

11 класс

Вариант 1

Задание 01

Укажите, что НЕ относится к метеорологическим параметрам, влияющим на рассеивание газообразных выбросов предприятий:

A - скорость и направление ветра

B - температурная стратификация атмосферы

C - уровень радиационного фона

D - наличие осадков

Правильный ответ - C

Задание 02

Укажите характеристики, которые подходят виду Борщевик Сосновского на Среднем Урале:

A - гетеротрофный

B - пищевой

C - древесный

D - чужеродный

E - паразитический

F - инвазивный

Правильный ответ - D, F

Задание 03

К одному трофическому уровню относятся...

A - коршун

B - дождевой червь

C - кислица

D - дятел

Е - бурозубка

Правильный ответ - D, E

Задание 04

Укажите верные утверждения про каменный уголь:

А - биокосное вещество

В - имеет растительное происхождение

С - неисчерпаемый природный ресурс

Д - имеет животное происхождение

Е - исчерпаемый природный ресурс

F - биогенное вещество

Правильный ответ - В, Е, F

Задание 05

Для каждого сообщества характерен свой набор видов живых организмов. Укажите виды, обитающие в хвойном лесу:



A - дятел

B - бурундук

C - лось

D - лисица

Правильный ответ - A, B, C, D

Задание 06

К эврибионтным видам относятся...

A - крыса серая

B - пастушья сумка

C - карась

D - лебеда

Правильный ответ - A, B, C, D

Задание 07

Установите соответствие между веществом и оказываемым на атмосферу экологическим эффектом:

1. парниковый эффект
2. разрушение озонового экрана
3. кислотные дожди

A - CO₂

B - CF₂Cl₂

C - SO₃

Правильный ответ - A-1 B-2 C-3

Задание 08

Установите соответствие между событием и датой:

1. 1957
2. 1972
3. 1996

4. 2017

А - запущен первый искусственный спутник Земли

В - прошла первая конференция ООН, посвященная проблемам окружающей среды в г. Стокгольме

С - указ Президента «О концепции перехода РФ к устойчивому развитию»

Д - указ Президента РФ "О Стратегии экологической безопасности Российской Федерации на период до 2025 года"

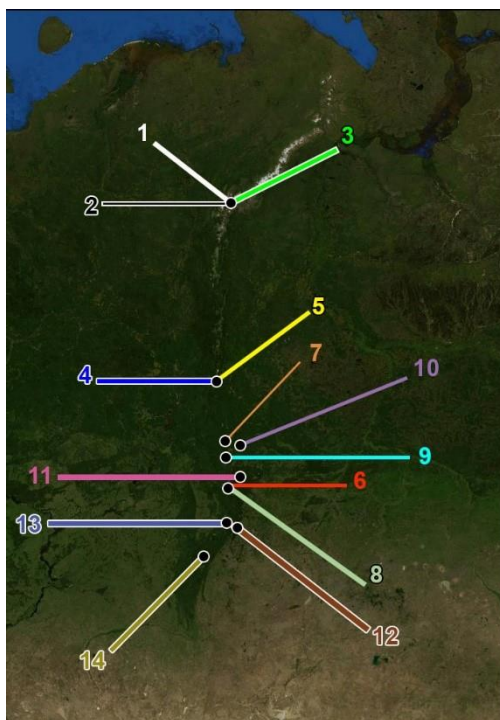
Правильный ответ - А-1 В-2 С-3 D-4

Задание 09

Урал представляет собой горную страну, характеризующуюся большим разнообразием местообитаний живых организмов.

Расположите названия гор Урала в порядке уменьшения их абсолютной высоты:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.



- 1 - Гора Народная
- 2 - Гора Карпинского
- 3 - Гора Манарага
- 4 - Гора Конжаковский камень
- 5 - Гора Косьвинский камень
- 6 - Гора Шунут
- 7 - Гора Качканар
- 8 - Гора Волчиха
- 9 - Гора Ежовая
- 10 - Лисья Гора
- 11 - Чёртово Городище
- 12 - Гора Дальний Таганай
- 13 - Гора Юрма
- 14 - Гора Арвякрязь

А - Народная

В - Конжаковский камень

С - Юрма

Д - Волчиха

Правильный ответ - А-1 В-2 С-3 D-4

Задание 10

Вставьте в текст пропущенные термины из предложенного перечня, используя для этого цифровые обозначения.

В настоящее время в Российской Федерации реализуется пилотный проект по созданию сети карбоновых _____ (А) в рамках национального плана мероприятий по адаптации к современным изменениям климата и их последствиям, обеспечению _____ (Б) безопасности и улучшению состояния окружающей среды. На них проводятся различные исследования, включая _____ (В), например, выращиваются _____ (Г) насаждения.

Перечень терминов: 1. Экономический 2. Устойчивый 3. Полигон 4. Экологический 5. Эксперимент 6. Участок 7. Высокопродуктивный 8. Наблюдение 9. Смешанный

Укажите правильный ответ из предложенных ниже:

А - А-6, Б-1, В-8, Г-2

В - А-6, Б-1, В-8, Г-9

С - А-3, Б-4, В-8, Г-7

Д - А-6, Б-1, В-5, Г-2

Е - А-3, Б-4, В-5, Г-7

Правильный ответ - Е

Задание 11

Вставьте в текст пропущенные термины из предложенного перечня, используя для этого цифровые обозначения.

Кувшинка чисто-белая занесена в Красную книгу Свердловской области и имеет статус IV _____ (А) – таксона с неопределенным статусом. Распространена от северного до южного Урала. Представляет собой водный _____ (Б) многолетник. Лимитирующие факторы: загрязнение и эвтрофикация водоемов, нарушение их _____ (В) режима, сбор на букеты,

заготовка корневищ в качестве лекарственного сырья. Охраняется в _____ (Г) парке Припятьминские боры.

Перечень терминов: 1. Категория 2. Травянистый 3. Микробиологический 4. Природный 5. Национальный 6. Одревесневающий 7. Группа 8. Гидрологический 9. Химический

Укажите правильный ответ из предложенных ниже:

А - А-7, Б-6, В-9, Г-4

В - А-7, Б-6, В-3, Г-4

С - А-7, Б-2, В-9, Г-5

Д - А-1, Б-6, В-8, Г-4

Е - А-1, Б-2, В-8, Г-5

Правильный ответ - Е

Задание 12

Укажите верные суждения:

А - Атмосферный воздух северного полушария загрязнен сильнее, чем южного полушария.

В - Озоновый экран на полюсах расположен на большей высоте, чем на экваторе.

С - На территории распространения многолетней мерзлоты породы глинистого состава протаивают интенсивнее, чем аналогичные породы песчаного состава.

Д - В условиях потепления климата в таёжной зоне происходит увеличение вегетационного периода растений.

Е - Увеличение количества летних осадков способствует более глубокому протаиванию многолетнемерзлых пород.

Правильный ответ - А, Д, Е

Задание 13

Расположите экосистемы в порядке снижения количества запасенного в них углерода:

1. 1

- 2. 2
- 3. 3
- 4. 4

A - тропический лес

B - субтропический лес

C - широколиственный лес

D - хвойный лес

Правильный ответ - A-1 B-2 C-3 D-4

Задание 14

Вставьте в текст пропущенные термины из предложенного перечня, используя для этого цифровые обозначения.

Повестка дня до 2030, принятая на уровне ООН, содержит 17 целей в области устойчивого развития, среди которых:

- Повсеместная ликвидация _____ (A) во всех ее формах
- Ликвидация голода, обеспечение продовольственной безопасности и улучшение питания и содействие устойчивому развитию _____ (Б)
- Обеспечение здорового образа жизни и содействие благополучию для всех в любом _____ (B)
- Обеспечение всеохватного и справедливого качественного образования и поощрение возможности обучения на протяжении всей _____ (Г) для всех.

Перечень терминов: 1. Конкуренция 2. Промышленность 3. Возраст 4. Состояние 5. Карьера 6. Болезнь 7. Жизнь 8. Нищета 9. Сельское хозяйство

Укажите правильный ответ из предложенных ниже:

A - A-1, B-2, B-4, Г-5

B - A-6, B-9, B-4, Г-5

C - A-8, B-9, B-4, Г-5

D - A-8, B-9, B-4, Г-7

E - A-8, B-9, B-3, Г-7

Правильный ответ - E

Задание 15

Укажите верные суждения:

А - У людей, длительное время проживающих в тропических условиях, наблюдается интенсивный обмен веществ.

В - Хронологический тип «сова» характеризуется высокой физической активностью в вечерние часы.

С - Охотники-собиратели не приносили в окружающую среду ничего чужеродного.

Д - Потеря работы является социально-психологическим фактором, воздействующим на человека.

Е - Избыток стронция в пище нарушает формирование костной ткани у человека.

Правильный ответ - В, С, Е

Вариант 2

Задание 01

На загрязнение атмосферного воздуха кислотами указывает значение рН снега, равное...

A - 5

B - 6

C - 7

D - 8

Правильный ответ - A

Задание 02

Укажите характеристики, которые подходят виду Пырей ползучий на Среднем Урале:

A - корневищный

B - сельскохозяйственный

C - инвазивный

D - чужеродный

E - паразитический

F - сорный

Правильный ответ - A, F

Задание 03

К одному трофическому уровню относятся...

A - клубеньковая бактерия

B - лиса

C - лиственница

D - белка

E - плотва

Правильный ответ - D, E

Задание 04

Укажите верные утверждения про нефть:

A - биокосное вещество

B - является источником бензина

C - неисчерпаемый природный ресурс

D - имеет животное происхождение

E - исчерпаемый природный ресурс

F - биогенное вещество

Правильный ответ - B, E, F

Задание 05

Для каждого сообщества характерен свой набор видов живых организмов. Укажите виды, обитающие в степи:



A - дрофа

В - суслик

С - тюльпан

Д - ковыль

Правильный ответ - А, В, С, D

Задание 06

К эврибионтным видам относятся...

А - мышь домовая

В - подорожник большой

С - ворона серая

Д - одуванчик обыкновенный

Правильный ответ - А, В, С, D

Задание 07

Установите соответствие между веществом и оказываемым на атмосферу экологическим эффектом:

1. парниковый эффект
2. разрушение озонового экрана
3. кислотные дожди

А - CH_4

В - CF_2Br_2

С - SO_2

Правильный ответ - А-1 В-2 С-3

Задание 08

Установите соответствие между событием и датой:

1. 1972
2. 1992
3. 1996
4. 2015

А - прошла первая конференция ООН, посвященная проблемам окружающей среды в г. Стокгольме

В - подписана Рамочная конвенция ООН об изменении климата (Рио-де-Жанейро)

С - вышел указ Президента «О концепции перехода РФ к устойчивому развитию»

Д - подписано Парижское соглашение о климате

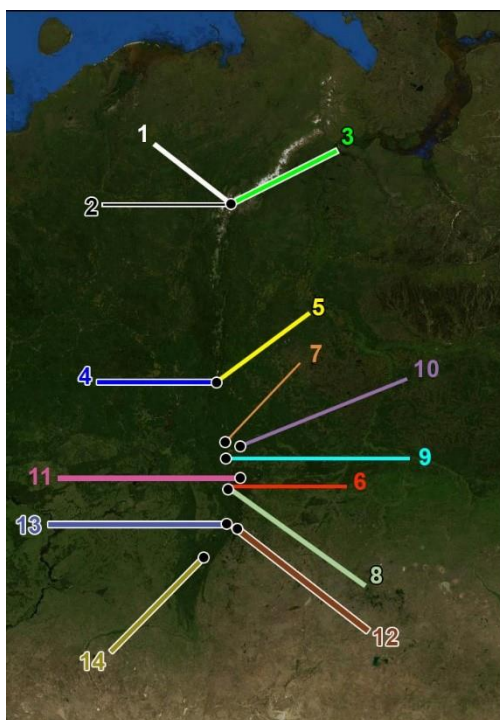
Правильный ответ - А-1 В-2 С-3 D-4

Задание 09

Урал представляет собой горную страну, характеризующуюся большим разнообразием местообитаний живых организмов.

Расположите названия гор Урала в порядке уменьшения их абсолютной высоты:

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



- 1 - Гора Народная
- 2 - Гора Карпинского
- 3 - Гора Манарага
- 4 - Гора Конжаковский камень
- 5 - Гора Косьвинский камень
- 6 - Гора Шунут
- 7 - Гора Качканар
- 8 - Гора Волчиха
- 9 - Гора Ежовая
- 10 - Лисья Гора
- 11 - Чёртово Городище
- 12 - Гора Дальний Таганай
- 13 - Гора Юрма
- 14 - Гора Арвякрязь

А - гора Карпинского

В - Косьвинский камень

С - Дальний Таганай

Д - Качканар

Правильный ответ - А-1 В-2 С-3 D-4

Задание 10

Вставьте в текст пропущенные термины из предложенного перечня, используя для этого цифровые обозначения.

В настоящее время в Российской Федерации реализуется пилотный проект по созданию сети _____ (А) полигонов в рамках национального плана мероприятий по адаптации к современным изменениям _____ (Б) и их последствиям, обеспечению экологической безопасности и улучшению состояния окружающей среды. На них проводятся различные исследования, например, проводится _____ (В) торфяников и _____ (Г) водно-болотных угодий.

Перечень терминов: 1. Создание 2. Углекислотный 3. Восстановление 4. Биосфера 5. Углеродистый 6. Климат 7. Карбоновый 8. Обводнение 9. Осушение

Укажите правильный ответ из предложенных ниже:

А - А-5, Б-4, В-1, Г-9

В - А-2, Б-4, В-1, Г-9

С - А-7, Б-6, В-1, Г-9

Д - А-7, Б-6, В-3, Г-1

Е - А-7, Б-6, В-8, Г-3

Правильный ответ - Е

Задание 11

Вставьте в текст пропущенные термины из предложенного перечня, используя для этого цифровые обозначения.

Европейская норка занесена в Красную книгу Свердловской области и имеет статус I _____ (А). Распространена в европейской части России от Северного Кавказа до _____ (Б) зоны (за исключением Кольского полуострова). Является _____ (В) хищником, основным кормом служит мелкая рыба, лягушки, различные грызуны, раки, а также моллюски. Лимитирующие

факторы: антропогенная трансформация местообитаний, чрезмерный промысел и конкуренция с акклиматизированной американской _____ (Г).

Перечень терминов: 1. Категория 2. Тундровый 3. Выдра 4. Ондатра 5. Норка 6. Северотаёжный 7. Группа 8. Околоводный 9. Речной

Укажите правильный ответ из предложенных ниже:

A - А-7, Б-6, В-9, Г-4

B - А-7, Б-6, В-9, Г-3

C - А-7, Б-2, В-9, Г-5

D - А-1, Б-6, В-8, Г-4

E - А-1, Б-2, В-8, Г-5

Правильный ответ - E

Задание 12

Укажите верные суждения:

A - Атмосферный воздух южного полушария загрязнен сильнее, чем северного полушария.

B - Озоновый экран на полюсах расположен на меньшей высоте, чем на экваторе.

C - На территории распространения многолетней мерзлоты породы песчаного состава протаивают интенсивнее, чем аналогичные породы глинистого состава.

D - В условиях потепления климата в зоне широколиственных лесов происходит увеличение вегетационного периода растений.

E - Интенсивность летних осадков не влияет на глубину протаивания многолетнемерзлых пород.

Правильный ответ - B, C, D

Задание 13

Расположите леса в порядке уменьшения способности к усвоению углекислого газа в процессе фотосинтеза:

1. 1
2. 2

3. 3

4. 4

A - тропический лес

B - субтропический лес

C - широколиственный лес

D - хвойный лес

Правильный ответ - A-1 B-2 C-3 D-4

Задание 14

Вставьте в текст пропущенные термины из предложенного перечня, используя для этого цифровые обозначения.

Повестка дня до 2030, принятая на уровне ООН, содержит 17 целей в области устойчивого развития, среди которых:

- Обеспечение _____ (А) равенства и расширение прав и возможностей всех женщин и девочек

- Обеспечение наличия и _____ (Б) использования водных ресурсов и санитарии для всех

- Обеспечение всеобщего доступа к недорогим, надежным, устойчивым и современным источникам _____ (В) для всех

- Содействие поступательному и устойчивому _____ (Г) росту, полной и производительной занятости и достойной работе для всех.

Перечень терминов: 1. Постоянный 2. Социальный 3. Энергия 4. Возрастной 5. Гендерный 6. Рациональный 7. Знание 8. Экономический 9. Информация

Укажите правильный ответ из предложенных ниже:

A - A-4, Б-1, В-7, Г-2

B - A-4, Б-1, В-9, Г-2

C - A-4, Б-1, В-3, Г-8

D - A-5, Б-6, В-9, Г-2

E - A-5, Б-6, В-3, Г-8

Правильный ответ - E

Задание 15

Укажите верные суждения:

А - У людей, длительное время проживающих в арктических условиях, наблюдается повышенный газообмен.

В - Хронологический тип «сова» характеризуется высоким аппетитом в вечерние часы.

С - Наиболее интенсивно рубка лесов происходила во времена охотников-собирателей.

Д - Инфляция является социально-психологическим фактором, воздействующим на человека.

Е - Недостаток фтора в воде нарушает кальциево-фосфорный обмен и вызывает заболевания костей и зубов человека.

Правильный ответ - А, В, Е

Вариант 3

Задание 01

Укажите, при проведении чего используется оценка содержания загрязняющих веществ в снеге:

А - мониторинга гидросферы

В - мониторинга почв

С - мониторинга атмосферы

Д - биомониторинга

Правильный ответ - С

Задание 02

Укажите характеристики, которые подходят виду Клён ясенелистный на Среднем Урале:

А - гетеротрофный

В - сельскохозяйственный

С - вилетний

Д - чужеродный

Е - аборигенный

Ф - инвазивный

Правильный ответ - Д, Ф

Задание 03

К одному трофическому уровню относятся...

А - сосна

В - волк

С - дождевой червь

Д - глухарь

Е - карп

Правильный ответ - D, E

Задание 04

Укажите верные утверждения про природный газ:

A - биокосное вещество

B - может образовываться благодаря деятельности бактерий

C - неисчерпаемый природный ресурс

D - образуется благодаря деятельности животных

E - исчерпаемый природный ресурс

F - биогенное вещество

Правильный ответ - B, E, F

Задание 05

Для каждого сообщества характерен свой набор видов живых организмов. Укажите виды, обитающие в тундре:



A - лемминг

B - песец

С - овцебык

Д - кречет

Правильный ответ - А, В, С, D

Задание 06

К эврибионтным видам относятся...

А - воробей домовый

В - пырей ползучий

С - окунь речной

Д - лопух большой

Правильный ответ - А, В, С, D

Задание 07

Установите соответствие между веществом и оказываемым на атмосферу экологическим эффектом:

1. парниковый эффект
2. разрушение озонового экрана
3. кислотные дожди

А - CO₂

В - CF₃I

С - SO₃

Правильный ответ - А-1 В-2 С-3

Задание 08

Установите соответствие между событием и датой:

1. 1972
2. 1987
3. 1992
4. 2017

А - прошла первая конференция ООН, посвященная проблемам окружающей среды в г. Стокгольме

В - подписан Монреальский протокол по снятию с производства веществ, разрушающих озоновый слой

С - принята Повестка дня на XXI век по достижению устойчивого развития

Д - указ Президента РФ "О Стратегии экологической безопасности Российской Федерации на период до 2025 года"

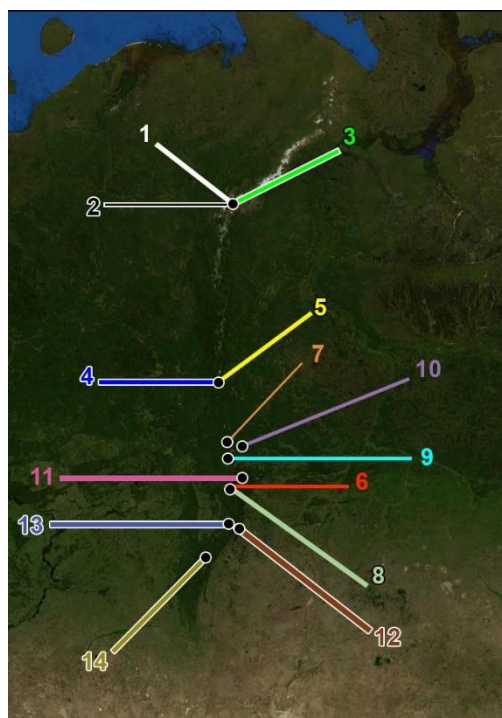
Правильный ответ - А-1 В-2 С-3 D-4

Задание 09

Урал представляет собой горную страну, характеризующуюся большим разнообразием местообитаний живых организмов.

Расположите названия гор Урала в порядке уменьшения их абсолютной высоты:

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



- 1 - Гора Народная
- 2 - Гора Карпинского
- 3 - Гора Манарага
- 4 - Гора Конжаковский камень
- 5 - Гора Косьвинский камень
- 6 - Гора Шунут
- 7 - Гора Качканар
- 8 - Гора Волчиха
- 9 - Гора Ежовая
- 10 - Лисья Гора
- 11 - Чёртово Городище
- 12 - Гора Дальний Таганай
- 13 - Гора Юрма
- 14 - Гора Арвякрязь

А - Манарага

В - Юрма

С - Ежовая

D - Чертово городище

Правильный ответ - А-1 В-2 С-3 D-4

Задание 10

Вставьте в текст пропущенные термины из предложенного перечня, используя для этого цифровые обозначения.

В настоящее время в Российской Федерации реализуется _____ (А) проект по созданию сети карбоновых полигонов в рамках национального плана мероприятий по адаптации к современным изменениям климата и их _____ (Б), обеспечению экологической безопасности и улучшению состояния окружающей среды. На них проводятся различные исследования, например, осуществляется _____ (В) лесопользование и восстановление лесов или ведется _____ (Г) растениеводство и животноводство.

Перечень терминов: 1. Повторный 2. Уникальный 3. Пилотный 4. Варианты 5. Последствия 6. Интенсивный 7. Рациональный 8. Постоянный 9. Регенеративный

Укажите правильный ответ из предложенных ниже:

A - А-1, Б-4, В-8, Г-2

B - А-2, Б-4, В-8, Г-2

C - А-1, Б-4, В-7, Г-9

D - А-3, Б-5, В-8, Г-9

E - А-3, Б-5, В-7, Г-9

Правильный ответ - E

Задание 11

Вставьте в текст пропущенные термины из предложенного перечня, используя для этого цифровые обозначения.

Сплюшка, относящаяся к отряду _____ (А), занесена в Красную книгу Свердловской области и имеет статус IV _____ (Б). Появляется в местах гнездования в начале мая. Предпочитает лиственные и смешанные леса, лесостепные колки и старые сады с дуплистыми деревьями. Откладывают 4–5 яиц, в возрасте 3–4 недели молодые птицы покидают гнездо и вскоре приобретают способность _____ (В). Лимитирующими факторами является недостаток дуплистых деревьев, а также низкая активность _____ (Г) в холодную погоду.

Перечень терминов: 1. Категория 2. Совообразные 3. Воробьинообразные 4. Петь 5. Мелкая птица 6. Летать 7. Группа 8. Мышевидный грызун 9. Насекомое

Укажите правильный ответ из предложенных ниже:

A - А-3, Б-7, В-4, Г-8

B - А-3, Б-7, В-4, Г-5

C - А-2, Б-7, В-6, Г-8

D - А-3, Б-1, В-4, Г-9

E - А-2, Б-1, В-6, Г-9

Правильный ответ - E

Задание 12

Укажите верные суждения:

A - При постоянном уровне выбросов газообразных загрязнителей их содержание в приземном слое будет выше при более высокой температуре воздуха.

B - В отопительный сезон на Среднем Урале содержание углекислого газа в атмосфере. не изменяется.

C - В условиях глобального потепления повышение температуры в Арктике происходит более интенсивно, чем в Антарктиде.

D - Потепление климата ведет к появлению в лесных сообществах степных видов.

E - На территории распространения многолетней мерзлоты ее глубина протаивания прямо пропорциональна мощности торфяного горизонта болота.

Правильный ответ - A, C, D

Задание 13

Расположите природные подзоны в порядке снижения способности к запасанию в них углерода:

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

A - южная тайга

B - средняя тайга

C - северная тайга

D - лесотундра

Правильный ответ - A-1 B-2 C-3 D-4

Задание 14

Вставьте в текст пропущенные термины из предложенного перечня, используя для этого цифровые обозначения.

Повестка дня до 2030, принятая на уровне ООН, содержит 17 целей в области устойчивого развития, среди которых:

- Ликвидация голода, обеспечение продовольственной безопасности и улучшение питания и содействие _____ (A) развитию сельского хозяйства
- Обеспечение всеохватного и справедливого качественного _____ (B) и поощрение возможности обучения на протяжении всей жизни для всех
- Обеспечение наличия и рационального использования водных ресурсов и _____ (B) для всех
- Сокращение неравенства внутри _____ (Г) и между ними.

Перечень терминов: 1. Гигиена 2. Страна 3. Уровень жизни 4. Бесперебойный 5. Устойчивый 6. Санитария 7. Образование 8. Популяция 9. Поступательный

Укажите правильный ответ из предложенных ниже:

A - A-4, B-3, B-1, Г-8

B - A-9, B-3, B-1, Г-8

C - A-9, B-3, B-6, Г-2

D - A-5, B-7, B-1, Г-8

E - A-5, B-7, B-6, Г-2

Правильный ответ - E

Задание 15

Укажите верные суждения:

A - У людей, длительное время проживающих в тропических условиях, наблюдается высокое содержание холестерина в крови.

В - Хронологический тип «жаворонок» характеризуется сниженной физической активностью в утренние часы.

С - Интенсивное сведение лесов началось при переходе человечества к скотоводству и земледелию.

Д - Длительное пребывание в условиях больницы является социально-психологическим фактором, воздействующим на человека.

Е - Избыток фтора в воде нарушает кальциево-фосфорный обмен и вызывает заболевания костей и зубов человека.

Правильный ответ - С, D, E

Параллель: 11, Вариант 4, Задание 01

Укажите, что способствует самоочищению атмосферного воздуха от газообразных загрязнителей:

A - безветренная погода

B - понижение температуры воздуха с высотой более чем на 1°C на каждые 100 м

C - высокая температура воздуха

D - отсутствие осадков

Правильный ответ - B

Параллель: 11, Вариант 4, Задание 02

Укажите характеристики, которые подходят виду Элодея Канадская на Среднем Урале:

A - миксотрофный

B - аборигенный

C - анаэробный

D - чужеродный

E - паразитический

F - инвазивный

Правильный ответ - D, F

Параллель: 11, Вариант 4, Задание 03

К одному трофическому уровню относятся...

A - стриж

B - мышь

C - спирогира

D - окунь

E - цианобактерия

Правильный ответ - С, Е

Параллель: 11, Вариант 4, Задание 04

Укажите верные утверждения про торф:

А - биокосное вещество

В - образуется преимущественно из мхов

С - неисчерпаемый природный ресурс

Д - образуется в основном из семенных растений

Е - исчерпаемый природный ресурс

F - биогенное вещество

Правильный ответ - В, Е, F

Параллель: 11, Вариант 4, Задание 05

Для каждого сообщества характерен свой набор видов живых организмов. Укажите виды, обитающие в пустыне:

Если картинка не отображается, перейдите по [ссылке](#).

А - джейран

В - шакал

С - солянка

Д - саксаул

Правильный ответ - А, В, С, D

Параллель: 11, Вариант 4, Задание 06

К эврибионтным видам относятся...

А - полёвка обыкновенная

В - крапива двудомная

С - голубь сизый

D - одуванчик обыкновенный

Правильный ответ - A, B, C, D

Параллель: 11, Вариант 4, Задание 07

Установите соответствие между веществом и оказываемым на атмосферу экологическим эффектом:

1. парниковый эффект
2. разрушение озонового экрана
3. кислотные дожди

A -

CH₄

B -

CF₃Cl

C - NO

Правильный ответ - A-1 B-2 C-3

Параллель: 11, Вариант 4, Задание 08

Установите соответствие между событием и датой:

1. 1972
2. 1992
3. 2015
4. 2017

A - прошла первая конференция ООН, посвященная проблемам окружающей среды в г. Стокгольме

B - подписана Рамочная конвенция ООН об изменении климата (Рио-де-Жанейро)

C - подписано Парижское соглашение о климате

D - подписан указ Президента РФ "О Стратегии экологической безопасности Российской Федерации на период до 2025 года"

Правильный ответ - A-1 B-2 C-3 D-4

Параллель: 11, Вариант 4, Задание 09

Урал представляет собой горную страну, характеризующуюся большим разнообразием местообитаний живых организмов.

Расположите названия гор Урала в порядке уменьшения их абсолютной высоты:

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

Если картинка не отображается, перейдите по [ссылке](#).

A - Народная

B - Арвякрязь

C - Шунут

D - Лисья гора

Правильный ответ - A-1 B-2 C-3 D-4

Параллель: 11, Вариант 4, Задание 10

Вставьте в текст пропущенные термины из предложенного перечня, используя для этого цифровые обозначения.

В настоящее время в Российской Федерации реализуется пилотный проект по созданию сети _____ (А) полигонов в рамках национального плана мероприятий по адаптации к современным изменениям климата и их последствиям, обеспечению _____ (Б) безопасности и _____ (В) состояния окружающей среды. На них проводятся различные исследования, связанные, например, с восстановлением антропогенно-нарушенных _____ (Г).

Перечень терминов: 1. Земля 2. Политический 3. Углеродистый 4. Стабилизация 5. Карбоновый 6. Вид 7. Углекислотный 8. Экологический 9. Улучшение

Укажите правильный ответ из предложенных ниже:

A - A-3, B-2, B-4, Г-6

B - A-7, B-2, B-4, Г-6

С - А-3, Б-2, В-9, Г-1

Д - А-5, Б-8, В-4, Г-6

Е - А-5, Б-8, В-9, Г-1

Правильный ответ - Е

Параллель: 11, Вариант 4, Задание 11

Вставьте в текст пропущенные термины из предложенного перечня, используя для этого цифровые обозначения.

Сибирский углозуб, относящийся к отряду _____ (А), занесен в Красную книгу Свердловской области и имеет статус IV категорию. В Свердловской области он распространен повсеместно, за исключением _____ (Б) и урбанизированных ландшафтов. Сибирский углозуб охраняется в _____ (В) «Висимский» и «Денежкин Камень». _____ (Г) факторами является избыточная освещенность, высокая температура воды, химическое загрязнение наземной и водной среды.

Перечень терминов: 1. Северотаёжный 2. Хвостатые 3. Бесхвостые 4. Стимулирующий 5. Национальный парк 6. Заповедник 7. Лесостепной 8. Лимитирующий 9. Безногие

Укажите правильный ответ из предложенных ниже:

А - А-3, Б-1, В-5, Г-4

В - А-9, Б-1, В-5, Г-4

С - А-3, Б-7, В-5, Г-8

Д - А-2, Б-1, В-6, Г-4

Е - А-2, Б-7, В-6, Г-8

Правильный ответ - Е

Параллель: 11, Вариант 4, Задание 12

Укажите верные суждения:

А - При постоянном уровне выбросов газообразных загрязнителей их содержание в приземном слое будет в летнее время выше, чем в зимнее.

В - В отопительный сезон на Среднем Урале содержание углекислого газа в атмосфере увеличивается.

С - В условиях глобального потепления повышение температуры в Антарктиде происходит более интенсивно, чем в Арктике.

Д - Потепление климата ведет к появлению в лесных сообществах тундровых видов.

Е - На территории распространения многолетней мерзлоты ее глубина протаивания обратно пропорциональна мощности торфяного горизонта болота.

Правильный ответ - А, В, Е

Параллель: 11, Вариант 4, Задание 13

Расположите природные подзоны в порядке уменьшения способности к усвоению углекислого газа в процессе фотосинтеза:

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

А - южная тайга

В - средняя тайга

С - северная тайга

Д - лесотундра

Правильный ответ - А-1 В-2 С-3 D-4

Параллель: 11, Вариант 4, Задание 14

Вставьте в текст пропущенные термины из предложенного перечня, используя для этого цифровые обозначения.

Повестка дня до 2030, принятая на уровне ООН, содержит 17 целей в области устойчивого развития, среди которых:

- Обеспечение открытости, безопасности, жизнестойкости и _____ (А) устойчивости городов и населенных пунктов

- Обеспечение перехода к рациональным моделям _____ (Б) и производства

- Принятие срочных мер по борьбе с изменением _____ (В) и его последствиями

- Сохранение и рациональное использование океанов, морей и морских ресурсов в интересах устойчивого _____ (Г).

Перечень терминов: 1. Экономический 2. Биосфера 3. Климат 4. Накопление 5. Финансовый 6. Существование 7. Развитие 8. Потребление 9. Экологический

Укажите правильный ответ из предложенных ниже:

A - A-1, Б-4, В-2, Г-6

B - A-2, Б-4, В-2, Г-6

C - A-1, Б-4, В-3, Г-7

D - A-9, Б-8, В-2, Г-6

E - A-9, Б-8, В-3, Г-7

Правильный ответ - E

Параллель: 11, Вариант 4, Задание 15

Укажите верные суждения:

A - У людей, длительное время проживающих в арктических условиях, наблюдается низкое содержание холестерина в крови.

B - Хронологический тип «жаворонок» характеризуется низким аппетитом в утренние часы.

C - Охотники-собиратели причастны к исчезновению крупных млекопитающих.

D - Длительное пребывание в условиях изоляции является социально-психологическим фактором, воздействующим на человека.

E - Причиной анемии человека может быть нарушение синтеза витамина B12, вызванное недостатком кобальта в воде и пище.

Правильный ответ - C, D, E