

СМЯГЧЕНИЕ ПОСЛЕДСТВИЙ ИЗМЕНЕНИЯ КИЛМАТА И УГЛЕРОДНЫЙ СЛЕД



62

Основной источник выбросов парниковых газов, связанный с деятельностью человека:

Варианты ответа

А

вырубка лесов;

Б

автомобильный транспорт;

В

производство и потребление энергии;

Г

сельское хозяйство.

63

Какая страна выбрасывает самое большое количество парниковых газов?

Варианты ответа

А

США;

Б

Китай;

В

Россия;

Г

Великобритания.

64

Какой из перечисленных источников энергии невозобновляемый?

Варианты ответа

А

Приливы и отливы;

Б

биотопливо;

В

нефть;

Г

солнечная энергия.

65

Какой из перечисленных источников энергии не является углеводородным сырьём?

Варианты ответа

А

Уран;

Б

природный газ;

В

торф;

Г

бурый уголь.

66

На какой источник энергии приходится больше всего потребляемой в мире энергии?

Варианты ответа

А

На природный газ;

Б

на нефть;

В

на дрова;

Г

на энергию ветра.

67

При использовании какого из перечисленных источников энергии выбросы парниковых газов будут минимальны?

Варианты ответа

А

Бурый уголь;

Б

природный газ;

В

энергия Солнца;

Г

нефть.

68

Какой источник энергии даёт больше всего выбросов парниковых газов на единицу производимой энергии?

Варианты ответа

А

Уголь;

Б

солнечная энергия;

В

нефть;

Г

природный газ.

69

Какое вещество нельзя получить из нефти?

Варианты ответа

А

Стекло;

Б

резину;

В

пластмассу;

Г

газ.

70

Чем отличается теплоэлектроцентраль (ТЭЦ) от теплоэлектростанции (ТЭС)?

Варианты ответа

А

На ТЭЦ происходит нагрев воды, на ТЭС – вырабатывается электричество.

Б

На ТЭЦ вырабатывается электричество для больших городов, на ТЭС – для небольших городов и посёлков.

В

На ТЭЦ вырабатываются электричество и тепло, на ТЭС – только электричество.

Г

ТЭЦ – это центральная распределительная станция, получающая энергию от сети менее крупных ТЭС.

71

В чём главная проблема атомных станций?

Варианты ответа

А

Они производят больше всего углекислого газа.

Б

Они создают опасные радиоактивные отходы, есть риск возникновения катастрофических аварий.

В

Сложно выбрать подходящую площадку для строительства станции.

Г

Ядерного топлива в земных недрах почти не осталось.

72

Оффшорные ветропарки строятся:

Варианты ответа

А

на суше вдоль береговой линии;

Б

посреди океана;

В

в горах;

Г

в море неподалёку от берега.

73

Считается ли биомасса возобновляемым источником энергии?

Варианты ответа

А

Нет, ведь остатки древних организмов в глубине земной коры невозполнимы.

Б

Нет, ведь её энергия при сжигании превращается в электрическую.

В

Да, ведь энергия не может исчезнуть.

Г

Да, ведь растения вырастают снова.

74

В Бразилии 1/5 часть автомобильного топлива производится из:

Варианты ответа

А

кожуры бананов;

Б

кофейных зёрен;

В

сахарного тростника;

Г

кокосового масла.

75

Какая из электростанций не связана с гидроэнергетикой?

Варианты ответа

А

Гидроэлектростанция;

Б

Термостанция;

В

Насосное хранилище;

Г

Электростанция на основе энергии волн.

76

Варианты ответа

В какой из этих европейских стран, известной вулканической активностью, 1/3 всей электроэнергии производится на геотермальных электростанциях?

А

В Испании;

Б

в Италии;

В

в Исландии;

Г

в Ирландии.

77

Варианты ответа

Какая доля от общего объёма производимой в мире электроэнергии приходится на возобновляемые источники (включая гидроэлектростанции)?

А

Менее 5 %;

Б

10%

В

15%

Г

более 20 %.

78

Какая страна впервые в мире стала производить более 40 % электроэнергии на ветряных электростанциях?

Варианты ответа

А

Австралия;

Б

Дания;

В

США;

Г

Великобритания.

79

В каком городе эффективнее использовать энергию солнца?

Варианты ответа

А

В Каире;

Б

в Осло;

В

в Лондоне;

Г

в Москве.

80

В какой стране построена первая в мире приливная электростанция?

Варианты ответа

А

В Японии;

Б

в Великобритании;

В

во Франции;

Г

в США.

81

Что означает маркировка «класс А» на электроприборах, произведённых в странах Европейского союза?

Варианты ответа

А

Приборы изготовлены на энергосберегающих заводах.

Б

Именно эти приборы самые безвредные в быту.

В

Приборы наиболее мощные.

Г

Приборы потребляют меньше электроэнергии.

82

Какие показатели измеряют приборы тепловизоры?

Варианты ответа

А

Потери тепла труб жилых домов и общественных зданий;

Б

распределение температуры любой поверхности, например стены дома;

В

выбросы углекислого газа

Г

от промышленных предприятий; расход тепла для нагрева помещений.

83

Какие действия по повышению температуры внутри помещения не являются экологичными?

Варианты ответа

А

Использование электрических нагревателей;
использование отражателей тепла

Б

за радиаторами отопления;

В

утепление входной двери;

Г

герметизация щелей в оконных проёмах.

84

Почему для освещения предпочтительнее использовать светодиодные лампы, хотя они и дороже энергосберегающих?

Варианты ответа

А

У них более разнообразный дизайн, подходящий под различные типы светильников.

Б

Их можно выбрасывать в обычные мусорные контейнеры, они не требуют соблюдения особых правил утилизации.

В

В них не содержится потенциально опасная ртуть, и они служат гораздо дольше, потребляя меньше энергии.

Г

Их невозможно разбить, поскольку они сделаны из особо прочного пластика.

85

Что такое углеродный след?

Варианты ответа

А

Выбросы углекислого газа в атмосферу планеты от всех промышленных предприятий.

Б

Совокупность запасов углерода в лесах Земли.

В

Совокупность выбросов всех парниковых газов, произведённых человеком, организацией, мероприятием, продуктом, городом, государством прямо или косвенно.

Г

Запасы углерода, переходящего в углекислый газ в процессе сжигания нефти и природного газа для получения электроэнергии.

86

Что такое эквивалент CO₂?

Варианты ответа

А

Объём углекислого газа, выбрасываемый в атмосферу несколькими аналогичными предприятиями или организациями.

Б

Объём экономии топлива, расходуемого на получение тепла в зданиях.

В

Сравнение любого газа с CO₂ по влиянию на климат.

Г

Объём всех парниковых газов, выделенных при любой деятельности, для удобства подсчёта и восприятия приведённый к объёму углекислого газа.

87

Что нам помогает определить энергоэффективность домашних приборов?

Варианты ответа

А

Этикетки энергоэффективности;

Б

показания электросчётчика;

В

срок службы прибора;

Г

материал, из которого произведён прибор.

88

Как человек или компания могут компенсировать свой углеродный след?

Варианты ответа

А

Выбрать новые энергоэффективные приборы;

Б

выключать приборы и освещение, когда они не используются;

В

уменьшать число осветительных приборов;

Г

сажать деревья.

89

На какой вид транспорта приходится наибольшее количество выбросов парниковых газов?

Варианты ответа

А

На железнодорожный;

Б

на морской;

В

на авиационный;

Г

на автомобильный.

90

Что такое «карпул»?

Варианты ответа

А

Новый вид автомобиля на солнечной батарее;

Б

совместные поездки на автомобиле с попутчиками;

В

экологический стандарт для автомобильных двигателей;

Г

специальные парковки для электромобилей.

91

Какой способ передвижения по городу наиболее дружелюбен для климата?

Варианты ответа

А

Общественный транспорт, например автобус;

Б

личный автотранспорт, но с малым расходом топлива;

В

велосипед;

Г

карпул – совместные поездки нескольких человек на одном автомобиле куда-либо, например на работу.

92

Активный дом – это дом, в котором:

Варианты ответа

А

не потребляется энергия;

Б

производится энергия;

В

всё управляется компьютерной системой;

Г

живут активисты экологического движения.

93

Пассивный дом в северных странах – это дом, который:

Варианты ответа

А

не потребляет энергию;

Б

очень хорошо утеплён и почти не теряет энергию;

В

не соответствует строительным нормам;

Г

не использует компьютерное регулирование.

94

Больше всего тепла из дома уходит через:

Варианты ответа

А

пол;

Б

окна;

В

стены;

Г

потолок.

95

Какой мусор дольше разлагается?

Варианты ответа

А

Бумага;

Б

пищевые отходы;

В

пластик;

Г

железо.

96

С какой сумкой лучше ходить за покупками в магазин, чтобы снизить свой углеродный след?

Варианты ответа

А

Сумка не нужна: в магазине можно купить однократный полиэтиленовый пакет;

Б

со своим полиэтиленовым пакетом;

В

с бумажным пакетом;

Г

с льняной или хлопчатобумажной.

97

У каких продуктов, которые вы с родителями покупаете, наименьший углеродный след?

Варианты ответа

А

У продуктов местного производства;

Б

у продуктов, произведённых в другом регионе страны;

В

у продуктов, привезённых из соседних стран;

Г

у экзотических продуктов из дальних стран.

98

Какой совет по энергоэффективному использованию кастрюль правильный?

Варианты ответа

А

Дно кастрюли должно быть вогнутым;

Б

крышка должна быть закрыта;

В

дно должно быть чуть меньше, чем горелка;

Г

кастрюля должна быть всё время открыта.

99

В какой стране строится первый в мире эко-город Масдар?

Варианты ответа

А

Китай;

Б

Объединенные Арабские Эмираты;

В

Испания;

Г

США.

100

В какой стране был принят Киотский протокол?

Варианты ответа

А

США;

Б

Япония;

В

Германия;

Г

Франция.