) долгом
д) обязанностью
8. **Автомат Калашникова калибра 5,56 мм АК-19 был разработан на базе автомата ... калибра ... и является индивидуальным стрелковым оружием.**
а) 5,45 мм
б) 7,62 мм
в) АК-12
г) АКМ
д) АК-15
9. **Недостаток йода в организме человека может приводить к**
а) «куриной слепоте»
б) повышенной кровоточивости
в) нарушению синтеза тироксина
г) нарушению синтеза инсулина
д) снижению интеллекта в раннем детском возрасте

10. При каких травмах и (или) состояниях пострадавшему придают оптимальное положение тела, изображённое на рисунке?

- а) травма позвоночника
- б) затруднение дыхания (одышка)
- в) травма таза
- г) большая кровопотеря (травматический шок)
- д) травма живота



Теоретические задания

Задание 1

Расположите предложенные фрагменты в верной последовательности, чтобы в итоге получилось определение.

или без него, рабочий объём
превышает 50 куб. см или максимальная конструктивная
двигателя которого (в случае двигателя внутреннего
сгорания)
скорость (при любом двигателе) превышает 50 км/ч
двухколёсное механическое транспортное средство
с боковым прицепом

1
2
3
4
5

Запишите термин, определение которому Вы составили.

51324

Укажите категорию и возраст, с которого предоставляется право управления транспортным средством, определение которому Вы составили. Категорию укажите заглавной латинской буквой, возраст – числом.

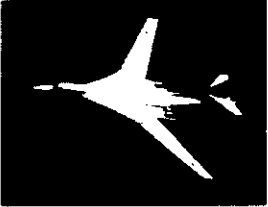




Категория – А

Возраст – 16

Задание 6

Сопоставьте изображения авиационной техники воздушно-космических сил Российской Федерации с их наименованиями.

- Ту-160
- Бе-200
- Ту-95МС
- Ту-22М3
- Су-30МК
- МиГ-35
- Як-130
- Су-57

	Як - 130
	Ту - 22М3
	Бе - 200
	МиГ - 35
	Су - 57

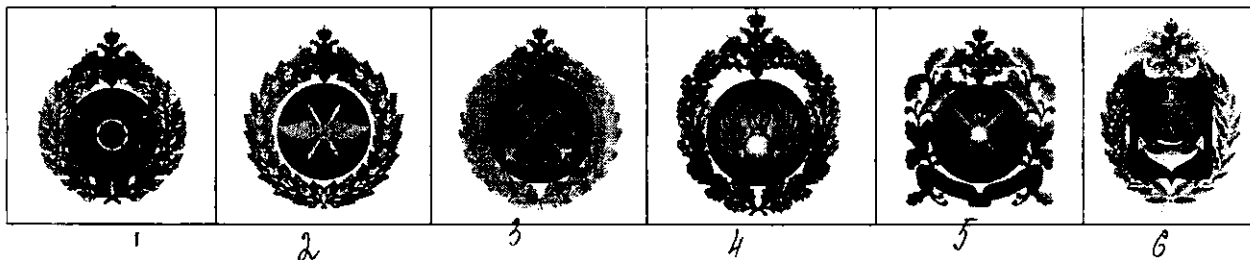
Задание 7

Определите эмблемы и даты профессиональных праздников, соответствующие видам и родам войск.

Даты профессиональных праздников:

- последнее воскресенье июля
- 1 августа
- 1 октября
- 17 декабря
- 2 августа
- 2 февраля
- 27 января
- 1 марта
- 3 сентября

Эмблемы:



Виды/ рода войск	Даты профессиональных праздников	Эмблемы
Сухопутные войска	1 октября	1
Воздушно-космические силы	1 августа	2
Военно-морской флот	3 сентября	6
Ракетные войска стратегического назначения	17 декабря	5
Воздушно-десантные войска	2 августа	4

Задание 8

Установите соответствие между типом повязки и её характеристикой (описанием).

Тип повязки	Характеристика повязки
Ползучая	Накладывается в области локтевого или коленного суставов. Существует в двух вариантах: расходящаяся (повязка начинается в области сустава и чередуется турами бинта, которые накладываются выше и ниже сустава) и сходящаяся (повязка начинается с наложения двух круговых туров выше и ниже сустава, далее осуществляется бинтование по сходящемуся типу)
Циркулярная	Применяется в двух вариантах. Первый – без перегибов накладывается на цилиндрические части тела (плечо, бедро), второй – с перегибами накладывается на конусообразные части тела (голень, предплечье). Каждый последующий тур бинта перекрывает предыдущий на половину или две трети его ширины
Черепашья	Применяется для фиксации большого по протяжённости перевязочного материала на верхних или нижних конечностях. Между отдельными турами остаётся свободное пространство, равное примерно ширине бинта
Пращевидная	Представляет собой разрезанную с двух сторон полосу марли (бинта) или любой мягкой материи
Спиральная	Является началом любой мягкой бинтовой повязки и может быть самостоятельной при бинтовании в области лучезапястного сустава, плеча, головы на небольших по протяжённости участках повреждения

Максимальная оценка за работу – 100 баллов.