**1.Жизнь на нашей планете зародилась:**

**а) 2 млрд.лет назад б) 3,5 млрд лет назад в) 5 млрд лет назад**

**2.** Наибольшее количество живых организмов сосредоточено:

а) на высоте до 10 км б) на глубинах до 10 км

в) у земной поверхности г) на высоте более 15 км

**3.** Первые живые организмы на Земле появились

а) на суше б) в Мировом океане в) в воздухе

**4.** На распространение растительного и животного мира на Земле наибольшее влияние оказывает

а) состав атмосферы б) климат в) рельеф

5. Учёный, назвавший биосферу "плёнкой жизни":

а) В.И.Вернадский б) В.В.Докучаев в) П.П.Семёнов

6. Мельчайшие организмы в Мировом океане, которые не могут противостоять течениям, называются:

а) бентос б) нектон в) планктон

7. Большая часть организмов в Мировом океане сосредоточены на глубине:

а) до 200 м б) до 2000 м в) до 5 000 м

8.Какая природная зона не имеет почвенного покрова:

а) тайга б) лесостепь в) арктические пустыни

9. В какой природной зоне самые плодородные почвы?

а) тайга б) степь в) тундра г) пустыня

10. **Чем из перечисленных занятий первобытный человек стал заниматься позднее?**

а) охота б) рыболовство в) собирательство г) животноводство

11. **Какая оболочка земной поверхности сильнее подвержена человеческому воздействию?**

а) биосфера б) атмосфера в) гидросфера г) земная кора

12. Найдите НЕВЕРНЫЕ утверждения:

а) Биосфера - оболочка Земли, населенная живыми организмами и преобразованная ими

б) Биологический круговорот объединяет только растения и животные

в) Морские организмы, живущие на дне, называются бентосом

г) В таёжных почвах самый большой гумусовый горизонт

13. Назовите имя великого русского учёного-почвоведа:

а) Н.М.Пржевальский б) В.В.Докучаев в) В.И.Вернадский

14. Определите, к какой расе подходит данное описание:

Представители этой расы составляют примерно 20% населения Земли. У них желтоватый оттенок кожи, черные прямые волосы, узкий разрез глаз. Проживают в Азии, Северной и Южной Америке

15. По площади территории Атлантический океан

А) уступает только Тихому;

Б) превосходит Тихий, Индийский и Северный Ледовитый;

В) превосходит Северный Ледовитый, но уступает Тихому и Индийскому.

Г) уступает только Индийскому.

16. Внутренними морями являются

А) Чёрное и Красное; Б) Аравийское и Северное;

В) Гренландское и Японское; Г) Карское и Балтийское.

17. Среди перечисленных морей наиболее тёплым является море

А) Карибское; Б) Балтийское;

В) Гренландское; Г) Берингово.

18. Бенгальский залив расположен между полуостровами

А) Индокитай и Индостан; Б) Балканским и Малая Азия;

В) Пиренейским и Апеннинским; Г) Аравийским и Индостан.

19. Среди перечисленных островов крупнейшим по площади является остров

А) Сахалин; Б) Гренландия;

В) Огненная Земля; Г) Шри-Ланка.

20. Самое мощное холодное течение Земли

А) Канарское; Б) Течение западных ветров;

В) Перуанское; Г) Лабрадорское.

21. Самая протяженная река мира

А) Амазонка; Б) Миссисипи;

В) Нил; Г) Меконг.

21. Покровное оледенение распространено

А) в Гренландии; Б) в Гималаях;

В) на Памире; Г) в Кордильерах.

22. Укажите верное утверждение

А) Горные породы, способные пропускать воду, называются водоупорными.

Б) Уровень грунтовых вод зависит от температуры воздуха на поверхности суши.

В) Глина и гранит являются водоупорными горными породами.

23. Установите соответствие «полуостров – материк, к которому он относится»

А) Индокитай; 1) Африка;

Б) Сомали; 2) Евразия;

В) Лабрадор; 3) Австралия;

Г) Балканский; 4) Северная Америка.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г |
|  |  |  |  |

24. Перечислите сходства и различия грунтовых и межпластовых вод.

25. Какое слово из перечня нужно исключить? Объясните, по какому принципу объединены приведенные ниже понятия?

река, ручей, озеро, ледник, океан, ключик, болото

26. По средней глубине вторым после Тихого океана является … океан

А) Атлантический; Б) Северный Ледовитый; В) Индийский.

27. Море отличается от залива

А) меньше глубиной;

Б) положением на окраине океана;

В) большей площадью территории;

Г) особенностями свойств воды, течениями и организмами.

28. Окраинным морем Индийского океана является

А) Красное; Б) Аравийское;

В) Карибское; Г) Белое.

29. Самым солёным морем Мирового океана является

А) Чёрное; Б) Карское;

В) Красное; Г) Баренцево.

30. Крупнейший остров Земли находится у берегов материка

А) Евразия; Б) Северная Америка;

В) Африка; Г) Южная Америка.

31. Тёплыми течениями являются

А) Куросио и Северо-Атлантическое; Б) Перуанское и Канарское;

В) Западных Ветров и Бенгальское; Г) Гольфстрим и Лабрадорское.

32. Среди перечисленных рек наиболее крупную речную систему образует река

А) Волга; Б) Амазонка;

В) Ганг; Г) Замбези.

33. Установите соответствие «залив – океан, к которому он относится»

А) Большой Австралийский; 1) Тихий;

Б) Мексиканский; 2) Северный Ледовитый;

В) Гудзонов; 3) Атлантический;

Г) Аляска; 4) Индийский.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| А | Б | В | Г |
|  |  |  |  |

34. Установите соответствие «крупный город – река, на которой он расположен»

А) Хабаровск; 1) Волга;

Б) Новосибирск; 2) Енисей;

В) Красноярск; 3) Обь;

Г) Нижний Новгород; 4) Амур.

35 . Какое слово из перечня нужно исключить? Объясните, по какому принципу объединены приведенные ниже понятия?

река, приток, исток, прилив, устье, бассейн, русло

36. Какие два газа составляют основу атмосферного воздуха?

1. углекислый газ и азот
2. азот и кислород
3. кислород и углекислый газ
4. азот и водород

37. Как называется ветер, меняющий своё направление по сезонам?

1. бриз
2. пассат
3. западный
4. муссон

38. Как дует зимний муссон?

1. с океана на берег
2. круглый год одинаково
3. с берега на океан
4. меняет своё направление

39. В каких широтах находятся пояса (области) низкого давления?

1. экваториальных и тропических
2. умеренных и арктических
3. экваториальных и умеренных
4. арктических и экваториальных

40. Как называются полупрозрачные облака, образующиеся на вы­соте свыше 6000 м и являющиеся признаком перемены погоды?

1. кучевые
2. перистые
3. слоистые
4. дождевые

41. Какие приборы используют для измерения показателей состояния погоды?

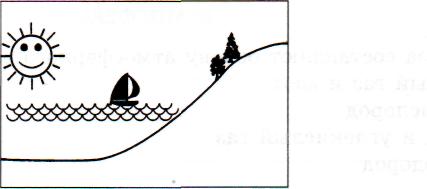
1) гигрометр, компас, термометр

3) барометр, флюгер, гигрометр

2) осадкомер, снегомерная рейка, нивелир

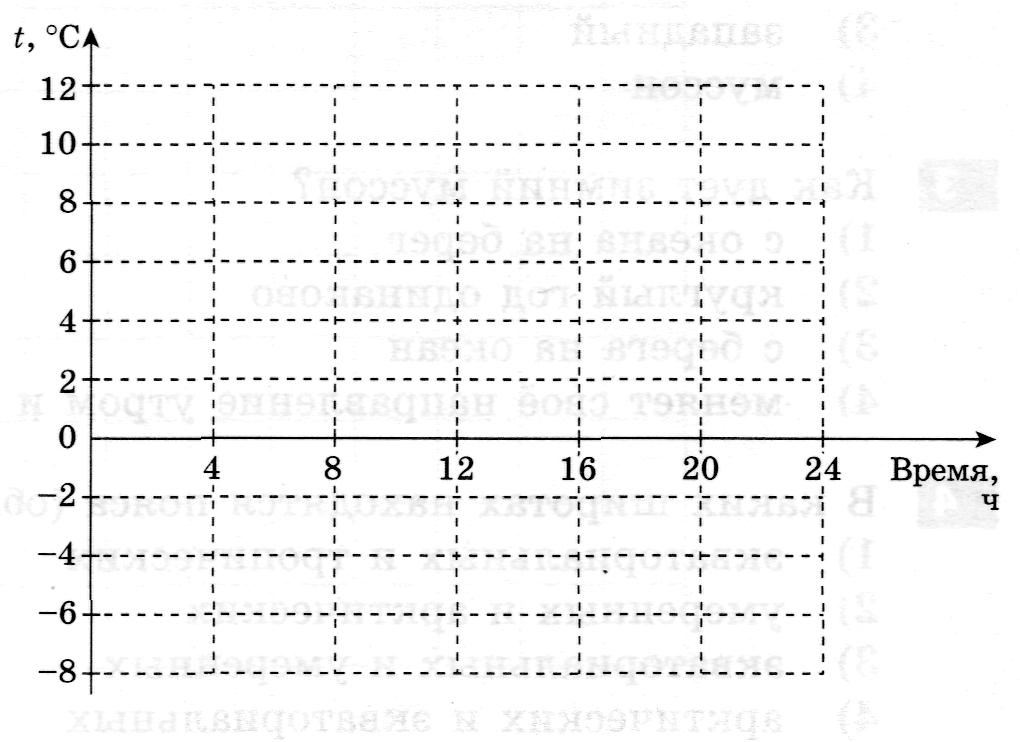
4) сейсмограф, телескоп, барометр

42. На схеме «Дневной бриз» покажите различия в атмосферном давлении над сушей и над морем, направление ветра.



43 Постройте график изменения суточных температур. Определите среднесуточную температуру и амплитуду колебания температур по предложенным данным.

|  |  |
| --- | --- |
| Время наблюдений, ч | Температура, °С |
| 6.00 | -8 |
| 10.00 | -2 |
| 14.00 | +7 |
| 18.00 | +2 |
| 22.00 | -3 |



Среднесуточная температура:

Амплитуда температуры за сутки:

44. Что относится к показателям состояния погоды?

1) атмосферное давление и азимут

2)температура воздуха и циклон

3) влажность воздуха и сила ветра

4) осадки и климат

45. Как называются линии на карте, соединяющие точки с одинаковой температурой воздуха?

1) изотермы 2) горизонтали

3)изолинии 4) изобары

46. Какая закономерность будет наблюдаться при подъёме в горы?

1. давление и температура воздуха возрастают
2. давление возрастает, а температура снижается
3. давление и температура воздуха снижаются
4. давление снижается, а температура возрастает

47. Как называется ветер, меняющий своё направление два раза в сутки?

1) пассат 2)муссон

3) западный 4)бриз

48. Как дует летний муссон?

1. с океана на сушу
2. круглый год одинаково
3. с суши на океан
4. меняет своё направление утром и вечером

49 . Гидросфера состоит из:

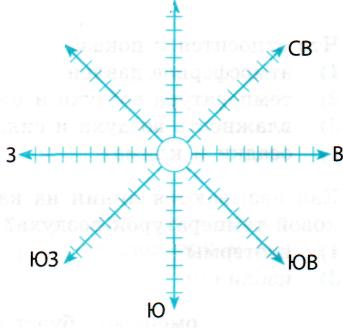
А) поверхностных вод суши, вод Мирового океана, воды в атмосфере, подземных вод, ледников.

Б) вод суши и вод Мирового океана.

В) вод рек, морей, озер, болот, прудов.

50. Постройте розу ветров по показателям повторяемости (в количестве дней) ветров в течение месяца для условного пункта по приведённым данным. Сделайте вывод.

СЗ

 С

|  |  |
| --- | --- |
| Направление ветра | Количество дней |
| С | 1 |
| СВ | 3 |
| В | 9 |
| ЮВ | 7 |
| Ю | 5 |
| ЮЗ | 2 |
| 3 | 1 |
| СЗ | 2 |

Вывод: по построенной розе ветров видно, что чаще всего повторяются ветры \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ направления.

Роза ветров может быть использована: