

ПРОБЛЕМА ИЗМЕНЕНИЯ КЛИМАТА



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 увеличилась температура на Земле за последние 150 лет?

Варианты ответа

А

На 1 °С;

Б

На 2 °С;

В

На 5 °С;

Г

На 10 °С.

3

Воздушная оболочка Земли называется:

Варианты ответа

А

гидросфера;

Б

литосфера;

В

атмосфера;

Г

криосфера.

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 старожилов, 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 тип климата характерен
для Республики Молдова?

Варианты ответа

А

Экваториальный;

Б

Умеренный;

В

Тропический;

Г

субтропический.

7

Более влажный климат характерен для:

Варианты ответа

А

Ирландии;

Б

Москвы;

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

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

Варианты ответа

А

Экваториальный;

Б

субэкваториальный;

В

тропический;

Г

субтропический.

10

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

Варианты ответа

А

Арктические;

Б

умеренные;

В

экваториальные;

Г

тропические.

11

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

Варианты ответа

А

Для арктических;

Б

для умеренных;

В

для экваториальных;

Г

для тропических.

12

Место на планете, где зафиксирована самая высокая температура воздуха в тени – +56,7 °С:

Варианты ответа

А

пустыня Намиб;

Б

Мёртвое море;

В

Долина Смерти;

Г

пустыня Сахара.

13

Где потепление климата происходит быстрее?

Варианты ответа

А

В Восточно-Европейской равнине;

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 учёные 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 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 учёных, 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 тыс. 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 вулкана;

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 (CH_4);

Б

на углекислый газ (CO_2);

В

на гексафторид серы (SF_6);

Г

на оксид азота (N_2O).