

Шифр участника ЭК-9-11
 Максимальное количество баллов – 36
 Время выполнения – 60 минут

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические (письменные) задания. Время выполнения заданий теоретического тура 60 минут. Выполнение теоретических (письменных) заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте задание и определите, наиболее верный и полный ответ;
 - отвечая на теоретический вопрос, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;
 - особое внимание обратите на задания, в выполнении которых требуется выразить Ваше мнение с учетом анализа ситуации или поставленной проблемы. Внимательно и вдумчиво определите смысл вопроса и логику ответа (последовательность и точность изложения). Отвечая на вопрос, предлагайте свой вариант решения проблемы, при этом ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию;
 - после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов и решений.
- Задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдадите его членам жюри.
 Максимальное количество баллов – 36 баллов.

Желаем успеха!

Часть 1. Выберите два верных из шести предложенных вариантов ответов (правильный ответ – 1 балл; правильным ответом считается выбор обоих верных вариантов).

Максимальное количество баллов – 5.

1. Примерами особо охраняемых природных территорий являются:

- а) рекреационные зоны;
- б) памятники природы;
- в) урбандолины;
- г) санитарно-защитные зоны;
- д) природные парки;
- е) краснокнижные виды.

2. Удаление в городских парках сухостойных, буреломных, ветровальных деревьев, а также валежника проводится с целью:

- А) обеспечения топливом городских котельных;
- Б) обеспечения топливом местного населения;
- В) профилактики пожаров;
- Г) профилактики инфекционных заболеваний растений;
- Д) улучшения кормовой базы жуков-древоточцев;
- Е) расширения местообитаний птиц-дуплогнездящих.

3. Учёные подсчитали, что растения Земли ежегодно выделяют в атмосферу около 490 миллионов тонн фитонцидов. Из перечисленных деревьев, основными поставщиками фитонцидов являются:

- а) лиственница;
- б) дуб;
- в) сосна;
- г) осина;
- д) можжевельник;
- е) каштан.

4. Волк является консументом леса, так как:

- А) потребляет солнечную энергию;
- Б) регулирует численность мышевидных грызунов;
- В) выполняет роль редуцента;
- Г) более активен в прохладную погоду;
- Д) накапливает в теле хитин;
- Е) поедает растительных животных.

5. Приспособления у растений, обеспечивающие более эффективное и полное поглощение солнечного света:

- А) листовая мозаика;
- Б) мелкие листья;
- В) восковой налёт на листьях;
- Г) шипы и колючки;
- Д) ярусность;
- Е) опадание листьев.

Ответы:

1	2	3	4	5
А	Б	В	Е	Д

Часть 2. Установите соответствие (правильный ответ – 2 балла; правильным ответом считается выбор всех верных вариантов)

Максимальное количество баллов – 8.

6. Установите соответствие между названием группы экологических факторов и их конкретными примерами

Экологические факторы	Примеры
1) климатические факторы	а) течение, солёность, давление
2) орографические факторы	б) высота над уровнем моря, крутизна склона
3) гидрологические факторы	в) свет, температура, влажность
4) эдафические факторы	г) гранулометрический состав, плотность

Ответы:

1	2	3	4
б	г	а	в

7. Установите соответствие видовых пар предлагаемым типам биотических взаимоотношений:

Биотические взаимоотношения	Видовые пары
1. Хищник-жертва;	а) термиты и жгутиковые;
2. Паразит-хозяин;	б) эхинококк и волк;
3. Факультативный мутуализм;	в) египетская цапля и буйвол;
4. Облигатный мутуализм.	г) розовый скворец и саранча.

Ответы:

1	2	3	4
в	г	б	а

Часть 3. Определите правильность представленных ниже утверждений и кратко обоснуйте ответ (выбор ответа – 1 балл, его обоснования от 0 до 2 баллов).

Максимальное количество баллов – 15.

8. Комплекс хозяйственных мероприятий, направленных на улучшение качества почвы называется рекультивация.

Да – Нет рекультивация – заново оскультурировать почву

9. В еловом лесу травянистых растений значительно меньше, чем в березовой роще

Да Нет

Во-первых: хвойные леса находятся севернее, где флора менее разнообразна, а во-вторых: лиственные деревья не образуют плотной тени, как ели

10. Трофические цепи природных экосистем, как правило, имеют не более 4-5 звеньев.

Да Нет

В любой цепи звеньев намного больше

11. Парниковый эффект - подъем температуры на поверхности планеты связан с антропогенной деятельностью человека.

Да Нет

12. Агрэкосистемы, в отличие от естественных, не требуют дополнительных затрат энергии.

Да Нет

Всё в нашем мире требует определённые затраты

Часть 4. Выберите один верный ответ из четырёх возможных и письменно обоснуйте, почему этот ответ Вы считаете правильным (выбор правильного ответа-2 балла; обоснование - от 0 до 2 баллов).

Максимальное количество баллов за каждое задание —4. Итого — 8 баллов

13. Лесные пожары-чрезвычайно распространенное явление. Среднегодовая площадь лесных пожаров на Земле составляет примерно 1 % лесистой территории. Пожарная опасность тесно связана с составом и структурой леса. Например, летом в лиственных лесах она значительно ниже, чем в хвойных лесах. Это связано с тем, что лиственные леса характеризуются:

- а) меньшей густотой подроста и подлеска;
- б) большим содержанием в воздухе эфирных масел;
- в) меньшей посещаемостью туристами, охотниками, грибниками;
- г) большей влажностью воздуха.

Собственно сам сок в растении отнюдь не способствует возгоранию.

Тем более, что различные паразитиков и грибов в раскис больше. Также влажность может быть связана с большим кол-вом перегноя

14. Рекомендации для посетителей заповедника НЕ могут содержать такого пункта:

- А) вы пришли в мир заповедной природы, постарайтесь выразить ей свою любовь и уважение своим примерным поведением;
- Б) относитесь с уважением к местным обычаям и культурным традициям;
- В) приобретая на территории заповедника товары из редких и охраняемых видов флоры и фауны, вы способствуете улучшению социально-экономического положения местного населения;
- Г) путешествуйте по возможности пешком или с использованием тех транспортных средств, где необходимо использование энергии собственных мускулов.

Потому что цель заповедников сохранить редкие виды, а не делать из них сувениры на продажу

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Итого
0	0	0	0	0	4	2	0	3	0	1	2	4	4	20

Шифр участника ЭК-9-15
 Максимальное количество баллов – 36
 Время выполнения – 60 минут

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические (письменные) задания. Время выполнения заданий теоретического тура 60 минут. Выполнение теоретических (письменных) заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте задание и определите, наиболее верный и полный ответ;
- отвечая на теоретический вопрос, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;
- особое внимание обратите на задания, в выполнении которых требуется выразить Ваше мнение с учетом анализа ситуации или поставленной проблемы. Внимательно и вдумчиво определите смысл вопроса и логику ответа (последовательность и точность изложения). Отвечая на вопрос, предлагайте свой вариант решения проблемы, при этом ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов и решений.

Задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдадите его членам жюри.

Максимальное количество баллов – 36 баллов.

Желаем успеха!

Часть 1. Выберите два верных из шести предложенных вариантов ответов (правильный ответ – 1 балл; правильным ответом считается выбор обоих верных вариантов).

Максимальное количество баллов – 5.

1. Примерами особо охраняемых природных территорий являются:

- а) рекреационные зоны;
- б) памятники природы;
- в) урболандшафты;
- г) санитарно-защитные зоны;
- д) природные парки;
- е) краснокнижные виды.

2. Удаление в городских парках сухостойных, буреломных, ветровальных деревьев, а также валежника проводится с целью:

- А) обеспечения топливом городских котельных;
- Б) обеспечения топливом местного населения;
- В) профилактики пожаров;
- Г) профилактики инфекционных заболеваний растений;
- Д) улучшения кормовой базы жуков-древоточцев;
- Е) расширения местообитаний птиц-дуплогнездников.

3. Учёные подсчитали, что растения Земли ежегодно выделяют в атмосферу около 490 миллионов тонн фитонцидов. Из перечисленных деревьев, основными поставщиками фитонцидов являются:

- а) лиственница;
- б) дуб;
- в) сосна;
- г) осина;
- д) можжевельник;
- е) каштан.

4. Волк является консументом леса, так как:

- А) потребляет солнечную энергию;
- Б) регулирует численность мышевидных грызунов;
- В) выполняет роль редуцента;
- Г) более активен в прохладную погоду;
- Д) накапливает в теле хитин;
- Е) поедает растительных животных.

5. Приспособления у растений, обеспечивающие более эффективное и полное поглощение солнечного света:

- А) листовая мозаика;
- Б) мелкие листья;
- В) восковой налёт на листьях;
- Г) шипы и колючки;
- Д) ярусность;
- Е) опадание листьев.

Ответы:

1	2	3	4	5
ег 0	БГ 1	БГ 0	БЕ 1	АА 1 3

Часть 2. Установите соответствие (правильный ответ – 2 балла; правильным ответом считается выбор всех верных вариантов)

Максимальное количество баллов – 8.

6. Установите соответствие между названием группы экологических факторов и их конкретными примерами

Экологические факторы	Примеры
1) климатические факторы	а) течение, солёность, давление
2) орографические факторы	б) высота над уровнем моря, крутизна склона
3) гидрологические факторы	в) свет, температура, влажность
4) эдафические факторы	г) гранулометрический состав, плотность

Ответы:

1	2	3	4
б	в	а	г

7. Установите соответствие видовых пар предлагаемым типам биотических взаимоотношений:

Биотические взаимоотношения	Видовые пары
1. Хищник-жертва;	а) термиты и жгутиковые;
2. Паразит-хозяин;	б) эхинококк и волк;
3. Факультативный мутуализм;	в) египетская цапля и буйвол;
4. Obligатный мутуализм.	г) розовый скворец и саранча.

Ответы:

1	2	3	4
б	в	а	г

Часть 3. Определите правильность представленных ниже утверждений и кратко обоснуйте ответ (выбор ответа- 1 балл, его обоснования от 0 до 2 баллов).

Максимальное количество баллов – 15.

8. Комплекс хозяйственных мероприятий, направленных на улучшение качества почвы называется рекультивация.

Да – Нет

Да т.к. это не работа и повторное использование поств. на само-хоз. Удалок

0

9. В еловом лесу травянистых растений значительно меньше, чем в березовой роше
Да - Нет.

да т.к. там нет света для развития и размножения флоры хвойных лесов. Не хватает света и веществ.

3

10. Трофические цепи природных экосистем, как правило, имеют не более 4-5 звеньев.
Да - Нет

Нет т.к. консументов может быть очень много

0

11. Парниковый эффект - подъем температуры на поверхности планеты связан с антропогенной деятельностью человека.
Да - Нет

Да т.к. человек разрушает озоновый слой своей деятельностью

3

12. Агрэкосистемы, в отличие от естественных, не требуют дополнительных затрат энергии.
Да - Нет

Нет т.к. они содержат искусственно и их нужно всегда поддерживать

3

Часть 4. Выберите один верный ответ из четырёх возможных и письменно обоснуйте, почему этот ответ Вы считаете правильным (выбор правильного ответа-2 балла; обоснование - от 0 до 2 баллов).

Максимальное количество баллов за каждое задание —4. Итого – 8 баллов

13. Лесные пожары-чрезвычайно распространенное явление. Среднегодовая площадь лесных пожаров на Земле составляет примерно 1 % лесистой территории. Пожарная опасность тесно связана с составом и структурой леса. Например, летом в лиственных лесах она значительно ниже, чем в хвойных лесах. Это связано с тем, что лиственные леса характеризуются:

- а) меньшей густотой подроста и подлеска;
- б) большим содержанием в воздухе эфирных масел;
- в) меньшей посещаемостью туристами, охотниками, грибниками;
- г) большей влажностью воздуха.

д, т.к. в хвойных лесах деревья разносятся через семена которые очень много, совершенно немогут так далеко

0

14. Рекомендации для посетителей заповедника НЕ могут содержать такого пункта:

- А) вы пришли в мир заповедной природы, постарайтесь выразить ей свою любовь и уважение своим примерным поведением;
- Б) относитесь с уважением к местным обычаям и культурным традициям;
- В) приобретая на территории заповедника товары из редких и охраняемых видов флоры и фауны, вы способствуете улучшению социально-экономического положения местного населения;
- Г) путешествуйте по возможности пешком или с использованием тех транспортных средств, где необходимо использование энергии собственных мускулов.

Б, в, т.к. это не относится к деятельности заповедника на природе.

3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Итого
0	1	0	1	1	4	1	0	3	0	3	3	0	3	20

Шифр участника ЭК-9-17
 Максимальное количество баллов – 36
 Время выполнения – 60 минут

125

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические (письменные) задания. Время выполнения заданий теоретического тура 60 минут. Выполнение теоретических (письменных) заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте задание и определите, наиболее верный и полный ответ;
 - отвечая на теоретический вопрос, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;
 - особое внимание обратите на задания, в выполнении которых требуется выразить Ваше мнение с учетом анализа ситуации или поставленной проблемы. Внимательно и вдумчиво определите смысл вопроса и логику ответа (последовательность и точность изложения). Отвечая на вопрос, предлагайте свой вариант решения проблемы, при этом ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию;
 - после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов и решений.
- Задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдадите его членам жюри.
 Максимальное количество баллов – 36 баллов.

Желаем успеха!

Часть 1. Выберите два верных из шести предложенных вариантов ответов (правильный ответ – 1 балл; правильным ответом считается выбор обоих верных вариантов).

Максимальное количество баллов – 5.

1. Примерами особо охраняемых природных территорий являются:

- а) рекреационные зоны;
- б) памятники природы;
- в) урбандизайны;
- г) санитарно-защитные зоны;
- д) природные парки;
- е) краснокнижные виды.

2. Удаление в городских парках сухостойных, буреломных, ветровальных деревьев, а также валежника проводится с целью:

- А) обеспечения топливом городских котельных;
- Б) обеспечения топливом местного населения;
- В) профилактики пожаров;
- Г) профилактики инфекционных заболеваний растений;
- Д) улучшения кормовой базы жуков-древоточцев;
- Е) расширения местообитаний птиц-дуплогнездящих.

3. Учёные подсчитали, что растения Земли ежегодно выделяют в атмосферу около 490 миллионов тонн фитонцидов. Из перечисленных деревьев, основными поставщиками фитонцидов являются:

- а) лиственница;
- б) дуб;
- в) сосна;
- г) осина;
- д) можжевельник;
- е) каштан.

4. Волк является консументом леса, так как:

- А) потребляет солнечную энергию;
- Б) регулирует численность мышевидных грызунов;
- В) выполняет роль редуцента;
- Г) более активен в прохладную погоду;
- Д) накапливает в теле хитин;
- Е) поедает растительных животных.

5. Приспособления у растений, обеспечивающие более эффективное и полное поглощение солнечного света:

- А) листовая мозаика;
- Б) мелкие листья;
- В) восковой налёт на листьях;
- Г) шипы и колючки;
- Д) ярусность;
- Е) опадание листьев.

Ответы:

1	2	3	4	5
аг	в	ав	е	аг

Часть 2. Установите соответствие (правильный ответ – 2 балла; правильным ответом считается выбор всех верных вариантов)

Максимальное количество баллов – 8.

6. Установите соответствие между названием группы экологических факторов и их конкретными примерами

Экологические факторы	Примеры
1) климатические факторы	а) течение, солёность, давление
2) орографические факторы	б) высота над уровнем моря, крутизна склона
3) гидрологические факторы	в) свет, температура, влажность
4) эдафические факторы	г) гранулометрический состав, плотность

Ответы:

1	2	3	4
б	д	а	е

7. Установите соответствие видовых пар предлагаемым типам биотических взаимоотношений:

Биотические взаимоотношения	Видовые пары
1. Хищник-жертва;	а) термиты и жутиковые;
2. Паразит-хозяин;	б) эхинококк и волк;
3. Факультативный мутуализм;	в) египетская цапля и буйвол;
4. Obligатный мутуализм.	г) розовый скворец и саранча.

Ответы:

1	2	3	4
д	а	б	в

Часть 3. Определите правильность представленных ниже утверждений и кратко обоснуйте ответ (выбор ответа – 1 балл, его обоснования от 0 до 2 баллов).

Максимальное количество баллов – 15.

8. Комплекс хозяйственных мероприятий, направленных на улучшение качества почвы называется рекультивация.

Да – Нет

Нет, они называются по-другому.

1

9. В словом лесу травянистых растений значительно меньше, чем в березовой роще
Да - Нет.

Да, ведь в еловом лесу лучше климат для травянистых растений

1

10. Трофические цепи природных экосистем, как правило, имеют не более 4-5 звеньев.
Да - Нет

Нет, они могут иметь и больше.

0

11. Парниковый эффект - подъем температуры на поверхности планеты связан с антропогенной деятельностью человека.
Да - Нет

Да, ведь люди сооружают парники (к примеру заборы), выделяющие на это

2

12. Агрэкосистемы, в отличие от естественных, не требуют дополнительных затрат энергии.
Да - Нет

Нет, они требуют, ведь для них нужна энергия

2

Часть 4. Выберите один верный ответ из четырёх возможных и письменно обоснуйте, почему этот ответ Вы считаете правильным (выбор правильного ответа-2 балла; обоснование - от 0 до 2 баллов.

Максимальное количество баллов за каждое задание —4. Итого — 8 баллов

13. Лесные пожары-чрезвычайно распространенное явление. Среднегодовая площадь лесных пожаров на Земле составляет примерно 1 % лесистой территории. Пожарная опасность тесно связана с составом и структурой леса. Например, летом в лиственных лесах она значительно ниже, чем в хвойных лесах. Это связано с тем, что лиственные леса характеризуются:

- а) меньшей густотой подроста и подлеска;
- б) большим содержанием в воздухе эфирных масел;
- в) меньшей посещаемостью туристами, охотниками, грибниками;
- г) большей влажностью воздуха.

2

В лесах с большой влажностью воздуха, деревья загораются труднее

3

14. Рекомендации для посетителей заповедника НЕ могут содержать такого пункта:

- А) вы пришли в мир заповедной природы, постарайтесь выразить ей свою любовь и уважение своим примерным поведением;
- Б) относитесь с уважением к местным обычаям и культурным традициям;
- В) приобретая на территории заповедника товары из редких и охраняемых видов флоры и фауны, вы способствуете улучшению социально-экономического положения местного населения;
- Г) путешествуйте по возможности пешком или с использованием тех транспортных средств, где необходимо использование энергии собственных мускулов.

в.

Продажа редких и охраняемых видов флоры и фауны запрещена.

3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Итого
1	0	0	0	1	4	0	1	1	0	2	2	3	3	21

Шифр участника ЭК-9-20
 Максимальное количество баллов – 36
 Время выполнения – 60 минут

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические (письменные) задания. Время выполнения заданий теоретического тура 60 минут. Выполнение теоретических (письменных) заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте задание и определите, наиболее верный и полный ответ;
 - отвечая на теоретический вопрос, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;
 - особое внимание обратите на задания, в выполнении которых требуется выразить Ваше мнение с учетом анализа ситуации или поставленной проблемы. Внимательно и вдумчиво определите смысл вопроса и логику ответа (последовательность и точность изложения). Отвечая на вопрос, предлагайте свой вариант решения проблемы, при этом ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию;
 - после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов и решений.
- Задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдадите его членам жюри.
 Максимальное количество баллов – 36 баллов.

Желаем успеха!

Часть 1. Выберите два верных из шести предложенных вариантов ответов (правильный ответ – 1 балл; правильным ответом считается выбор обоих верных вариантов).

Максимальное количество баллов – 5.

1. Примерами особо охраняемых природных территорий являются:

- а) рекреационные зоны;
- б) памятники природы;
- в) урбандиапафты;
- г) санитарно-защитные зоны;
- д) природные парки;
- е) краснокнижные виды.

2. Удаление в городских парках сухостойных, буреломных, ветровальных деревьев, а также валежника проводится с целью:

- А) обеспечения топливом городских котельных;
- Б) обеспечения топливом местного населения;
- В) профилактики пожаров;
- Г) профилактики инфекционных заболеваний растений;
- Д) улучшения кормовой базы жуков-древоточцев;
- Е) расширения местообитаний птиц-дуплогнездящих.

3. Учёные подсчитали, что растения Земли ежегодно выделяют в атмосферу около 490 миллионов тонн фитонцидов. Из перечисленных деревьев, основными поставщиками фитонцидов являются:

- а) лиственница;
- б) дуб;
- в) сосна;
- г) осина;
- д) можжевельник;
- е) каштан.

4. Волк является консументом леса, так как:
- А) потребляет солнечную энергию;
 - Б) регулирует численность мышевидных грызунов;
 - В) выполняет роль редуцента;
 - Г) более активен в прохладную погоду;
 - Д) накапливает в теле хитин;
 - Е) поедает растительных животных.

5. Приспособления у растений, обеспечивающие более эффективное и полное поглощение солнечного света:

- А) листовая мозаика;
- Б) мелкие листья;
- В) восковой налёт на листьях;
- Г) шипы и колючки;
- Д) ярусность;
- Е) опадание листьев.

Ответы:

1	2	3	4	5

Часть 2. Установите соответствие (правильный ответ – 2 балла; правильным ответом считается выбор всех верных вариантов)

Максимальное количество баллов – 8.

6. Установите соответствие между названием группы экологических факторов и их конкретными примерами

Экологические факторы	Примеры
1) климатические факторы	а) течение, солёность, давление
2) орографические факторы	б) высота над уровнем моря, крутизна склона
3) гидрологические факторы	в) свет, температура, влажность
4) эдафические факторы	г) гранулометрический состав, плотность

Ответы:

1	2	3	4
Б	Б	В а	В г

7. Установите соответствие видовых пар предлагаемым типам биотических взаимоотношений:

Биотические взаимоотношения	Видовые пары
1. Хищник-жертва;	а) термиты и жутиковые;
2. Паразит-хозяин;	б) эхинококк и волк;
3. Факультативный мутуализм;	в) египетская цапля и буйвол;
4. Obligatный мутуализм.	г) розовый скворец и саранча.

Ответы:

1	2	3	4
Б	Б	Г	Г

Часть 3. Определите правильность представленных ниже утверждений и кратко обоснуйте ответ (выбор ответа – 1 балл, его обоснования от 0 до 2 баллов).

Максимальное количество баллов – 15.

8. Комплекс хозяйственных мероприятий, направленных на улучшение качества почвы называется рекультивация.

Да – Нет

9. В еловом лесу травянистых растений значительно меньше, чем в березовой роще

Да Нет

Да, так как

10. Трофические цепи природных экосистем, как правило, имеют не более 4-5 звеньев.

Да Нет

11. Парниковый эффект - подъем температуры на поверхности планеты связан с антропогенной деятельностью человека.

Да Нет

Да, так как люди создают много технологий, которые нагревают окружающую среду.

12. Агрэкосистемы, в отличие от естественных, не требуют дополнительных затрат энергии.

Да Нет

Агрэкосистемы, это системы разведения и поддержания человеком, которые требуют энергии.

создать без человека и закона АЛЭ
сельского хозяйства

Часть 4. Выберите один верный ответ из четырех возможных и письменно обоснуйте, почему этот ответ Вы считаете правильным (выбор правильного ответа-2 балла; обоснование - от 0 до 2 баллов).

Максимальное количество баллов за каждое задание -4. Итого - 8 баллов

13. Лесные пожары-чрезвычайно распространенное явление. Среднегодовая площадь лесных пожаров на Земле составляет примерно 1 % лесистой территории. Пожарная опасность тесно связана с составом и структурой леса. Например, летом в лиственных лесах она значительно ниже, чем в хвойных лесах. Это связано с тем, что лиственные леса характеризуются:

- а) меньшей густотой подроста и подлеска;
- б) большим содержанием в воздухе эфирных масел;
- в) меньшей посещаемостью туристами, охотниками, грибниками;
- г) большей влажностью воздуха.

14. Рекомендации для посетителей заповедника НЕ могут содержать такого пункта:

- А) вы пришли в мир заповедной природы, постарайтесь выразить ей свою любовь и уважение своим примерным поведением;
- Б) относитесь с уважением к местным обычаям и культурным традициям;
- В) приобретая на территории заповедника товары из редких и охраняемых видов флоры и фауны, вы способствуете улучшению социально-экономического положения местного населения;
- Г) путешествуйте по возможности пешком или с использованием тех транспортных средств, где необходимо использование энергии собственных мускулов.

на территории заповедника нельзя приобретать товары из редких и охраняемых видов флоры и фауны, это запрещено

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Итого
1	0	0	1	1	4	2	0	0	0	2	3	0	4	18