

1

Средняя температура воздуха на Земле по сравнению с серединой XIX века

варианты ответа

А не изменилась

Б уменьшилась

В выросла

Г резко выросла, затем снова уменьшилась

2

На сколько градусов увеличилась температура воздуха за последние 150 лет?

варианты ответа

А на 1° C

Б на 2° C

В на 5° C

Г на 10° C

3

Воздушная оболочка Земли называется

варианты ответа

А гидросферой

Б литосферой

В атмосферой

Г криосферой

4

Климат – это

варианты ответа

А многолетний режим погоды на данной территории

Б характеристика погоды, указывающая на частоту выпадения осадков

В состояние погоды в течение недели

Г впечатления старожилков, погодные приметы

5

Какой из этих параметров не используется для характеристики климата данной местности?

варианты ответа

А температура воздуха

Б режим выпадения осадков

В господствующие ветры

Г долгота

6

Какой климат характерен для пустыни Кызылкум в Узбекистане?

варианты ответа

А экваториальный

Б резко-континентальный

В умеренный

Г тропический

7

Более влажный климат характерен для

варианты ответа

А Ирландии

Б Ферганской области

В Северной Африки

Г Греции

8

Для какого климатического пояса характерны постоянная высокая температура воздуха и большое количество осадков, выпадающих равномерно в течение года?

варианты ответа

А для экваториального

Б для субэкваториального

В для тропического

Г для субтропического

9

варианты ответа

Определите тип климата: «Летом средняя температура $+30^{\circ}\text{C}$, зимой - $+20^{\circ}\text{C}$, осадков выпадает много, но в основном в летний период».

А экваториальный

Б субэкваториальный

В тропический

Г субтропический

10

варианты ответа

Какие воздушные массы действуют зимой в субэкваториальном климатическом поясе Северного полушария?

А арктические

Б умеренные

В экваториальные

Г тропические

11

варианты ответа

Для какого типа воздушных масс характерны высокая температура и низкая влажность?

А для арктических

Б для умеренных

В для экваториальных

Г для тропических

12

варианты ответа

Место на планете, где зафиксирована самая высокая температура воздуха в тени $+56^{\circ}\text{C}$, -

А пустыня Намиб

Б Мертвое море

В Долина Смерти

Г пустыня Сахара

13

Где потепление климата происходит быстрее?

варианты ответа

А в европейской части России

Б в тропических широтах

В в Арктике

Г в Южном полушарии

14

Как называется наука, которая занимается наблюдениями, изучением и прогнозированием погоды?

варианты ответа

А климатология

Б гидрология

В гляциология

Г метеорология

15

Что изучает наука палеоклиматология?

варианты ответа

А современные изменения климата, связанные с деятельностью человека

Б климат прошлого

В климатические условия в горах

Г климат будущего

16

Какой из этих методов учения используют, чтобы узнать, какой был климат на Земле сотни тысяч лет назад?

варианты ответа

А изучение годовых колец деревьев

Б изучение пузырьков воздуха в антарктических льдах

В изучение снимков с космических спутников

Г изучение данных метеорологических наблюдений

17

Когда закончился последний ледниковый период?

варианты ответа

- А около 100 лет назад
- Б около 1000 лет назад
- В около 10 000 лет назад
- Г около 100 000 лет назад

18

Когда, по прогнозам ученых, может наступить следующий ледниковый период?

варианты ответа

- А никогда
- Б через 1-3 млн лет
- В через 10-30 тыс. лет
- Г через 100-300 лет

19

Какой из перечисленных факторов оказывает лишь краткосрочное влияние на климат (в масштабе нескольких лет или десятилетий)?

варианты ответа

- А движение материков
- Б извержение вулканов
- В изменение угла наклона земной оси
- Г выбросы парниковых газов, связанные с деятельностью человека

20

Как извержения вулканов влияют на климат?

варианты ответа

- А никак не влияют
- Б приводят к повышению температуры
- В приводят к понижению температуры
- Г где-то приводят к повышению температуры, где-то – к понижению

21

Какой из перечисленных газов – парниковый?

варианты ответа

А азот (N)

Б углекислый газ (CO₂)

В угарный газ (CO)

Г кислород (O₂)

22

На какой парниковый газ приходится 75 % всех выбросов, связанных с деятельностью человека?

варианты ответа

А на метан (CH₄)

Б на углекислый газ (CO₂)

В на гексафторид серы (SF₆)

Г на оксид диазота (N₂O)

23

При потеплении климата уровень Мирового океана

варианты ответа

А повышается

Б понижается

В не меняется

Г невозможно оценить

24

Какая из перечисленных стран пострадает больше других, если уровень океана поднимется более чем на метр к концу текущего столетия?

варианты ответа

А Бангладеш

Б Швейцария

В Австрия

Г Непал

25

варианты ответа

Для какого из перечисленных городов повышение уровня Мирового океана не представляет опасности?

А для Бангкока

Б для Нового Орлеана

В для Шанхая

Г для Вены

26

варианты ответа

Что такое «едомы»?

А съедобные растения в таёжном лесу

Б старые, пересохшие русла рек

В тюлени, которые становятся легкой добычей белых медведей

Г острова, которые разрушаются и исчезают под действием прибоев

27

варианты ответа

В каком из этих регионов мира чаще всего образуются торнадо или смерчи?

А в Центральной Азии

Б в Арктике

В на Западном побережье Африки

Г в центральных и южных штатах США

28

варианты ответа

На частоту возникновения каких из перечисленных опасных природных явлений изменение климата не может повлиять?

А засухи

Б землетрясения

В смерчи или торнадо

Г снежные лавины

29

Какое жилище эскимосы не могут построить без снега?

варианты ответа

А юрту

Б иглу

В чум

Г вигвам

30

Самая богатая по видовому разнообразию экосистема -

варианты ответа

А коралловый риф

Б таёжный лес

В тропический лес

Г африканская саванна

31

На какие экосистемы не повлияет повышение уровня и рост температуры Мирового океана?

варианты ответа

А на солёные марши

Б на коралловые рифы

В на альпийские луга

Г на мангровые леса

32

Ты можешь себя считать экотуристом, если

варианты ответа

А готовишь в походе пищу на костре

Б путешествуешь по самым красивым местам на планете

В наблюдаешь за редкими животными

Г стремишься в путешествиях уменьшить своё воздействие на природу

33

варианты ответа

Любая хозяйственная деятельность по закону Республики Узбекистан запрещена

- А в природных парках
- Б в заказниках
- В в заповедниках
- Г в национальных парках

34

варианты ответа

Биосферный заповедник – это место, где охраняются

- А вся биосфера
- Б типичные природные сообщества
- В редкие виды охотничьих животных
- Г самые красивые природные объекты

35

варианты ответа

Какая страна занимает первое место в мире по площади лесов?

- А Канада
- Б США
- В Бразилия
- Г Россия

36

варианты ответа

Какой ветер дует в северной части Узбекистана?

- А афганец
- Б кокандский
- В самум
- Г муссон

37

варианты ответа

Какой климатический фактор определяет положение южной стороны Узбекистана?

- А умеренный
- Б континентальный
- В субтропический
- Г тропический

38

варианты ответа

Какие виды почв преобладают на территории Узбекистана?

- А серозёмы
- Б подзол
- В лугостепные высокогорные почвы
- Г орошаемые почвы

39

варианты ответа

В каком заповеднике Узбекистана сохранился снежный барс?

- А в Угам-Чаткальском
- Б в Зааминском горно-арчовом
- В в Гиссарском горно-арчовом
- Г в Заравшанском тугайном

40

варианты ответа

В Восточной Сибири отмечается наступление сосновых лесов на степные экосистемы. Какова климатическая причина этого явления?

- А увеличение температуры
- Б уменьшение температуры
- В увеличение количества осадков
- Г уменьшение количества осадков

41 В молодых лесах поглощение углерода

варианты ответа

- А** высокое
- Б** низкое
- В** не происходит
- Г** минимальное

42 Как соотносится выделение и поглощение углерода в лесах, где много старых деревьев?

варианты ответа

- А** поглощается больше
- Б** выделяется больше, чем поглощается
- В** поглощение примерно равно выделению
- Г** старые деревья не могут поглощать углерод

43 На какие нужды больше всего расходуется вода в Узбекистане?

варианты ответа

- А** на коммунальное хозяйство
- Б** в пищевой отрасли
- В** в промышленности
- Г** в сельском хозяйстве

44 Большая часть запасов пресной воды на Земле сосредоточена

варианты ответа

- А** в озёрах
- Б** в реках
- В** в ледниках
- Г** под землёй

45

варианты ответа

70 % всей пресной воды, потребляемой человеком, используется

- А** для питья
- Б** для приготовления пищи
- В** для санитарных нужд
- Г** для орошения полей

46

варианты ответа

Какой из этих регионов мира особенно подвержен сильным засухам?

- А** Центральная Африка
- Б** Дальний Восток России
- В** малые острова Карибского моря
- Г** страны Скандинавии

47

варианты ответа

Основная климатическая проблема, с которой столкнется Узбекистан в ближайшие десятилетия, -

- А** опустынивание
- Б** переувлажнение
- В** таяние многолетней мерзлоты
- Г** оползни

48

варианты ответа

Производство какой сельскохозяйственной культуры в Юго-Восточной Азии может значительно сократиться из-за подъёма уровня Мирового океана?

- А** риса
- Б** пшеницы
- В** ячменя
- Г** кукурузы

49

Основной индикатор изменения климата в горах – это

варианты ответа

- А таяние ледников
- Б сокращение популяции горных сусликов
- В пересыхание горных рек
- Г уменьшение количества осадков

50

Название какого произведения, посвящённого горам, может стать фантастическим из-за изменений климата?

варианты ответа

- А Р. Бёрнс. «Скалистые горы, где спят облака...».
- Б М.Ю. Лермонтов. «Кавказский пленник».
- В И.А. Шатов. «На сопках Маньчжурии».
- Г Э. Хемингуэй. «Снега Килиманджаро».

51

Сель в горах – это

варианты ответа

- А масса снега, падающая или соскальзывающая по склону
- Б сильное наводнение
- В грязекаменный поток
- Г ураганный ветер

52

Почему из-за изменений климата некоторые ледниковые озёра представляют большую опасность?

варианты ответа

- А образуются вредные химические соединения в воде
- Б вода становится слишком горячей из-за роста температуры
- В из-за таяния ледников уровень воды в озере повышается, что может привести к наводнению и селю
- Г в озёрах появляются опасные насекомые, укусы которых болезненны

53

варианты ответа

Какая из перечисленных отраслей хозяйства, характерных для горных регионов, меньше других подвержена воздействиям изменения климата?

- А туризм
- Б добыча полезных ископаемых
- В сельское хозяйство
- Г производство гидроэлектроэнергии

54

варианты ответа

Страны Центрально-Азиатского региона признают роль гор, как

- А центров зимнего туризма
- Б «водонапорных башен» и хранилищ генофонда биологического разнообразия
- В необходимого компонента ландшафта
- Г важнейших природоохраняемых территорий

55

варианты ответа

На сколько сократилась площадь льдов в Арктике за последние 40 лет?

- А на 10 %
- Б на 20 %
- В на 50 %
- Г на 100 %

56

варианты ответа

Какое из перечисленных явлений, связанных с изменением климата, в меньшей степени влияет на жизнь людей и экосистемы в Арктике?

- А усиление ветров (метели и штормы)
- Б сокращение площади и толщины морских льдов
- В продолжительные волны жары в летний период
- Г таяние многолетней мерзлоты

57

Что такое «остров тепла»?

варианты ответа

- А** остров, расположенный в тропических широтах
- Б** остров, которому грозит полное затопление из-за подъёма уровня моря
- В** центр большого города, где более высокая температура по сравнению с окраинами
- Г** участок леса, выгоревший после пожара

58

Кто из этих людей может лишиться работы из-за потепления климата в первую очередь?

варианты ответа

- А** банкир в Сингапуре
- Б** учитель в Индии
- В** фермер в Кении
- Г** пожарный в Мексике

59

Кого из этих людей можно назвать климатическим мигрантом?

варианты ответа

- А** немецкого пенсионера, переехавшего жить на море в Турцию
- Б** турецкого рабочего, уехавшего на заработки в Германию
- В** жителя Гаити, переехавшего в США, так как его деревня была разрушена мощным ураганом
- Г** фермера из южного штата Техас, переехавшего в северный штат Монтана, где ему предложили более высокую зарплату

60

Сколько людей во всём мире живет за чертой бедности?

варианты ответа

- А** 50 %
- Б** 35 %
- В** 15 %
- Г** 7 %

61

варианты ответа

Население какой из перечисленных стран имеет самые низкие доходы?

А Бразилия

Б Германия

В Туркменистан

Г Эфиопия

62

варианты ответа

Основной источник выбросов парниковых газов, связанный с деятельностью человека, – это

А вырубка лесов

Б автомобильный транспорт

В производство и потребление энергии

Г сельское хозяйство

63

варианты ответа

Какая страна выбрасывает самое большое количество парниковых газов?

А США

Б Китай

В Россия

Г Великобритания

64

варианты ответа

Какой из перечисленных источников энергии – невозобновляемый?

А приливы и отливы

Б биотопливо

В нефть

Г солнечная энергия

65

варианты ответа

Какой из перечисленных источников энергии не является углеводородным сырьём?

А уран

Б торф

В нефть

Г бурый уголь

66

варианты ответа

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

А на природный газ

Б на нефть

В на дрова

Г на энергию ветра

67

варианты ответа

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

А бурого угля

Б природного газа

В солнечной энергии

Г нефти

68

варианты ответа

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

А уголь

Б солнечная энергия

В нефть

Г природный газ

69

варианты ответа

Какое вещество нельзя получить из нефти?

А стекло

Б резину

В пластмассу

Г газ

70

варианты ответа

Чем отличается теплоэлектростанция (ТЭС) от теплоэлектроцентрали (ТЭЦ)?

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 вырабатывается электричество и тепло, на ТЭС – только электричество.

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

71

варианты ответа

В чём главная проблема атомных станций?

А они производят больше всего углекислого газа

Б они создают опасность выброса радиоактивных веществ при аварии

В сложно выбрать подходящую площадку для строительства станции

Г ядерного топлива в земных недрах почти не осталось

72

варианты ответа

Оффшорные ветропарки строятся

А на суше вдоль береговой линии

Б посреди океана

В в горах

Г в море, неподалёку от берега

77

варианты ответа

Какая доля от общего объема производимой в мире электроэнергии приходится на возобновляемые источники, включая гидроэлектростанции?

А 5 %

Б 10 %

В 15 %

Г 20 %

78

варианты ответа

В какой стране более 30 % электроэнергии в год производится на ветряных электростанциях?

А в Австралии

Б в Дании

В в США

Г в Великобритании

79

варианты ответа

В каком городе эффективнее использовать энергию солнца?

А в Каире

Б в Осло

В в Лондоне

Г в Москве

80

варианты ответа

В какой стране построена первая в мире приливная электростанция?

А в Японии

Б в Великобритании

В во Франции

Г в США

73

варианты ответа

Считается ли биомасса возобновляемым источником энергии?

А нет, ведь остатки древних организмов в глубине земной коры невосполнимы

Б нет, ведь её энергия при сжигании превращается в электрическую

В да, ведь энергия не может исчезнуть

Г да, ведь растения вырастают снова

74

варианты ответа

В Бразилии 1/5 часть автомобильного топлива производится из

А кожуры бананов

Б кофейных зерен

В сахарного тростника

Г кокосового масла

75

варианты ответа

Какая из электростанций не связана с гидроэнергетикой?

А ГЭС

Б ГРЭС

В ГАЭС

Г ПЭС

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

81

варианты ответа

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

- А** приборы изготовлены на энергосберегающих заводах
- Б** именно эти приборы самые безвредные в быту
- В** приборы наиболее мощные
- Г** приборы потребляют меньше электроэнергии

82

варианты ответа

Какие показатели измеряют тепловизоры?

- А** потери тепла трубами жилых домов и общественных зданий
- Б** распределение температуры на любой поверхности, например, стены дома
- В** выбросы углекислого газа от промышленных предприятий
- Г** расход тепла для нагрева помещений

83

варианты ответа

Какие действия по повышению температуры внутри помещения не являются экологичными?

- А** использование электрических нагревателей
- Б** использование отражателей тепла за радиаторами отопления
- В** утепление входной двери
- Г** герметизация щелей в оконных проёмах

84

варианты ответа

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

- 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** Они потребляют 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 парниковых газов, произведённых человеком, организацией, городом, государством прямо или косвенно

Г



запасы углерода, переходящего в CO_2 , в процессе сжигания нефти и природного газа для получения электроэнергии

86

Что такое эквивалент CO_2 ?

варианты ответа

А



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

Б



Объём экономии топлива, расходуемого из полученного тепла в зданиях.

В



Сравнение любого газа с CO_2 по влиянию на климат.

Г



Объём всех парниковых газов, для удобства подсчёта и восприятия приведённых 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



выключить приборы и освещение, когда они не используются

В



уменьшить число осветительных приборов

Г



посадить деревья

89

варианты ответа

На какой вид транспорта приходится наибольшее количество выбросов парниковых газов?

А на железнодорожный

Б на морской

В на авиационный

Г на автомобильный

90

варианты ответа

Что такое «карпул»?

А новый вид автомобиля на солнечных батареях

Б совместные поездки на автомобиле с попутчиками

В экологический стандарт для автомобильных двигателей

Г специальная парковка для электромобилей

91

варианты ответа

Какой способ передвижения по городу наиболее безвреден с точки зрения изменения климата?

А общественный транспорт, например, автобус

Б личный автотранспорт, но с малым расходом топлива

В велосипед

Г совместные поездки нескольких человек на одном автомобиле

92

варианты ответа

Активный дом – это дом, в котором

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 тепло из дома уходит через

варианты ответа

А пол

Б окна

В стены

Г ПОТОЛОК

95

Что 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 одноразовый полиэтиленовый пакет

Б со своим полиэтиленовым пакетом

В с бумажным пакетом

Г с льняной или хлопчатобумажной

97

варианты ответа

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

А

у продуктов местного производства

Б

у продуктов, произведённых в другом регионе страны

В

у продуктов, произведённых в соседних странах

Г

у экзотических продуктов из дальних стран

98

варианты ответа

Какой совет по энергоэффективному использованию кастрюль правильный?

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

варианты ответа

В какой стране находится экогород Масдар?

А

в Китае

Б

в Объединённых Арабских Эмиратах

В

в Испании

Г

в США

100

варианты ответа

В какой стране был принят Киотский протокол?

А

в США

Б

в Японии

В

в Германии

Г

во Франции