

Индивидуальный шифр

9 класс
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР (60 минут)

Задание №№ 1 и 2 оценивается по 5 баллов № 3 – в 12 баллов, № 4 – в 16 баллов, № 5 – в 10 баллов, № 6 – в 20 баллов, №№ 7 и 8 – по 12 баллов, № 9 – в 18 баллов.

Максимальная оценка за теоретический тур – 110 баллов.

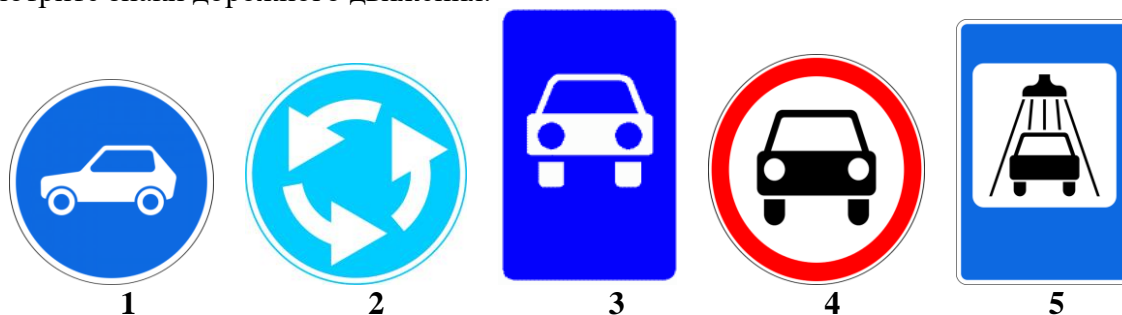
Задание 1.

Это растение встречается достаточно часто, в том числе вдоль дорог. Древнегреческие, древнеримские и арабские врачи очень ценили его, оно применяется и сейчас. Его название происходит от древнегреческого слова «плантаго», что близко к значению «планта» (ступня). Назовите это лекарственное растение:

Максимальная оценка за правильно выполненное задание 5 баллов.

Задание 2.

Рассмотрите знаки дорожного движения.



Укажите номер знака «Движение легковых автомобилей»: _____ (2 балла)

Напишите, к какой группе знаков он относится: _____ (3 балла).

Максимальная оценка за правильно выполненное задание 5 баллов.

Задание 3.

Для определения времени можно использовать «цветочные часы» (определённое время суток, когда раскрываются и закрываются бутоны растений). Установите соответствие времени цветения:

| | |
|-----------------------|-------------|
| цикорий | 6-19 часов |
| шиповник | 7-14 часов |
| одуванчик | 11-18 часов |
| кувшинка обыкновенная | 8-18 часов |
| мать-и-мачеха | 19-2 часа |
| ночная фиалка | 4-14 часов |

Максимальная оценка за правильно выполненное задание 12 баллов, по 2 балла за каждое верно указанное соответствие.

Задание 4.

В соответствии с приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 4 мая 2012 г. № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь и перечня мероприятий по оказанию первой помощи», первая помощь оказывается при следующих состояниях:

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____
7. _____
8. _____

Максимальная оценка за правильно выполненное задание **16 баллов.**

Задание 5.

Дайте определение АСДНР:

_____ (2 балла)

Основное содержание этих работ – действия по спасению людей. При большинстве чрезвычайных ситуаций их осуществляют в 4 этапа (8 баллов):

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____

Максимальная оценка за правильно выполненное задание **10 баллов.**

Задание 6.

Рассмотрите картину.



Какое стихийное бедствие на ней изображено: _____ (2 балла).

Укажите его прямые последствия (12 баллов):

1. _____
2. _____
3. _____
4. _____
5. _____
6. _____

Укажите его вторичные последствия (6 баллов):

1. _____
2. _____
3. _____

Максимальная оценка за правильно выполненное задание 20 баллов.

Задание 7. Дополните таблицу «Способы ношения и порядок надевания противогаза»:

| Способ ношения | Когда применяется | Подаваемая команда | Действия по команде |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Походный | В случае отсутствия заражения или при возможной угрозе заражения | Самостоятельно или команда старшего группы | |
| Наготове | | «Противогазы готовы!» | Сумка с противогазом передвигается вперед на левое бедро и закрепляется поясной тесьмой (шнуром). Клапан сумки открывается |
| Боевой | По сигналу ГОЧС о химическом заражении или при первых признаках поражения (слезятся глаза, першит в горле) | | |

Максимальная оценка за правильно выполненное задание 12 баллов.

Задание 8.

В 1995 году Федеральным законом Российской Федерации были установлены Дни воинской славы (победные дни) России.

Укажите некоторые из них:

2 февраля: _____

18 апреля: _____

10 июля: _____

8 сентября: _____

21 сентября: _____

7 ноября: _____

Максимальная оценка за правильно выполненное задание 12 баллов.

Задание 9. Перечислите 6 основных, на Ваш взгляд, стратегических показателей состояния государства (в частности, России), предположите их примерное отношение к критическому уровню по состоянию в государстве на настоящий момент и порассуждайте о возможных последствиях перехода за критический уровень значений.

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

Максимальная оценка за правильно выполненное задание 18 баллов.

ИТОГО БАЛЛОВ: _____

ПОДПИСИ ЧЛЕНОВ КОМИССИИ:

Индивидуальный шифр

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | |
|--|--|--|--|

9 класс

ТЕСТИРОВАНИЕ (30 минут)

Тесты №№ 1-10 предусматривают выбор одного правильного ответа и оцениваются в **1 балл**; №№ 11-20 – нескольких правильных ответов и оцениваются в **3 балла**.
Максимальная оценка – **40 баллов**.

| № п/п | Тестовые задания | Ваш ответ | Макс балл | Кол-во баллов |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|---------------|
| Определите ОДИН правильный ответ | | | | |
| 1 | Какое количество воздуха загрязняет ртутью одна разбитая лампа дневного освещения: а) около 300 тыс. м ³ воздуха; б) около 500 тыс. м ³ воздуха; в) около 800 тыс. м ³ воздуха; г) около 1 млн м ³ воздуха. | | 1 | |
| 2 | Укажите угол наклона склона, который считается критическим (возможно сползание снега и образование лавин): а) 14°; б) 20°; в) 24°; г) 36°. | | 1 | |
| 3 | Какую дозу облучения получает человек при рентгенографии зубов: а) 1 бэр; б) 3 бэр; в) 5 бэр; г) 10 бэр. | | 1 | |
| 4 | В международной системе СИ единицей эквивалентной дозы является: а) грей; б) бэр; в) рентген (Р); г) зиверт. | | 1 | |
| 5 | По показателям токсичности и опасности химические вещества относят ко второму классу (высокоопасные), если концентрация, вызывающая гибель 50% животных, подвергнутых воздействию (DLM ₅₀), составляет: а) менее 0,05 г/м ³ ; б) менее 0,5 г/м ³ ; в) менее 5 г/м ³ ; г) менее 50 г/м ³ . | | 1 | |
| 6 | Экологические факторы условно делятся на: а) антропологические и биотические; б) антропологические и биотехнические; в) биотехнические, абиотические и антропологические; г) биотические, абиотические и антропогенные. | | 1 | |
| 7 | В каких пределах может колебаться относительная влажность воздуха в жилых помещениях: а) от 20 до 30%; б) от 30 до 60%; в) от 60 до 75%; г) от 50 до 80%; д) от 0 до 100%. | | 1 | |

| | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|--|
| 8 | При недостатке в организме какого витамина развивается нарушение сумеречного зрения (куриная слепота): а) А; б) В; в) С; г) D | | 1 | |
| 9 | С какого возраста в России разрешается водить мотоцикл: а) с 12 лет; б) с 14 лет; в) с 16 лет; г) с 18 лет | | 1 | |
| 10 | Кем осуществляется призыв граждан на военную службу: а) начальником отделения милиции города; б) губернатором области; в) главой администрации района или города совместно с военным комиссаром; г) директором места работы призывника; д) техническим секретарём военкомата. | | 1 | |
| О п р е д е л и т е Н Е С К О Л Ь К О п р а в и л ь н ы х о т в е т о в | | | | |
| 11 | Укажите разновидности классификаций бурь: а) в зависимости от окраски частиц, вовлечённых в движение; б) в зависимости от размера частиц, вовлечённых в движение; в) в зависимости от состава частиц, вовлечённых в движение; г) в зависимости от скорости ветра; д) в зависимости от направления ветра. | | 3 | |
| 12 | Укажите, к каким разновидностям можно отнести потоки, образующиеся при обрушении ледников: а) вулканы; б) лавины; в) оползни; г) сели; д) наводнения. | | 3 | |
| 13 | Укажите психогенные факторы, воздействующие на человека: а) эконометрия и логистика; б) отдельное слово и речь; в) звуки или музыка; г) цвет или изображение; д) эргономика и микроклимат; е) уровень интеллекта. | | 3 | |
| 14 | Как могут попасть химические вещества в продукты питания человека: а) в результате обработки сельскохозяйственных полей минеральными удобрениями; б) в результате сложных химических реакций; в) в результате глобального потепления; г) в результате использования химических добавок с целью улучшения внешнего вида, товарных и других свойств продуктов; д) в результате обработки сельскохозяйственных полей пестицидами. | | 3 | |

| | | | | |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|--|
| 15 | <p>Укажите разновидности гидродинамических аварий:</p> <p>а) прорывы плотин (дамб, шлюзов, и т.д.), приводящие к формированию селевых потоков;</p> <p>б) прорывы плотин (дамб, шлюзов) с образованием цунами;</p> <p>в) прорывы плотин (дамб, шлюзов, и т.д.) с образованием волн прорыва, приводящие к катастрофическим затоплениям;</p> <p>г) прорывы плотин (дамб, шлюзов, и т.д.), приводящие к возникновению прорывного паводка;</p> <p>д) прорывы плотин (дамб, шлюзов, и т.д.), приводящие к смыву плодородных почв или отложению наносов на больших территориях.</p> | | 3 | |
| 16 | <p>К каким последствиям для здоровья человека может привести постоянный шум:</p> <p>а) к расстройству центральной нервной системы;</p> <p>б) к гипертонии и язве желудка;</p> <p>в) к снижению слуха;</p> <p>г) к обострению слуха;</p> <p>д) к нарушению зрения.</p> | | 3 | |
| 17 | <p>Какие подразделения могут создаваться в общеобразовательных учреждениях из числа постоянного состава преподавателей и старшеклассников:</p> <p>а) группы охраны общественного порядка;</p> <p>б) группы спасателей;</p> <p>в) группы по обслуживанию убежища (укрытия);</p> <p>г) разведгруппы;</p> <p>д) группы санитаров.</p> | | 3 | |
| 18 | <p>Ситуация в районах расположения заводов микробиологической промышленности предполагает:</p> <p>а) повышение плодородия почвы через небольшое количество загрязняющих веществ;</p> <p>б) грибковые поражения вследствие выбросов загрязнений в атмосферу;</p> <p>в) болезни лёгких, бронхов, кожи вследствие выбросов загрязнений в атмосферу;</p> <p>г) повышение иммунитета вследствие выбросов загрязнений в атмосферу;</p> <p>д) снижение иммунитета вследствие выбросов загрязнений в атмосферу.</p> | | 3 | |
| 19 | <p>Что обеспечивается детям до 15 лет в соответствии с нормами международного гуманитарного права:</p> <p>а) запрет на зачисление в военные формирования или организации противника;</p> <p>б) досуг;</p> <p>в) содержание;</p> <p>г) обучение и воспитание в духе культурных традиций, которые были в семье ребёнка;</p> <p>д) организация систематического общения с родственниками.</p> | | 3 | |

| | | | | |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|--|
| 20 | <p>Чем опасен табачный дёготь для здоровья курящего и окружающих:</p> <p>а) содержит витамины и коферменты;</p> <p>б) содержит нитрозамины, способствующие разрушению клеток головного мозга;</p> <p>в) содержит канцерогены;</p> <p>г) содержит гормоны радости;</p> <p>д) содержит гормоны стресса;</p> <p>е) содержит радиоактивные изотопы полония-210.</p> | | 3 | |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---|--|

ИТОГО БАЛЛОВ: _____

ПОДПИСИ ЧЛЕНОВ КОМИССИИ:
