

9 класс
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР (60 минут)

Задания №№ 1, 2 и 3 оцениваются по 5 баллов, № 4 – 15 баллов, № 5 – 20 баллов, № 6 – 15 баллов, № 7 – 15 баллов, № 8 – 20 баллов, № 9 – 10 баллов.

Максимальная оценка за теоретический тур – **110 баллов**.

Задание 1.

Техносфера – это:

- 4 - технических средств с целью наилучшего соответствия
- 1 - регион биосферы в прошлом,
- 6 - и социально-экономическим потребностям.
- 3 - прямого или косвенного воздействия
- 2 - преобразованный людьми с помощью
- 5 - своим материальным

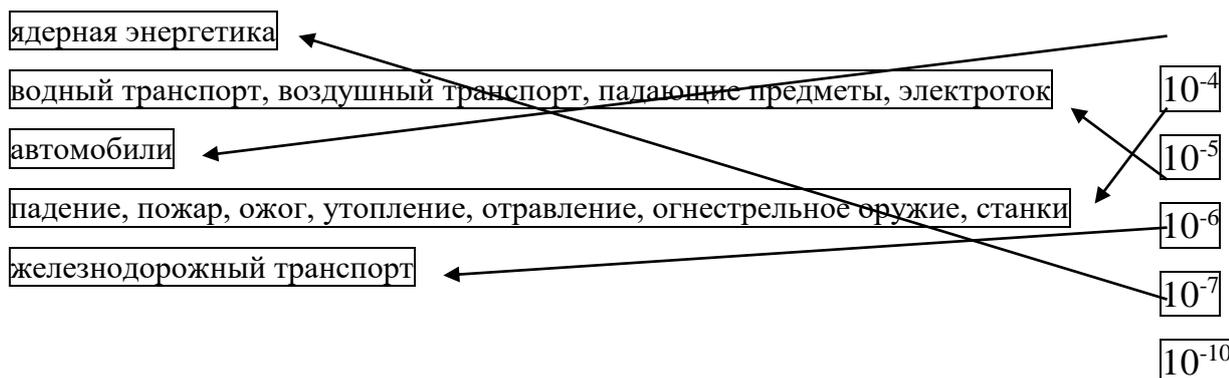
Максимальная оценка за правильно выполненное задание **5 баллов**. При этом в 2 балла оценивается полностью правильно указанная последовательность и в 2 балла – ответ «техносфера».

Задание 2. ПДВ (предельно допустимые выбросы) пересматриваются **каждые 5 лет**.
Максимальная оценка за правильно выполненное задание **5 баллов**.

Задание 3. Зелёные насаждения очищают воздух не только от пыли, но и от вредных газов. Сернистый газ выделяется в атмосферу автотранспортом, теплоэлектростанциями, металлургическими заводами, а также при сгорании органического топлива (уголь, нефть, бензин, газ). Некоторые растения отличаются высокой газопоглотительной способностью и одновременно являются устойчивыми к сернистому газу (например, **тополь**). Такие растения очень удобны для создания лесных полос, предназначенных для очистки воздуха от этого токсиканта.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание **5 баллов**. Указание вместо более распространённого тополя другого растения с подобными свойствами (**дерен белый**) не является ошибкой и тоже заслуживает максимальной оценки. При указании нескольких растений за задание не может быть выставлено более 5 баллов.

Задание 4. Максимальная оценка за правильно выполненное задание **15 баллов**, по **3 балла** за каждое правильно установленное соответствие.



Задание 5.

Примерный ответ:

А. Живописец изображает море после сильнейшего ночного шторма и людей, потерпевших кораблекрушение. Девятый вал – символ роковой опасности, наивысшего подъёма грозной, непреодолимой силы. Символ девятого вала исходит из старинного народного поверья, что во время морской бури девятая волна является самой сильной и опасной, зачастую роковой.

Б. Слово «**storm**» в переводе означает бурю, сильный и длительный ветер, который на море сопровождается образованием высоких волн, угрожающих кораблекрушением. Скорость ветра при шторме превышает 20 м/сек. В русском языке штормом называют бурю на море. Шторм на море, как правило, становится следствием циклона – области пониженного давления, вокруг которой образуется вихревой воздушный поток восходящего направления. Сильный ветер вызывает волнение на море и сопровождается атмосферными осадками. Большинство штормов берут начало в тропических водах, так как именно там имеются все условия, необходимые для зарождения циклона. Вихреобразное движение воздуха увлекает все новые и новые воздушные массы, циклон из тропических широт может переместиться южнее или севернее, обрушиваясь всей своей мощью на попавшиеся по дороге суда или побережье материка.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание **20 баллов**.

!!! Здесь, и далее: В случае спорной ситуации, неоднозначности трактовки или толкования – судейство осуществляется в пользу школьника.

Задание 6.

Примерный ответ:

1. Не бойтесь замочить ноги.
2. Не прыгайте с камня на камень.
3. Не выбирайте местом перехода участок реки выше (по течению) камней.
4. Не переходите реку или болото босиком.
5. Не переходите вброд участки болота.
6. Провалившись в болото, не делайте резких движений.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание **15 баллов**, по **3 балла** за любые пять из шести предложенных вариантов ответа.

Задание 7.

Правильный ответ:

1. Конвенция о запрещении военного и любого иного враждебного использования средств воздействия на природную среду
2. Конвенция об изменении климата
3. Конвенция о биологическом разнообразии
4. Конвенция об охране озонового слоя
5. Конвенция о международной торговле исчезающими видами диких форм флоры и фауны
6. Декларация по окружающей человека среде
7. Конвенция по водно-болотным угодьям
8. Конвенция об охране всемирного культурного и природного наследия и т.д.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание **15 баллов** (по **3 балла** за каждую правильно указанную позицию, но не более 15-ти баллов).

Задание 8.

Желательно указать следующие факторы (или схожие по интерпретации):

Источники образования бенз(а)пирена:

1. Отопление (сжигание угля, древесины или других биомасс).
2. Автомобильный транспорт.
3. Табачный дым.
4. Асфальт.
5. Производство алюминия, пиролиз.
6. Горящие свалки.
7. Жареные продукты (в том числе мясо, кофе и какао-бобы).
8. Копчёности.
9. Растения и грибы, растущие вдоль дорог.
10. Естественные (природные) – лесные пожары, извержения вулканов.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание **20 баллов**, по 2 балла за каждый правильно указанный фактор.

Задание 9.

Ответ предполагает творческий подход и не имеет шаблона.

Основные моменты, на которые школьник должен обратить внимание:

При перечислении правил безопасного поведения в толпе (заранее осмотреть место мероприятия и наметить пути отхода; при малейших признаках опасности (скандала, ненастья, провокаций, нарушений порядка) выйти из толпы на безопасное место; не стремиться быть в гуще толпы; в потоке людей держаться подальше от стёкол, лестниц, машин; не брать с собой острые предметы, дорогие вещи, аппаратуру, золотые украшения, папки, сумки, портфели; одежда должна быть из крепкой ткани, застёгнута на все пуговицы или на молнию, не надевать галстук и шарф; обувь должна быть без шнурков и высоких каблуков; одежда не должна быть вызывающей, желательно снять с неё различную символику; не брать плакаты на шестах; внимательно и с пониманием относиться к разумным требованиям и командам работников правопорядка; не паниковать; при падении сгруппироваться, закрыть голову руками и втянуть живот; при удобном случае или получении помощи встать по ходу движения людей, помогая себе руками и отталкиваясь ногами) обратить внимание на те из них, которые были нарушены автором рассказа, и предположить, к каким ещё последствиям это могло привести.

Максимальная оценка за правильно выполненное задание **10 баллов**, при этом знаниевый компонент правил безопасного поведения в толпе максимально оценивается до **6 баллов**; самостоятельность суждения, смысловое единство, форма изложения оцениваются до **4 баллов**.

9 класс

ТЕСТИРОВАНИЕ (30 минут)

Максимальная оценка – **40 баллов**.

Тесты №№ 1-10 предусматривают выбор **одного** правильного ответа и в случае совпадения с ключом оцениваются в **1 балл**.

Внимание! При оценивании тестов, имеющих **ОДИН** правильный ответ, следует учесть, что указание школьником **НЕСКОЛЬКИХ** ответов, даже включая правильный, оценивается в «0» баллов.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
а	г	г	б	а	б	а	в	а	а

Тесты №№ 11-20 предусматривают выбор нескольких правильных ответов и оцениваются максимально в **3 балла**.

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
б в г	б в г	б в д	а г д	б в г	б в е	а в г	б в г	а в г	б в г

11. Верные ответы: б), в), г).

В случае указания школьником только ответа б), или только ответа в), или только ответа г) – назначается 1 балл за тест.

В случае указания ответов б) и в), или б) и г), или в) и г) – назначается 2 балла за тест.

В случае указания школьником ответов а) или д) – за тест выставляется «0» баллов вне зависимости от правильно указанных ответов.

12. Верные ответы: б), в), г).

В случае указания школьником только ответа б), или только ответа в), или только ответа г) – назначается 1 балл за тест.

В случае указания ответов б) и в), или б) и г), или в) и г) – назначается 2 балла за тест.

В случае указания школьником ответов а) или д) – за тест выставляется «0» баллов вне зависимости от правильно указанных ответов.

13. Верные ответы: б), в), д).

В случае указания школьником только ответа б), или только ответа в), или только ответа д) – назначается 1 балл за тест.

В случае указания ответов б) и в), или б) и д), или в) и д) – назначается 2 балла за тест.

В случае указания школьником ответов а) или г) – за тест выставляется «0» баллов вне зависимости от правильно указанных ответов.

14. Верные ответы: а), г), д).

В случае указания школьником только ответа а), или только ответа г), или только ответа д) – назначается 1 балл за тест.

В случае указания ответов а) и г), или а) и д), или г) и д) – назначается 2 балла за тест.

В случае указания школьником ответов б) или в) – за тест выставляется «0» баллов вне зависимости от правильно указанных ответов.

15. Верные ответы: б), в), г).

В случае указания школьником только ответа б), или только ответа в), или только ответа г) – назначается 1 балл за тест.

В случае указания ответов б) и в), или б) и г), или в) и г) – назначается 2 балла за тест.

В случае указания школьником ответов а) или д) – за тест выставляется «0» баллов вне зависимости от правильно указанных ответов.

16. Верные ответы: б), в), е).

В случае указания школьником только ответа б), или только ответа в), или только ответа е) – назначается 1 балл за тест.

В случае указания ответов б) и в), или б) и е), или в) и е) – назначается 2 балла за тест.

В случае указания школьником ответов а), г) или д) – за тест выставляется «0» баллов вне зависимости от правильно указанных ответов.

17. Верные ответы: а), в), г).

В случае указания школьником только ответа а), или только ответа в), или только ответа г) – назначается 1 балл за тест.

В случае указания ответов а) и в), или а) и г), или в) и г) – назначается 2 балла за тест.

В случае указания школьником ответов б) или д) – за тест выставляется «0» баллов вне зависимости от правильно указанных ответов.

18. Верные ответы: б), в), г).

В случае указания школьником только ответа б), или только ответа в), или только ответа г) – назначается 1 балл за тест.

В случае указания ответов б) и в), или б) и г), или в) и г) – назначается 2 балла за тест.

В случае указания школьником ответов а) или д) – за тест выставляется «0» баллов вне зависимости от правильно указанных ответов.

19. Верные ответы: а), в), г).

В случае указания школьником только ответа а), или только ответа в), или только ответа г) – назначается 1 балл за тест.

В случае указания ответов а) и в), или а) и г), или в) и г) – назначается 2 балла за тест.

В случае указания школьником ответов б) или д) – за тест выставляется «0» баллов вне зависимости от правильно указанных ответов.

20. Верные ответы: б), в), г).

В случае указания школьником только ответа б), или только ответа в), или только ответа г) – назначается 1 балл за тест.

В случае указания ответов б) и в), или б) и г), или в) и г) – назначается 2 балла за тест.

В случае указания школьником ответов а) или д) – за тест выставляется «0» баллов вне зависимости от правильно указанных ответов.