

10 класс

Вариант 1

Задание 01

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

A - скорость и направление ветра

B - давление воздуха

C - уровень радиационного фона

D - уровень магнитного поля

Правильный ответ - A

Задание 02

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

A - гетеротрофный

B - полупаразитический

C - древесный

D - интродуцированный

E - паразитический

F - инвазивный

Правильный ответ - D, F

Задание 03

Укажите, что относится к первому трофическому уровню (выберите все правильные ответы):

A - мышь

B - пшеница

C - кислица

D - белка

E - буроzubка

Правильный ответ - B, C

Задание 04

Укажите верные утверждения про бурый уголь:

A - биокосное вещество

B - при сжигании выделяет больше загрязняющих веществ, чем природный газ

C - неисчерпаемый природный ресурс

D - имеет животное происхождение

E - исчерпаемый природный ресурс

F - биогенное вещество

Правильный ответ - A, E, F

Задание 05

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



A - волк

B - дятел

C - заяц-беляк

D - бурундук

Правильный ответ - A, B, C, D

Задание 06

К синантропным видам относятся...:

A - крыса серая

B - пастушья сумка

C - вошь платяная

D - лебеда раскидистая

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 - CCl₄

C - SO₃

Правильный ответ - A-1 B-2 C-3

Задание 08

Установите соответствие между событием и датой:

1. 1961
2. 1972
3. 1996

4. 2017

A - Человек совершил первый полет в Космос.

B - Прошла первая (Стокгольмская) конференция ООН по проблемам окружающей среды.

C - Указ Президента «О концепции перехода РФ к устойчивому развитию».

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

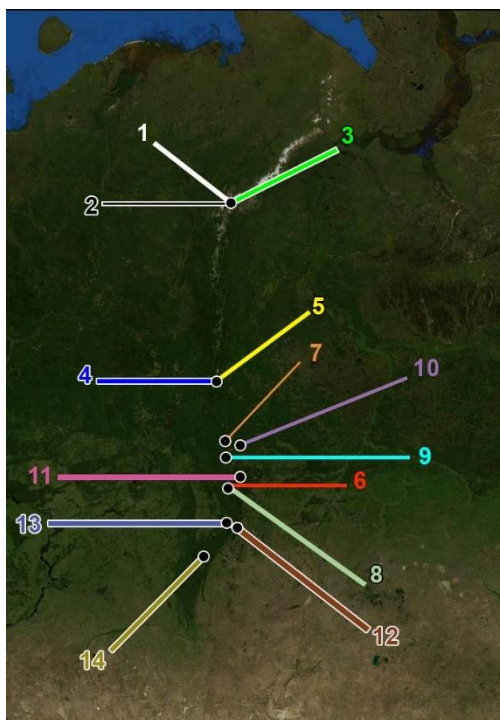
Правильный ответ - A-1 B-2 C-3 D-4

Задание 09

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

Расположите названия гор Урала в порядке увеличения 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

A - Волчиха

В - Юрма

С - Конжаковский камень

Д - Народная

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 полигонов в рамках _____ (А) плана мероприятий по _____ (Б) к современным изменениям климата и их последствиям, обеспечению экологической безопасности и улучшению состояния _____ (В). На них проводятся различные исследования, например, _____ (Г) высокопродуктивные насаждения.

Перечень терминов: 1. Дезадаптация 2. Сокращать 3. Национальный 4. Адаптация 5. Окружающая среда 6. Локальный 7. Выращивать 8. Биосфера 9. Международный

Выберите правильный ответ из предложенных ниже:

А - А-6, Б-1, В-8, Г-2

В - А-9, Б-1, В-8, Г-2

С - А-3, Б-1, В-5, Г-2

Д - А-9, Б-4, В-8, Г-7

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.

Обыкновенный ёж занесен в Красную книгу Свердловской области и имеет статус IV _____ (А). Распространен в лесной зоне Европы, за исключением _____ (Б) тайги. Суровые зимы, хищничество бродячих собак, гибель под автотранспортом являются _____ (В) факторами. Этот вид охраняется в «Висимском» заповеднике и _____ (Г) «Припышминские боры».

Перечень терминов: 1. Категория 2. Северная 3. Средняя 4. Южная 5. Национальный парк 6. Стимулирующий 7. Группа 8. Лимитирующий 9. Лесопарк

Укажите правильный ответ из предложенных ниже:

А - А-7, Б-3, В-6, Г-9

В - А-7, Б-4, В-6, Г-9

С - А-1, Б-2, В-6, Г-9

Д - А-7, Б-3, В-8, Г-5

Е - А-1, Б-2, В-8, Г-5

Правильный ответ - Е

Задание 12

Укажите верные суждения:

А - В океане содержится больше углерода, чем в атмосфере Земли.

В - В условиях потепления климата в подзоне лесотундры происходит увеличение вегетационного периода растений.

С - Количество зимних осадков оказывает влияние на глубину протаивания многолетнемерзлых пород.

Д - Озоновый экран на полюсах и экваторе расположен на одинаковой высоте.

Е - Соотношение в мёрзлых породах Заполярья песчаных и глинистых частиц не оказывает влияния на интенсивность их протаивания.

Правильный ответ - А, В, С

Задание 13

Расположите тепловые пояса в порядке уменьшения количества запасаемого в них углерода при оптимальной влажности:

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

А - тропический

В - субтропический

С - умеренный

Д - полярный

Правильный ответ - А-1 В-2 С-3 D-4

Задание 14

Укажите верные суждения:

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

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

С - Охотники-собиратели использовали только энергию дров.

Д - Длительное пребывание в условиях изоляции является экономическим фактором, воздействующим на человека.

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

Правильный ответ - А, С, Е

Вариант 2

Задание 01

Если температура выбрасываемых через трубу предприятия газообразных веществ выше температуры атмосферы, они будут...:

- A** - быстро рассеиваться
- B** - опускаться в приземный слой воздуха
- C** - скапливаться у устья трубы
- D** - постепенно рассеиваться независимо от температуры

Правильный ответ - A

Задание 02

Укажите характеристики, которые подходят виду Змееголов на Среднем Урале:

- A** - миксотрофный
- B** - аборигенный
- C** - анаэробный
- D** - чужеродный
- E** - паразитический
- F** - хищный

Правильный ответ - D, F

Задание 03

К первому трофическому уровню относятся...:

- A** - одуванчик
- B** - лиса
- C** - лиственница
- D** - белка
- E** - плотва

Правильный ответ - А, С

Задание 04

Укажите верные утверждения про нефть:

А - биокосное вещество

В - является источником авиационного топлива

С - неисчерпаемый природный ресурс

Д - имеет животное происхождение

Е - исчерпаемый природный ресурс

Ф - биогенное вещество

Правильный ответ - В, Е, Ф

Задание 05

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



А - сайгак

В - суслик

С - тюльпан

Д - типчак

Правильный ответ - А, В, С, D

Задание 06

К синантропным видам относятся...:

А - мышь домовая

В - вошь головная

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. CH_4
2. CF_3
3. NO_2

А - парниковый эффект

В - разрушение озонового экрана

С - кислотные дожди

Правильный ответ - А-1 В-2 С-3

Задание 08

Установите соответствие между событием и датой:

1. 1972
2. 1987
3. 1992
4. 2015

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 - Подписана Рамочная конвенция ООН об изменении климата (Рио-де-Жанейро).

Д - Подписано Парижское соглашение о климате.

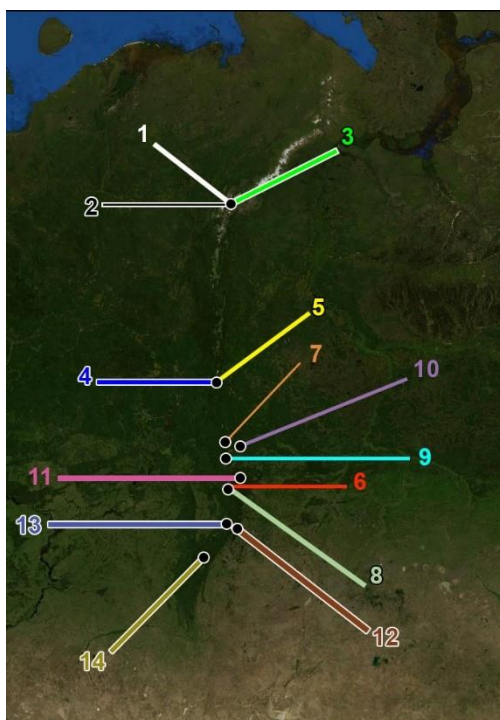
Правильный ответ - А-1 В-2 С-3 D-4

Задание 09

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

Расположите названия гор Урала в порядке увеличения 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 - Качканар

В - Дальний Таганай

С - Косьвинский камень

Д - гора Карпинского

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 _____ (А) карбоновых полигонов в рамках национального плана мероприятий по адаптации к _____ (Б) изменениям климата и их последствиям, обеспечению экологической безопасности и улучшению состояния окружающей среды. На них проводятся различные _____ (В), например, осуществляется обводнение _____ (Г) и восстановление водно-болотных угодий.0

Перечень терминов: 1. Презентация 2. Болото 3. Торфяник 4. Прошлый 5. Отдельный 6. Современный 7. Сеть 8. Исследование 9. Река

Выберите правильный ответ из предложенных ниже:

А - А-5, Б-4, В-1, Г-2

В - А-5, Б-4, В-1, Г-9

С - А-7, Б-4, В-8, Г-2

Д - А-5, Б-6, В-1, Г-3

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.

Кувшинка чисто-белая занесена в Красную книгу Свердловской области и имеет статус _____ (А) категория, соответствующий таксону с неопределенным статусом. Распространена от северного до южного _____ (Б). Представляет собой водный травянистый _____ (В). Лимитирующие факторы: загрязнение и эвтрофикация водоемов, нарушение их гидрологического режима, сбор на букеты, заготовка _____ (Г) в качестве лекарственного сырья.

Перечень терминов: 1. IV 2. Урал 3. I 4. Лист 5. Корневище 6. Полюс 7. II 8. Многолетник 9. Однолетник

Укажите правильный ответ из предложенных ниже:

A - А-7, Б-6, В-9, Г-4

B - А-3, Б-6, В-9, Г-4

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 - Повышение температуры мирового океана способствует выходу из него в атмосферу CO₂.

B - Последствия глобального потепления для Арктики изучают на основе сопоставления ее космических снимков за разные годы, сделанные в сезон максимального протаивания льда.

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

D - Больше загрязнение атмосферного воздуха северного полушария по сравнению с южным связано с особенностями вращения Земли.

E - Наибольшие запасы углерода на Земле находятся в атмосфере.

Правильный ответ - A, B, C

Задание 13

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

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

A - хвойный лес

B - широколиственный лес

C - субтропический лес

D - тропический лес

Правильный ответ - A-1 B-2 C-3 D-4

Задание 14

Укажите верные суждения:

A - У людей, длительное время проживающих в арктических условиях, обмен веществ понижен.

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

C - Интенсивная рубка лесов началась при переходе человечества к скотоводству и земледелию.

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

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

Правильный ответ - B, C, E

Вариант 3

Задание 01

При проведении мониторинга атмосферы оценивают содержание загрязняющих веществ в...

А - почве

В - водоёмах

С - снеге

Д - горной породе

Правильный ответ - С

Задание 02

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

А - миксотрофный

В - пищевой

С - аборигенный

Д - чужеродный

Е - полупаразитический

F - инвазивный

Правильный ответ - D, F

Задание 03

Ко второму трофическому уровню относятся...

А - медведь

В - волк

С - цианобактерия

Д - глухарь

Е - карп

Правильный ответ - D, E

Задание 04

Укажите верные утверждения про природный газ:

A - биокосное вещество

B - может образовываться благодаря деятельности прокариот

C - неисчерпаемый природный ресурс

D - образуется благодаря деятельности грибов

E - биогенное вещество

F - имеет самую высокую теплоту сгорания по сравнению с другими энергетическими ресурсами

Правильный ответ - B, E, F

Задание 05

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



A - белая куропатка

B - песец

С - морошка

Д - лемминг

Правильный ответ - А, В, С, D

Задание 06

К синантропным видам относятся...

А - воробей домовый

В - пырей ползучий

С - ласточка городская

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 - CF₂Cl₂

С - NO

Правильный ответ - А-1 В-2 С-3

Задание 08

Установите соответствие между событием и датой:

1. 1957
2. 1972
3. 1992
4. 2017

А - Запущен первый искусственный спутник Земли.

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

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.

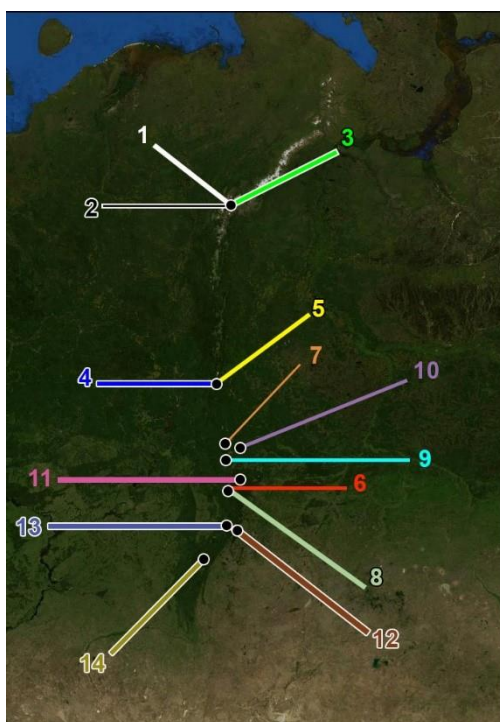
Правильный ответ - А-1 В-2 С-3 D-4

Задание 09

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

Расположите названия гор Урала в порядке увеличения 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 - Чертово городище

В - Ежовая

С - Юрма

D - Манарага

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 национальный проект по созданию сети _____ (А) полигонов в рамках национального плана мероприятий по адаптации к современным _____ (Б) климата и их последствиям, обеспечению экологической безопасности и улучшению состояния окружающей среды. На них проводятся различные исследования, например, осуществляется рациональное _____ (В) и восстановление лесов или ведется регенеративное _____ (Г) и животноводство.

Перечень терминов: 1. Проявление 2. Углекислотный 3. Земледелие 4. Лесозаготовление 5. Углеродистый 6. Коммунальное хозяйство 7. Карбоновый 8. Изменение 9. Лесопользование

Выберите правильный ответ из предложенных ниже:

А - А-5, Б-1, В-4, Г-6

В - А-2, Б-1, В-4, Г-6

С - А-5, Б-8, В-4, Г-3

D - А-7, Б-1, В-9, Г-6

Е - А-7, Б-8, В-9, Г-3

Правильный ответ - Е

Задание 11

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

Сплюшка, относящаяся к отряду совообразные, занесена в Красную книгу Свердловской области и имеет статус _____ (А) категории, соответствующий таксону с неопределенным статусом. Появляется в местах гнездования в начале _____ (Б). 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 летать. _____ (В) факторами является недостаток дуплистых деревьев, а также низкая активность насекомых в _____ (Г) погоду.

Перечень терминов: 1. май 2. IV 3. II 4. тормозящий 5. стимулирующий 6. лимитирующий 7. март 8. жаркий 9. холодный

Укажите правильный ответ из предложенных ниже:

A - А-3, Б-7, В-4, Г-8

B - А-3, Б-7, В-5, Г-8

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

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

C - В северном полушарии выпадает большее количество кислотных дождей по сравнению с южным.

D - Последствия глобального потепления для Антарктиды изучают на основе сопоставления ее космических снимков за разные годы, сделанные в сезон максимального накопления льда.

E - Повышение температуры мирового океана способствует лучшему растворению в нем CO₂.

Правильный ответ - A, B, C

Задание 13

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

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

A - лесотундра

B - северная тайга

C - средняя тайга

D - южная тайга

Правильный ответ - A-1 B-2 C-3 D-4

Задание 14

Укажите верные суждения:

A - У людей, длительное время проживающих в арктических условиях, минерализация скелета повышена.

B - Хронологический тип «жаворонок» характеризуется низкой активностью в вечерние часы.

C - Скотоводы и земледельцы использовали энергию пара.

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

E - Цезий является аналогом кальция и может замещать его в костной ткани, нарушая ее развитие.

Правильный ответ - A, B, D

Вариант 4

Задание 01

Укажите, что способствует самоочищению атмосферного воздуха от газообразных загрязнителей:

А - безветренная погода

В - понижение температуры воздуха с высотой менее чем на 1°C на каждые 100 м

С - высокая температура воздуха

Д - выпадение осадков

Правильный ответ - Д

Задание 02

Укажите характеристики, которые подходят виду Ротан (Головёшка) на Среднем Урале:

А - миксотрофный

В - аборигенный

С - анаэробный

Д - чужеродный

Е - паразитический

F - хищный

Правильный ответ - Д, F

Задание 03

Ко второму трофическому уровню относятся:

А - стриж

В - крыса

С - воробей

Д - окунь

Е - цианобактерия

Правильный ответ - В, С

Задание 04

Укажите верные утверждения про торф:

А - биокосное вещество

В - образуется преимущественно из сфагновых мхов

С - неисчерпаемый природный ресурс

Д - образуется в основном из папоротников

Е - используется в качестве почвенного удобрения

Ф - биогенное вещество

Правильный ответ - В, Е, F

Задание 05

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



A - саксаул

B - джейран

C - перекати-поле

D - тушканчик

Правильный ответ - A, B, C, D

Задание 06

К синантропным видам относятся...

A - одуванчик обыкновенный

B - крапива двудомная

C - голубь сизый

D - блоха человеческая

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 - CH_4

B - CCl_4

C - SO_2

Правильный ответ - A-1 B-2 C-3

Задание 08

Установите соответствие между событием и датой:

1. 1972
2. 1992
3. 2015

4. 2017

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

В - Прошла конференция ООН в Рио-де-Жанейро, на которой принята рекомендация об ограничении роста производства и потребления в промышленно развитых странах.

С - Подписано Парижское соглашение о климате.

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

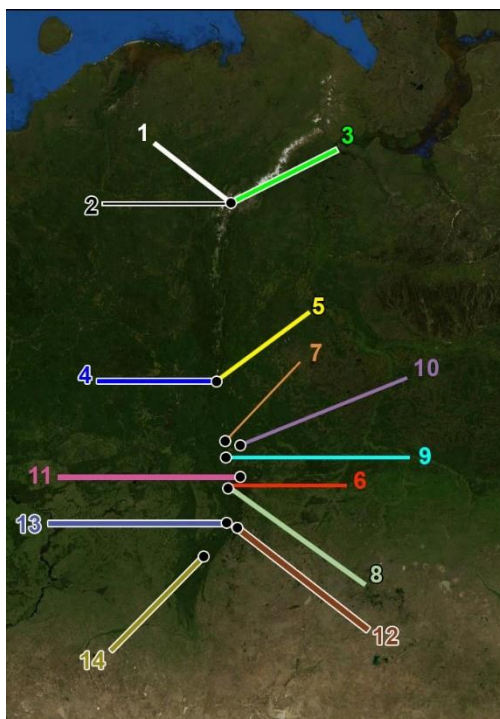
Правильный ответ - А-1 В-2 С-3 D-4

Задание 09

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

Расположите названия гор Урала в порядке увеличения 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 - Лисья гора

В - Шунут

С - Арвякрязь

Д - Народная

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, включающие _____ (В), связанные, например, с _____ (Г) антропогенно-нарушенных земель.

Перечень терминов: 1. Экономический 2. Ограждение 3. Полигон 4. Экологический 5. Эксперимент 6. Участок 7. Территория 8. Наблюдение 9. Восстановление

Выберите правильный ответ из предложенных ниже:

А - А-6, Б-1, В-8, Г-2

В - А-7, Б-1, В-8, Г-2

С - А-3, Б-1, В-5, Г-2

Д - А-6, Б-4, В-8, Г-9

Е - А-3, Б-4, В-5, Г-9

Правильный ответ - Е

Задание 11

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

Сибирский углозуб, относящийся к отряду хвостатые, занесен в Красную книгу Свердловской области и имеет статус IV категорию. В Свердловской области он

распространен повсеместно, за исключением лесостепных и _____ (А) ландшафтов. Сибирский углозуб охраняется в заповедниках _____ (Б) и «Денежкин Камень». Лимитирующими факторами является избыточная _____ (В), _____ (Г) температура воды, химическое загрязнение наземной и водной среды.

Перечень терминов: 1. «Оленьи ручьи» 2. урбанизированный 3. окультуренный 4. низкая 5. кислотность 6. освещенность 7. «Висимский» 8. высокая 9. «Припышминские боры»

Укажите правильный ответ из предложенных ниже:

А - А-3, Б-1, В-5, Г-4

В - А-3, Б-9, 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

Задание 12

Укажите верные суждения:

А - В условиях потепления торфяной горизонт защищает многолетнемерзлые породы от быстрого протаивания.

В - Глобальное потепление сопровождается неодинаковым повышением температуры в Арктике и Антарктиде.

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

Д - В южном полушарии выпадает большее количество кислотных дождей по сравнению с северным.

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

Правильный ответ - А, В, С

Задание 13

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

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

A - лесотундра

B - северная тайга

C - средняя тайга

D - южная тайга

Правильный ответ - A-1 B-2 C-3 D-4

Задание 14

Укажите верные суждения:

A - У людей, длительное время проживающих в тропических условиях, минерализация скелета понижена.

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

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

D - Длительное пребывание в условиях больницы является экономическим фактором, воздействующим на человека.

E - Недостаток фтора в воде вызывает заболевание зубов – флюороз.

Правильный ответ - A, B, C