

Шифр участника 10 ЭКОЛ 1

БЛАНК ОТВЕТОВ

Задание 1.

| № вопроса | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | Итого баллов за задание |
|-------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|-------------------------|
| вариант ответа | Б | Д | Г | Б | Г | Б | Г | Г | Д | А | 20 |
| количество баллов | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |

Задание 2.

2.1.

| Организм | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | Итого баллов за задание |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|-------------------------|
| А – интродуцированный вид/ Б – аборигенный вид | Б | А | А | А | Б | А | Б | Б | Б | А | А | Б | 8 |
| Количество баллов | - | - | + | - | - | - | - | + | + | - | + | + | |

2.2.

| Охраняемое животное | 1 | 2 | 3 | 4 | Итого баллов за задание |
|---------------------------------------|---|---|---|---|-------------------------|
| Особо охраняемая природная территория | А | Б | В | Г | 2 |
| Количество баллов | + | - | - | - | |

2.3.

| Примеры взаимоотношений | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | Итого баллов за задание |
|-------------------------|---|---|---|---|---|---|-------------------------|
| Типы взаимоотношений | Б | В | А | Б | А | В | 12 |
| Количество баллов | + | + | + | + | + | + | |

Шифр участника 10 экол 1

2.4.

| Животное | 1 | 2 | 3 | 4 | Итого баллов за задание |
|-------------------------|---|---|---|---|-------------------------|
| Природная зона обитания | В | Г | Б | А | 85 |
| Количество баллов | + | + | + | + | |

2.5.

| Термин | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Итого баллов за задание |
|-------------------|---|---|---|---|---|-------------------------|
| Определение | Б | Д | Г | А | В | 100 |
| Количество баллов | + | + | + | + | + | |

3.

| Утверждение | Верно/ неверно | Обоснование | Итого баллов за задание |
|-------------|----------------|--|-------------------------|
| 1 | неверно + | это утверждение неверно, потому что данная проблема связана с тем, что лесные массивы леса с низкой влажностью, они содержат эфирные масла, | 15 25 |
| 2 | верно + | табличные карты или космического земледелия являются показателями закономерностей космической оболочки Земли, изучение природных ресурсов для оптимизации их использования, обеспечения прохода погоды, для отслеживания природных бедствий и т.д. | 28 30 |
| 3 | верно + 15 | - | 16 |

Шифр участника 10ЭКОЛ 1

4.

| Вопрос | Ответ на вопрос | Итого баллов за задание |
|--------|---|-------------------------|
| 1 | экологично призывают отказаться от средств для душа с брызгалками, потому что брызгалки выливают на окружающую среду негативно, т.к. они не разлагаются в природе. брызгалки через канализацию попадают в водоемы и океаны, там они негативно влияют на живность в воде. 2 | |
| 2 | геновечество может столкнуться с такими проблемами, как создание станций для зарядки такого транспорта, экологичными последствиями, большие затраты электроэнергии. 2 | |
| 3 | | |

45

| Задание 1 | Задание 2 | Задание 3 | Задание 4 | Всего баллов |
|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| 20 | 40 | 6 | 4 | 70 |

Шифр участника 10ЭКОЛ2

БЛАНК ОТВЕТОВ

Задание 1.

| № вопроса | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | Итого баллов за задание |
|-------------------|---|---|---|---|----|---|----|----|---|----|-------------------------|
| вариант ответа | 8 | g | 2 | 5 | 27 | 8 | 86 | 26 | g | a | 165 |
| количество баллов | + | + | + | + | + | + | - | - | + | + | |

Задание 2.

2.1.

| Организм | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | Итого баллов за задание |
|--|--------------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|-------------------------|
| А – интродуцированный вид/ Б – аборигенный вид | Б | А | А | А | Б | А | Б | Б | Б | А | А | Б | 85 |
| Количество баллов | - | - | + | - | - | - | - | + | - | - | + | + | |

2.2.

| Охраняемое животное | 1 | 2 | 3 | 4 | Итого баллов за задание |
|---------------------------------------|---|---|---|---|-------------------------|
| Особо охраняемая природная территория | Г | Б | В | А | 55 |
| Количество баллов | - | - | - | - | |

2.3.

| Примеры взаимоотношений | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | Итого баллов за задание |
|-------------------------|---|---|---|---|---|---|-------------------------|
| Типы взаимоотношений | А | А | Б | В | В | В | 25 |
| Количество баллов | - | - | - | - | - | + | |

Шифр участника 10Экол2

2.4.

| Животное | 1 | 2 | 3 | 4 | Итого баллов за задание |
|-------------------------|---|---|---|---|-------------------------|
| Природная зона обитания | Б | П | Б | А | |
| Количество баллов | + | + | + | + | 85 |

2.5.

| Термин | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Итого баллов за задание |
|-------------------|---|---|---|---|---|-------------------------|
| Определение | Б | А | 2 | а | В | |
| Количество баллов | + | + | + | + | + | 100 |

3.

| Утверждение | Верно/ неверно | Обоснование | Итого баллов за задание |
|-------------|----------------|---|-------------------------|
| 1 | неверно. + | утверждение 1 является неверным, потому что влажность воздуха в смешанных лесах выше, там там под деревьями растут различные травы и кустарники, там же в смешанных лесах отцвечивает сухая подстилка. Таким образом, показатели влажности лесов туркестанских, ханжонских, крымских не являются реально существующими, определяющими популяционную динамику. | 15 |
| 2 | верно: + | утверждение 2 является верным, потому что мировое сообщество в целом имеет высокие знания в области земледелия, потому что мировые ученые космического земледелия являются: познание закономерностей космической оболочки, изучение влияния космических облучений, изучение влияния радиации для их оптимального использования, прогноз погоды. | 25 35 |
| 3 | верно. + | утверждение 3 является верным, потому что равные доли для одних материалов и имеют для более тяжелых в атмосфере, но катушки негидрированной перчатки, а после него не катушки полимерные, если судить по историческим источникам информации. | 18 25 |

60

Шифр участника 10Экол2

4.

| Вопрос | Ответ на вопрос | Итого баллов за задание |
|--------|--|-------------------------|
| 1 | Экологичнее призывают отказываться от средств с шпательными, потому что шпатель очень долго размолачивается, тем самым вредит природе, особенно если он в больших количествах. | 25 |
| 2 | некачество при массовой замене обломков трактора на электрические может стать проблемой с топливом, так как не хватает энергии, массовое замещение при этом через шпательные устройства электроэнергии и его не хватает. | 18 |
| 3 | | |

130

| Задание 1 | Задание 2 | Задание 3 | Задание 4 | Всего баллов |
|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------|
| 16 | 28 | 6 | 3 | 53 |

Шифр участника 9 ЭКОЛ 1

БЛАНК ОТВЕТОВ ДЛЯ УЧАЩИХСЯ
Время выполнения заданий – 45 мин.
Максимальное количество баллов – 100 баллов

Задание 1.

| | | | | | | | | | |
|-------------------|-------------------|----|----|----|----|----|----|------------------|-------------------|
| №1 ²⁵ | №2 ²⁵ | №3 | №4 | №5 | №6 | №7 | №8 | №9 ²⁵ | №10 ²⁵ |
| Г+ | В+ | В- | А- | А- | Г- | Б- | В- | Б+ | В+ |
| №11 ²⁵ | №12 ²⁵ | | | | | | | | |
| Г+ | Б+ | | | | | | | | |

125

Задание 2.

| | | | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1 ⁴⁵ | 2 ⁴⁵ | 3 ⁴⁵ | 4 ²⁵ | 5 ⁴⁵ |
| Б Г+ | Б Г+ | В Е | Б+ А- | А Г |
| 6 ⁴⁵ | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Б А | | | | |

225

Задание 3.

| | |
|---|---|
| 1 | А- ⁺⁺ 345, Б- ⁺⁺⁺ 126 |
| 2 | А- ⁺⁻⁺⁺ 28578, Б- ⁺⁺⁻⁻ 18396 |
| 3 | 1- ⁺⁺ Б, 2- ⁻ Г, 3- ⁺ А, 4- ⁻ Б |

125

Задание 4.

| № | Верно | Неверно |
|---|----------|---------|
| 1 | Б Г - | А В - |
| 2 | А Б | Б Г |
| 3 | Г+ В+ | А+ |
| 4 | А В Г ++ | Б В ++ |
| 5 | Б Г ++ | А Б ++ |

145

Шифр участника 9 ЭКОЛ 1

Задание 5.

1.

26
 КОНЦЕНТРАЦИЯ МЕТАНА В АТМОСФЕРЕ НАЧАЛА ПОВЫШАТЬСЯ С НАЧАЛОМ ПРОМЫШЛЕННОЙ РЕВОЛЮЦИИ. БОЛЬШОЕ КОЛИЧЕСТВО ФАБРИК СТАЛО БЫСТРО И МНОГО ОТХОДОВ СПУСКАТЬ В АТМОСФЕРУ. БУРНЫЙ РОСТ КОНЦЕНТРАЦИИ МЕТАНА КОТОРЫЙ НАЧАЛСЯ С 1950-Х ГГ. СВЯЗАН С БОЛЬШИМ КОЛИЧЕСТВОМ АВТОМОБИЛЕЙ, КОТОРЫЕ СТАЛИ АКТИВНО ВХОДИТЬ В МАССЫ.

2. Ответ:

26
 КЛЕСТЫ И ВОРОН - ЭТО НЕПЕРЕЛЁТНЫЕ ВИДЫ ПТИЦ. ОНИ ГНЕЗДЯТСЯ В ТО ВРЕМЯ КОГДА У НИХ МЕНЬШАЯ КОНКУРЕНЦИЯ В ПИЩЕ.

Шифр участника 8 ЭКОЛ 1

БЛАНК ОТВЕТОВ

Время выполнения заданий – 45 мин.

Максимальное количество баллов – 100 баллов.

Задание № 1

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----|-----|------|----|------|----|
| g - | b + | δ, 2 | ye | δ, 8 | S. |
| 80 | 25 | 45 | 45 | 45 | 25 |

Задание № 2

1. Ответ:

Обоснование ответа: _____

2. Ответ:

Обоснование ответа: Ушищиванием опасность от пожаров уменьшаются следы, ограничиваясь и уменьшая на этом вид деятельности

3. Ответ:

Обоснование ответа: Шивное чернильное дурезиона приводит к вырубанию леса, пометам в лесу, рыб, растений и т.д.

4. Ответ:

Обоснование ответа: моча и моча получают энергию не окислительно-восстановительными

Шифр участника 8 Июл 1

реакции с нитратом.

5. Ответ:

85
Обоснование ответа: Эта характеристика
свойства почвы оно повышается
почвы при биологической
с её помощью.

Задание № 3

1. Правильный ответ:

70
Обоснование ответа: 6, Цвет шерсти может
сменить из-за загрязнения и контакта
с окружающей средой.

2. Правильный ответ:

70
Обоснование ответа: 2, применение против
комаров вредителей пчелы
своего тела, а также. Вы производят
эфирные масла от запаха.

3. Правильный ответ:

70
Обоснование ответа: 5, Для среднее значение
характерны обильная биота
сформирована в виде мякоти.

Шифр участника 7 Эколд

БЛАНК ОТВЕТОВ

Время выполнения заданий – 45 мин.

Максимальное количество баллов – 100 баллов.

Задание № 1

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-----------------|---------|------|------|------|--------|
| A; A | A; B; B | B; Г | Г; E | B; B | B; E - |
| 25 | 50 | 40 | 40 | 40 | 25 |

Задание № 2

1. Ответ: нет

Обоснование ответа: Шум наносит существенный вред здоровью человека, если его слишком много и он слишком громкий, однако если этот шум идёт не долго, то к нему можно привыкнуть!

2. Ответ: да но нужно быть осторожным!

Обоснование ответа: Это связано с негативным воздействием на человека и окружающую среду. Этот вид шума может приводить к появлению патологий в электромиографе.

Также шум находится опасные химические элементы.

3. Ответ: да

Обоснование ответа: Загрязнение нертью и нертепродуктами приводит к появлению мертвых пятен, при этом затрудняются процессы фотосинтеза в воде, что приводит к гибели растений и животных.

4. Ответ: да

Обоснование ответа: Они поглощают энергию за счёт окисления органических веществ или не-

Шифр участника 7 Экол 2

органических веществ без участия
свободного кислорода.

5. Ответ: да

Обоснование ответа: Это определяется наличием

78

в почве цинка. Каждый урожай уносит за
собой часть орган. веществ почвы, что при-
водит к её истощению, поэтому в почву
вносят органические и минеральные вещества

Задание № 3

1. Правильный ответ: В

Обоснование ответа: В горах уровень ультрафиолето-

125

вого излучения гораздо выше, чем на
равнинах. Чёрный цвет кожи, обусловленный
пигментом меланином, позволяет живот-
ному защищаться от вредного действия ультрафи-

25

2. Правильный ответ: Г ультрафиолетовых лучей.

Обоснование ответа: _____

3. Правильный ответ: Б

Обоснование ответа: Лиственница является при-

105

способленной расте в суровых клима-
тических условиях Сибири. В зимний период
она сбрасывает хвою, а также отмирает
на поверхности распространением кор-
невой системы, поэтому многолетняя мерз-
лота не является препятствием для
её роста.

Шифр участника 7 Экол 1

БЛАНК ОТВЕТОВ

Время выполнения заданий – 45 мин.

Максимальное количество баллов – 100 баллов.

Задание № 1

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|------|--------|--------|---------|------------|--------|
| a, z | a, z - | a, z | x, z, e | 8, b, z, j | z, e - |
| + 25 | 05 | - + 25 | 45 | 05 | 05 |

Задание № 2

1. Ответ:

Обоснование ответа: нет. Ушищенный шум от различных звуковых источников может негативно влиять на здоровье.

2. Ответ:

Обоснование ответа: да. Гидрулик, ртутные и лампы с люминесцентными лампами.

3. Ответ:

Обоснование ответа: да. Влажнение оболочки икры, разрушение жабр.

4. Ответ:

Обоснование ответа: верно. Организмы способны обходиться без кислорода.

Шифр участника 4 Эка 1

5. Ответ:

70 Обоснование ответа: Плодородие почв - это способность почв удовлетворять потребности растений в элементах питания и воде. Почва может быть плодородной для одних и бесплодной для других растений.

Задание № 3

1. Правильный ответ: В.

120 Обоснование ответа: В горах уровень ультрафиолетового излучения гораздо выше, чем на равнинах. Темный цвет кожи, пигмент меланин, позволяет животному защищаться от вредного действия.

25 2. Правильный ответ: г.

70 Обоснование ответа: Инсектициды - это средства, предназначенные для борьбы с вредными насекомыми.

25 3. Правильный ответ: б.

45 Обоснование ответа: Лиственница - это самое распространенное дерево в Сибири. Ее высота 20-50 м. Жизнь она продлжает около 500-900 лет. Семейство: Сосновые