

***Уважаемый участник олимпиады!***

Вам предстоит выполнить теоретические (письменные) и тестовые задания. Время выполнения заданий – 45 минут.

*Выполнение теоретических (письменных) заданий целесообразно организовать следующим образом:*

– не спеша, внимательно прочитайте задание и определите наиболее верный и полный ответ;

– отвечая на вопрос, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;

– если вы отвечаете на задание, связанное с заполнением таблицы или схемы, вписывайте только те данные, которые указаны в вопросе;

– после выполнения всех заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных ответов и решений.

*Выполнение тестовых заданий целесообразно организовать следующим образом:*

– не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;

– определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный;

– напишите букву, соответствующую выбранному вами ответу;

– продолжайте работу в такой же последовательности до завершения выполнения тестовых заданий;

– после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности своих ответов;

– если потребуется корректировка выбранного варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком и рядом напишите новый.

*Предупреждаем, что:*

– при оценке тестовых заданий, где необходимо определить один правильный ответ, «0» баллов выставляется за неверный ответ и в случае, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы;

– при оценке тестовых заданий, где необходимо определить все правильные ответы, «0» баллов выставляется, если участником отмечены неверные ответы, большее количество ответов, чем предусмотрено в задании (в том числе правильные ответы) или все ответы.

Задание школьного тура считается выполненным, если вы вовремя сдадите его членам жюри.

*Максимальная оценка – 100 баллов.*

***Желаем успехов!***

**ЗАДАНИЕ 1.** Дополните определение «Средство индивидуальной мобильности», данное в правилах дорожного движения.

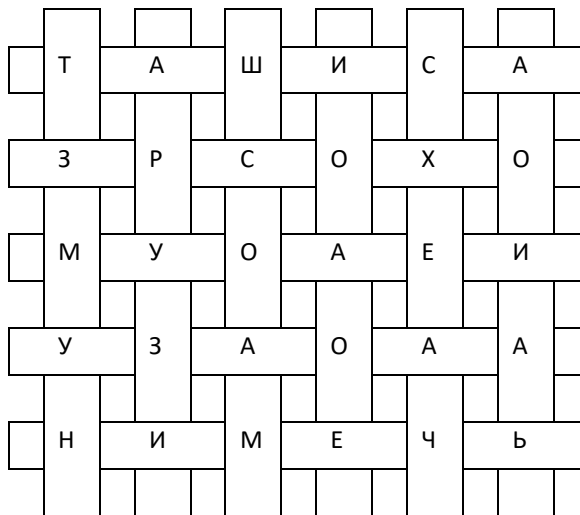
Максимальный балл – 7

**ЗАДАНИЕ 2.** Приведены 5 утверждений. В таблице для каждого номера утверждения запишите свой ответ: «да» – если считаете, что утверждение верное, «нет» – если неверное.

1. Желтый мигающий сигнал светофора запрещает движение и предупреждает о том, что включится красный сигнал.
2. Лица, передвигающиеся на средствах индивидуальной мобильности (СИМ), должны руководствоваться сигналами регулировщика для пешеходов.
3. При движении по краю проезжей части лица, ведущие мотоцикл, мопед, велосипед, средство индивидуальной мобильности должны следовать по ходу движения транспортных средств.
4. Велосипедистам разрешается перевозить детей до 7 лет при отсутствии специально оборудованных для них мест.
5. В жилой зоне пешеходы имеют преимущество перед транспортом.

Максимальный балл – 10

**ЗАДАНИЕ 3.** В пяти горизонтальных и в шести вертикальных полосках записаны названия опасных природных явлений. Но полоски переплетены, поэтому буквы на них частично оказались закрытыми. Например, в крайней левой вертикальной полоске записано слово «туман». Запишите остальные 10 названий.



Максимальный балл – 20

**ЗАДАНИЕ 4.** Прочитайте текст. Запишите, что означают знаки международной таблицы сигналов бедствия, которые увидели спасатели.

Вертолет со спасателями летел вдоль побережья острова в надежде найти следы людей с потерпевшего крушение самолета. Он упал в море недалеко от острова из-за попадания молнии во время разыгравшейся непогоды. Где-то здесь прервалась последняя связь с экипажем самолета, на борту которого было 20 человек. Целый день лил проливной дождь и надежды на то, что спасшиеся разожгут сигнальный костер, оставалось все меньше. Ведь сухих дров на острове сейчас не найти, добыть огонь без спичек тоже трудно, да и спасся ли кто-нибудь? Вдруг один из пилотов вертолета заметил выложенные на берегу из камней знаки:

**X**  
1

**I**  
2

и чуть подальше

**△**  
3

Максимальный балл – 9



2	<b>Допустимая толщина льда при передвижении по нему людей должна быть:</b> а) не менее 5 см б) не менее 10 см в) не менее 15 см г) не менее 20 см
3	<b>Какое главное правило при встрече с диким животным?</b> а) не убегать б) как можно быстрее уйти/убежать от животного в) не кричать г) начать размахивать руками и громко кричать
4	<b>Какие из перечисленных средств остановки кровотечений используются в первую очередь для остановки обильных кровотечений у раненых военнослужащих в условиях боевых действий?</b> а) бинты б) ремень, элементы одежды в) жгуты, турникеты г) элементы амуниции
5	<b>Частота надавливания при проведении компрессии грудной клетки составляет:</b> а) 60–80 в 1 минуту б) 40–50 в 1 минуту в) не менее 100 в 1 минуту г) 60 в 1 минуту
6	<b>Выберите верные признаки компьютерной зависимости:</b> а) значительное улучшение настроения от работы за компьютером б) плохой аппетит, отказ от приема пищи в) нежелание оторваться от работы или игры на компьютере г) неспособность спланировать окончание работы или игры на компьютере д) желание поспать подольше утром е) пренебрежение домашними делами в пользу компьютера ж) плохие оценки в школе
7	<b>Как защитить себя во время грозы на природе?</b> а) зайти в воду по самую шею б) сесть на корточки в каком-нибудь естественном углублении, обхватив ноги руками в) укрыться на низкорослом участке леса г) укрыться под одиноко стоящим деревом д) в степи, поле или при отсутствии укрытия лечь на землю е) не находиться в водоёме или на его берегу
8	<b>Основу Вооруженных Сил Российской Федерации составляют виды Вооруженных Сил и рода войск Вооруженных Сил РФ. Что из перечисленного ниже относится к родам войск?</b> а) Сухопутные войска (СВ) б) Космические войска (КВ) в) Воздушно-десантные войска (ВДВ) г) Военно-морской флот (ВМФ) д) Воздушно-космические силы (ВКС) е) Ракетные войска стратегического назначения (РВСН)

## МЕТОДИКА И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

**ЗАДАНИЕ 1.** Дополните определение «Средство индивидуальной мобильности», данное в правилах дорожного движения.

**Ответ:**

«Средство индивидуальной мобильности» – транспортное средство, имеющее одно или несколько колес (роликов), предназначенное для индивидуального передвижения человека посредством использования двигателя (двигателей).

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – *7 баллов*, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется *2 балла*;
- при наличии всех правильных ответов дополнительно начисляется *1 балл*;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

**ЗАДАНИЕ 2.** Приведены 5 утверждений. В таблице для каждого номера утверждения запишите свой ответ: «да» – если считаете, что утверждение верное, «нет» – если неверное.

1. Желтый мигающий сигнал светофора запрещает движение и предупреждает о том, что включится красный сигнал.
2. Лица, передвигающиеся на средствах индивидуальной мобильности (СИМ), должны руководствоваться сигналами регулировщика для пешеходов.
3. При движении по краю проезжей части лица, ведущие мотоцикл, мопед, велосипед, средство индивидуальной мобильности должны следовать по ходу движения транспортных средств.
4. Велосипедистам разрешается перевозить детей до 7 лет при отсутствии специально оборудованных для них мест.
5. В жилой зоне пешеходы имеют преимущество перед транспортом.

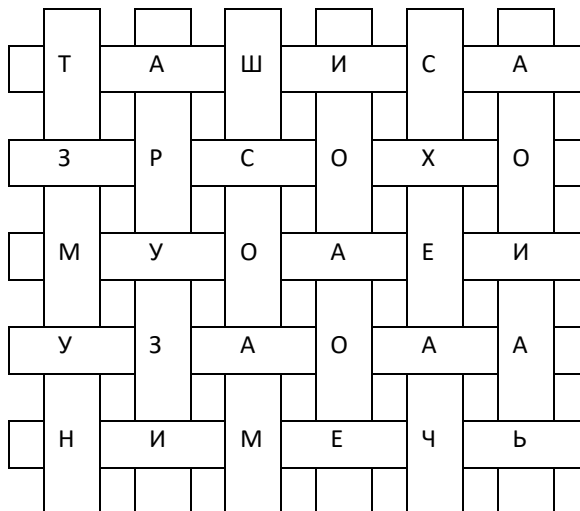
**Ответ:**

№ утверждения	1	2	3	4	5
Ответ	<i>нет</i>	<i>да</i>	<i>да</i>	<i>нет</i>	<i>да</i>

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

- за каждый правильный ответ начисляется по *2 балла*;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

**ЗАДАНИЕ 3.** В пяти горизонтальных и в шести вертикальных полосках записаны названия опасных природных явлений. Но полоски переплетены, поэтому буквы на них частично оказались закрытыми. Например, в крайней левой вертикальной полоске записано слово «туман». Запишите остальные 10 названий.



**Ответ:**

Горизонтальные полоски: лавина, засуха, цунами, ураган, ливень

Вертикальные полоски: туман, гроза, шторм, мороз, смерч, пожар

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

- за каждый правильный ответ начисляется по **2 балла**;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

**ЗАДАНИЕ 4.** Прочитайте текст. Запишите, что означают знаки международной таблицы сигналов бедствия, которые увидели спасатели.

Вертолет со спасателями летел вдоль побережья острова в надежде найти следы людей с потерпевшего крушение самолета. Он упал в море недалеко от острова из-за попадания молнии во время разыгравшейся непогоды. Где-то здесь прервалась последняя связь с экипажем самолета, на борту которого было 20 человек. Целый день лил проливной дождь и надежды на то, что спасшиеся разожгут сигнальный костер, оставалось все меньше. Ведь сухих дров на острове сейчас не найти, добыть огонь без спичек тоже трудно, да и спасся ли кто-нибудь? Вдруг один из пилотов вертолета заметил выложенные на берегу из камней знаки:

**X**  
1

**I**  
2

и чуть подальше

**△**  
3

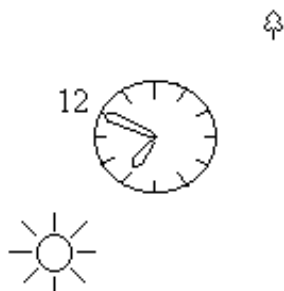
**Ответ:**

1. Нет возможности к передвижению.
2. Нужен врач. Серьезная травма.
3. Здесь можно безопасно совершить посадку.

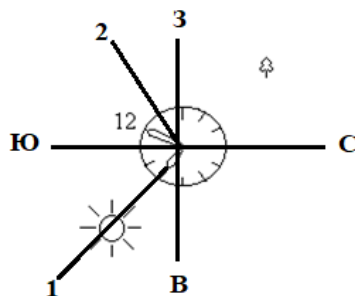
**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **9 баллов**, при этом:

- за каждый правильный по смыслу ответ начисляется по **3 балла**;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

**ЗАДАНИЕ 5.** Запишите порядок определения сторон горизонта по солнцу и часам. Используйте его для приблизительного определения графически азимута на одинокое дерево (А<sub>д</sub>). Время на часах 9.00.



**Ответ:**



*Порядок определения сторон горизонта:*

1. Поворачиваем горизонтально расположенные часы, чтобы часовая стрелка указывала на солнце (проводим линию 1).
2. Угол между часовой стрелкой (линия 1) и цифрой «1» на часах (линия 2) делим пополам и проводим биссектрису. Она показывает направление «СЕВЕР-ЮГ». В 9.00 «ЮГ» будет слева.
3. Проводим перпендикулярно биссектрисе прямую «ЗВ».
4. Определяем  $A_d \approx 315$  градусов.

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **14 баллов**, при этом:

- за каждый правильный по смыслу ответ начисляется по **3 балла**;
- изложение порядка определения сторон горизонта должно дать правильное представление о данном методе;
- при наличии всех правильных ответов дополнительно начисляется **2 балла**;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

**ЗАДАНИЕ 6.** Кто является Верховным Главнокомандующим Вооруженными Силами Российской Федерации? Каким правовым актом это определено? Ответ запишите.

**Ответ:**

1. Верховным Главнокомандующим Вооруженными Силами Российской Федерации является Президент Российской Федерации.
2. Это установлено Конституцией Российской Федерации (ст.87).

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **4 балла**, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по **2 балла**;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

**ЗАДАНИЕ 7. Установите соответствие между болезнью и характером кожных высыпаний (сыпи). Ответ запишите в таблице.**

<i>Болезнь</i>		<i>Характер сыпи</i>	
Корь	1	А	Сыпь в виде красно-розовых, величиной с булавочную головку, бугорков, вначале появляется на лице, затем распространяется на все тело; на третий день бледнеет и через несколько дней полностью исчезает
Скарлатина	2	Б	Сыпь появляется стремительно, сначала на туловище, затем на лице, волосистой части головы, конечности; проходит через стадии – бугорок, пузырек, гнойная корка
Краснуха	3	В	Красноватые, размером с чечевицу, пятна и бугорки, в первый день появляются на лице, шее и верхней части груди и плеч; на второй день захватывают туловище, на третий – верхние и нижние конечности. Возможно появление мелких белых пятен на внутренней поверхности щек
Ветряная оспа	4	Г	Сыпь в виде мелких красных точек или небольших пятнышек, сначала появляется в подмышечных, паховых областях и на шее; через сутки покрывает все тело, кроме носогубного треугольника
Менингит	5	Д	Синдром руки-ноги-рот сопровождается появлением у ребенка сыпи и небольших пузырей на ладонях и стопах. Также могут появляться язвы во рту и чувство общего недомогания. Зуд обычно не характерен. Сыпь проходит через 7–10 дней
Энтеровирус Коксаки	6	Е	Мелкие кровоизлияния или большие пятна. Сыпь может не исчезать при нажатии (симптом «стеклянной пластинки»). Сыпь обычно исчезает в течение 2-3 часов

**Ответ:**

1	2	3	4	5	6
В	Г	А	Б	Е	Д

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **18 баллов**, при этом:

- за каждый правильный ответ начисляется по **3 балла**;
- при отсутствии правильных ответов баллы не начисляются.

**Ответы на тестовые задания**

1	2	3	4	5	6	7	8
б	б	а	в	в	в, г, е	б, в, д	в, е

№ п/п	Тестовые задания	Макс. балл
1	<b>С какого возраста допускается движение на средствах индивидуальной мобильности по проезжей части дорог?</b> а) 12 лет б) 14 лет в) 16 лет г) 18 лет	1
2	<b>Допустимая толщина льда при передвижении по нему людей должна быть:</b> а) не менее 5 см б) не менее 10 см в) не менее 15 см г) не менее 20 см	1

3	<b>Каково главное правило при встрече с диким животным?</b> а) не убежать б) как можно быстрее уйти/убежать от животного в) не кричать г) начать размахивать руками и громко кричать	1
4	<b>Какие из перечисленных средств остановки кровотечений используются в первую очередь для остановки обильных кровотечений у раненых военнослужащих в условиях боевых действий?</b> а) бинты б) ремень, элементы одежды в) жгуты, турникеты г) элементы амуниции	1
5	<b>Частота надавливания при проведении компрессии грудной клетки составляет:</b> а) 60–80 в 1 минуту б) 40–50 в 1 минуту в) не менее 100 в 1 минуту г) 60 в 1 минуту	1
6	<b>Выберите верные признаки компьютерной зависимости:</b> а) значительное улучшение настроения от работы за компьютером б) плохой аппетит, отказ от приема пищи в) нежелание оторваться от работы или игры на компьютере г) неспособность спланировать окончание работы или игры на компьютере д) желание поспать подольше утром е) пренебрежение домашними делами в пользу компьютера ж) плохие оценки в школе	3
7	<b>Как защитить себя во время грозы на природе?</b> а) зайти в воду по самую шею б) сесть на корточки в каком-нибудь естественном углублении, обхватив ноги руками в) укрыться на низкорослом участке леса г) укрыться под одиноко стоящим деревом д) не находиться в водоёме или на его берегу	3
8	<b>Основу Вооруженных Сил Российской Федерации составляют виды Вооруженных Сил и рода войск Вооруженных Сил РФ. Что из перечисленного ниже относится к родам войск?</b> а) Сухопутные войска (СВ) б) Космические войска (КВ) в) Воздушно-десантные войска (ВДВ) г) Военно-морской флот (ВМФ) д) Воздушно-космические силы (ВКС) е) Ракетные войска стратегического назначения (РВСН)	2

**Оценка задания.** Максимальная оценка за правильно выполненное задание – **18 баллов**. Количество баллов, начисляемых за верный ответ по каждому вопросу, указано в тексте задания.

В случае если даны верные ответы на все задания, дополнительно начисляется **5 баллов**.