

Выберите один правильный, на Ваш взгляд, вариант ответа и обведите букву этого варианта ответа

1. Где могут встретиться друг с другом белый медведь и королевский пингвин?

А) в Арктике Б) в Антарктиде В) в зоопарке Г) в тундре

2. Как называется газ, который растения используют для дыхания?

А) углекислый газ Б) оксид азота В) кислород Г) метан

3. Воздух и вода при нагревании:

А) сжимаются Б) не изменяют своего объема В) расширяются Г) замерзают

4. Вода в почве передвигается вверх по:

А) капиллярам Б) микротрещинам В) трубочкам Г) сосудам

5. Живая оболочка Земли называется:

А) гидросфера Б) атмосфера В) литосфера Г) биосфера

6. Смена времён года на Земле объясняется углом наклона оси планеты и:

А) движением Земли с востока на Запад

Б) вращением Земли вокруг своей оси

В) вращением Земли вокруг Солнца

Г) вращением Луны вокруг Земли

7. Какое растение дает людям съедобный плод ягода?

А) картофель Б) свекла В) помидор Г) горох

8. Какое животное зимой не впадает в спячку?

А) медведь Б) ёж В) барсук Г) крот

9. Какой цвет имеет обложка книги, куда включены виды животных и растений, нуждающихся в охране?

А) чёрный Б) жёлтый В) красный Г) зелёный

10. Какую функцию выполняет кожа у человека?

А) защита от внешней среды и повреждений

Б) сохранение температуры тела

В) помогает человеку маскироваться в природе

Г) помогает держать мышцы

11. Как называются большие скопления, образованные птицами перед отлетом в теплые края?

А) семья Б) стадо В) компания Г) стая

12. Солнце – это:

А) планета Б) звезда В) астероид Г) спутник Земли

13. Какой океан не омывает берега России?

А) Тихий Б) Северный Ледовитый В) Атлантический Г) Индийский

14. Как называется скопление вредных для живых организмов газообразных веществ в атмосфере, а также частиц пыли и сажи?

А) смог Б) дым В) раствор Г) пыль

15. Чем питаются кроты?

А) дождевыми червями и другими беспозвоночными

Б) корнями растений

В) перегнившими листьями

Г) грибами

16. Почему у зайца большие длинные уши?

А) ими он обмахивается, когда жарко

Б) они помогают вовремя обнаружить врага

В) кролик раздвигает ими траву, чтобы она не мешала смотреть по сторонам

Г) уши помогают в добыче пищи

17. Почему поют птицы? Обведите букву правильного ответа.

А) для того, чтобы привлечь насекомых

Б) обозначают свою гнездовую территорию

В) для того, чтобы порадовать людей

Г) пение необходимо при поиске пищи

18. Если в лесу произойдет пожар, то предположите, что будет через некоторое время. Обведите букву правильного ответа.

А) появится поляна для пикника

Б) на этом месте никогда больше ничего не вырастет

В) в этом месте постепенно будет расти новый лес

Г) здесь будет много животных греться на солнце

19. Определи правильно составленную цепь питания. Обведите букву правильного ответа:

А) трава – гусеница – лягушка – уж

Б) гусеница – трава – лягушка – уж

В) лягушка – трава – гусеница – уж

Г) трава – гусеница – уж – лягушка

20. Верно ли утверждение: «Все грибы, растения и животные – многоклеточные организмы?» А) да Б) нет

21. В какой природной зоне существуют следующие взаимосвязи? Обведите букву правильного ответа.

Ковыль - саранча – лемминг – ястреб

А) в степи Б) в тундре

В) в лесу Г) такая цепь в естественной природе не существует

22. На территории России в настоящее время:

А) большее число жителей проживает в сельской местности

Б) число сельских жителей немного превышает число городских

В) большее число жителей проживает в городах

Г) число городских и сельских жителей примерно одинаково

23. В крупных городах, как правило, основным источником загрязнения атмосферного воздуха является:

А) теплоэнергетика

Б) автотранспорт

В) железнодорожный транспорт

Г) промышленные предприятия

24. Из перечисленных организмов постоянную температуру тела имеют:

А) щука Б) сосна обыкновенная В) воробей Г) пчела медоносная

25. На каком континенте располагается наша страна:

А) Европа Б) Азия В) Евразия Г) Европейско-Центральная равнина

26. Как Вы думаете, какое место в природе занимает человек? Выберите правильный ответ и обведите букву.

А) Человек – самый главный в природном царстве.

Б) Человек – один из представителей живой природы и ничем не отличается от других.

В) Животные и растения занимают более важное место в природе.

Г) Человек – один из представителей живой природы, но, в отличие от других, он имеет особые качества.

27. Какие животные делают запасы на зиму? Найдите и обведите цифру полного правильного ответа.

- А) белка Б) мышь В) лось Г) хомяк
 1) АБВ 2) БВГ 3) АВГ 4) АБГ

28. Какие растения являются водными или околководными? Найдите и обведите цифру полного правильного ответа.

- А) элодея канадская Б) ряска трёхдольная В) копытень европейский Г) кубышка жёлтая
 1) АБГ 2) БВГ 3) АВГ 4) АБВ

29. Личинки каких животных развиваются в водоёме? Найдите и обведите цифру полного правильного ответа.

- А) личинки хруща
 Б) личинки комаров
 В) личинки стрекоз
 Г) личинки ручейников
 1) АБВ 2) АВГ 3) БВГ 4) АБГ

30. Растения дикой природы нужно охранять, так как они нужны:

- А) для уничтожения следов деятельности человека
 Б) для сохранения экологических цепей питания и биоразнообразия
 В) для украшения людьми своих жилищ
 Г) для питания домашних животных

31. Обведи кружком букву над столбиком, в котором перечислены только травянистые растения:

<i>А</i>	<i>Б</i>	<i>В</i>
<i>Незабудка</i>	<i>Одуванчик</i>	<i>Подорожник</i>
<i>Кувшинка</i>	<i>Клевер красный</i>	<i>Липа</i>
<i>Черника</i>	<i>Лебеда</i>	<i>Борщевик</i>
<i>Клюква</i>	<i>Папоротник</i>	<i>Крапива</i>
<i>Мать-и-мачеха</i>	<i>Овес</i>	<i>Вороний глаз</i>
<i>Орешник</i>	<i>Горох</i>	<i>Тимофеевка</i>
<i>Пастушья сумка</i>	<i>Осока</i>	<i>Белена</i>

32. Что в экологии называют “невидимыми нитями”?

- А) взаимодействие человека с природой
 Б) цепи и сети питания
 В) параллели и меридианы
 Г) «ловчие сети» (паутину), которые плетут пауки для поимки добычи

33. В какой природной зоне растут тюльпаны в дикой природе?

- А) пустыня Б) степь В) тундра Г) лес

34. Какая вода будет испаряться быстрее?

- А) тёплая Б) холодная В) горячая Г) с одинаковой скоростью

35. Как называется вещество, повышающее плодородие почвы:

- А) песок Б) глина В) вода Г) перегной

36. Самое распространенное вещество, встречающееся на земле в трех состояниях:

- А) песок Б) глина В) известняк Г) вода

37. Сколько органов чувств у человека?

- А) 7 Б) 6 В) 5 Г) 4

38. Шкала какого термометра имеет деление только от + 34 до +42 градусов?

- А) уличного Б) медицинского В) комнатного Г) почвенного

39. Культурные растения появились потому, что:

- А) природа их создала специально для людей
 Б) люди специально их отбирали и выращивали
 В) у них специально воспитывали культуру
 Г) они растут рядом с домами людей

40. Экологически чистые источники энергии:

- А) тепловые электростанции
- Б) дизельные двигатели
- В) атомные электростанции
- Г) солнечные батареи

41. Определите правильно составленную цепь питания:

- А) плотва - цапля - окунь - водоросли
- Б) цапля - водоросли - окунь - плотва
- В) водоросли - плотва - окунь - цапля
- Г) водоросли - окунь - плотва - цапля

42. Как Вы думаете, что произойдет, если на перья водоплавающих птиц попадет нефть или мазут:

- А) перья прилипнут к телу; оно приобретет более обтекаемую форму, поэтому птица будет затрачивать меньше энергии при полете
- Б) мазут неприятен на вкус; хищники перестанут охотиться за птицами, поэтому их численность увеличится
- В) перья и пух слипнутся, вода будет легко проникать к коже, птицы погибнут от переохлаждения
- Г) свойства оперения практически не изменятся

43. К живой природе относятся:

- А) берёза, гроза, стол, вода
- Б) дождь, камень, заяц, книга
- В) стрекоза, осина, лисица, стриж
- Г) иней, школа, ромашка, почва

44. У какой группы растений семена созревают в шишках?

- А) у хвойных растений
- Б) у цветковых растений
- В) у лиственных растений
- Г) у папоротников

45. Как служат почве дождевые черви?

- А) уничтожают вредителей
- Б) перерабатывают опавшие листья
- В) роют подземные ходы
- Г) для почвы дождевые черви вредны и их надо уничтожать

46. Этот газ занимает пятую часть объёма воздуха, поддерживает горение:

- А) азот Б) кислород В) углекислый газ Г) фтор

47. Что помогло нашим предкам превратиться в людей?

- А) движение Б) питание В) труд Г) рождение детей

48. С деятельностью какого органа связано мышление и сознание людей?

- А) сердце Б) головной мозг В) органы зрения Г) органы слуха

49. С помощью какого органа люди получают самое большое количество сведений об окружающем мире?

- А) глаза Б) кожа В) уши Г) язык

50. Все органы чувств с мозгом соединяют:

- А) мышцы Б) сосуды В) нервы Г) сухожилия

51. Что является опорой тела человека?

- А) мозг Б) скелет В) сердце Г) нервная система

52. В какой части пищеварительной системы продолжается и заканчивается переваривание пищи?

- А) пищевод Б) печень В) желудок Г) кишечник

53. Какой орган человека должен работать «без выходных»?

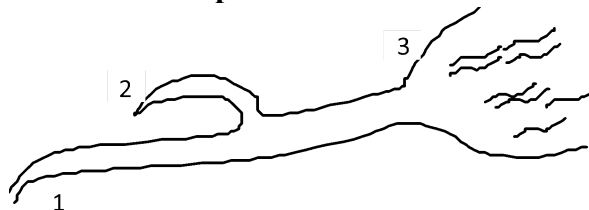
А) желудок Б) сердце В) язык Г) нос

54. Как называются особые трубочки, крупные и мелкие, по которым кровь человека разносит питательные вещества?

А) нервы Б) кости В) сосуды Г) мочеточники

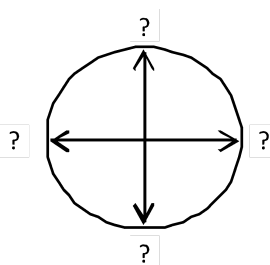
Внимательно прочитайте задания и выполните их

55. Напишите, как называются части реки:



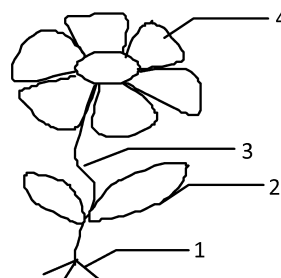
1. _____ 2. _____ 3. _____

56. Подпиши основные стороны горизонта.



57. Подпишите органы (части) растения

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



58. Расставьте стадии развития растений и запишите последовательность букв в графе «Ответ»:

- А) проросток с развивающимися корешком
- Б) взрослое растение с плодами и семенами
- В) семя
- Г) взрослое растение с цветками
- Д) проросток с развивающимися стеблем и листочками

Ответ: _____

59. Расставьте этапы круговорота воды в правильной последовательности и запишите ответ в графе «Ответ»:

- А) испарение Б) просачивание и сток В) образование облаков Г) осадки

Ответ: _____

60. Выберите правильные суждения и обведите буквы.

- А) Водная, наземно-воздушная и почвенная среды жизни – это основные среды обитания живых организмов.
- Б) Лесопарк, плодово-ягодный сад – естественные сообщества живых организмов.
- В) Национальные парки создаются для сохранения природных сообществ и одновременно для привлечения туристов и отдыхающих.
- Г) Охрана природы – это система мероприятий для сохранения видов и среды их обитания, экосистем, недр.
- Д) Все растения питаются готовыми органическими веществами.
- Е) Все существующие на Земле организмы объединены в 5 царств.
- Ж) Основа любой пищевой цепи – зеленые растения, продуценты.
- З) Жизнь человека и животных не зависит от растений.
- И) Организмы, которые используют другие организмы как среду обитания и питаются веществами их тела, называются паразитами.
- К) Сорные растения более выносливы, чем культурные.

61. Какие утверждения верны? Обведите букву(-ы) правильного(-ых) утверждений.

- А) Марс - самая маленькая планета земной группы.
- Б) Луна – единственный естественный спутник Земли.
- В) Солнечную систему составляют только планеты.
- Г) Ближайшая к Солнцу планета – Меркурий.
- Д) Марс значительно больше Земли.

62. Отметьте из перечисленных все свойства каменного угля:

- А) черный блестящий цвет
- Б) горючий
- В) жидкий
- Г) твердый
- Д) состоит из растительных остатков
- Е) состоит из полевого шпата, слюды и кварца

63. Что нужно делать, чтобы Ваши зубы были крепкими и здоровыми. Выберите нужные ответы и обведите буквы.

- А) Никогда не чистит зубы, чтобы не повредить эмаль.
- Б) Чистить зубы два раза в день – утром и вечером.
- В) Прочищать зубы иголкой.
- Г) Полоскать рот после еды.
- Д) Грызть конфеты и орехи, чтобы укрепить зубы.
- Е) Почистив зубы вечером, не есть сладостей и другой пищи.

64. Маловодность рек в степной и пустынной зонах объясняется следующими причинами:

- А) малым количеством годовых осадков
- Б) высокой испаряемостью в течение продолжительного времени
- В) равнинностью рельефа местности
- Г) глубоким залеганием грунтовых вод
- Д) большим расходом воды на орошение

65. Назовите каждую группу одним общим понятием:

- Гренландия, Мадагаскар, Крит, Хонсю, Сицилия - _____
- Рубское, Святое, Валдайское, Серковское, Селецкое - _____
- Увось, Волга, Теза, Санеба, Клязьма - _____
- Черное, Красное, Каспийское, Мертвое, Адриатическое - _____
- Гоби, Калахари, Сахара, Атакама, Каракумы - _____

**66. Из какого полезного ископаемого делают *топливо для автомобилей и самолетов*?
Запиши свой ответ.**

Ответ: _____

67. Прочитайте отрывок. О каком растении писал А.А. Плешаков? Запишите свой вариант ответа в графе «Ответ»:

Это дерево, хоть и известно всем, имеет свои секреты. Каждый лист составлен из многих (от 9 до 21) небольших листочков. А плод, вовсе не ягоды, а маленькие-маленькие яблочки, собранные в гроздья. Зимой эти гроздья плодов красного цвета – прекрасное лакомство для птиц.

(По А.А. Плешакову)

Ответ: _____

68. Найдите ошибки в тексте, подчеркните их.

«К растениям относятся следующие из перечисленных живых организмов: *кувшинка, ель, подберезовик, мох, сыроежка, папоротник-орляк, водоросль-спирогира*».

69. Укажите стрелками, к каким последствиям могут привести следующие действия и запишите соответствующие пары в графе «Ответ»:

ДЕЙСТВИЯ		ПОСЛЕДСТВИЯ
1. Выловили всех раков из водоема		А) Вода в водоеме стала мутной
2. Выловили всех двусторчатых моллюсков		Б) В водоёме стало больше больных рыб
3. Зимой рыбаки сделали в водоёме много лунок		В) Начинает образовываться болото
4. Водоём зарастает камышом, тростником и рогозом		Г) В воду поступает больше кислорода для дыхания рыб и других организмов

Ответ: 1____, 2____, 3____, 4____

70. Вычеркните лишнее, на Ваш взгляд, название в каждой строчке

Сирень, жимолость, калина, бузина, осина

Увиль, Нерль, Теза, Волга, Рубское

Каменный уголь, торф, нефть, глина, полиэтилен

Венера, Марс, Луна, Сатурн, Юпитер

Стебель, лист, плод, семя, почва

Берлога, курятник, муравейник, нора, гнездо

Лягушка, ёж, гадюка, веретеница, уж

Паук, комар, бабочка, слепень, мошка

71. Вставьте пропущенные слова и ответьте на вопросы одним словом

✓ Линия на глобусе, которая делит земной шар на Северное и Южное полушария - это

✓ _____ - это прибор, который используется для определения сторон света.

✓ Назовите самое большое животное, обитающее в воде - _____

✓ Какую звезду мы можем наблюдать днем? _____

✓ Какая птица выводит птенцов зимой? _____

72. Какие свойства являются сходными для воды и воздуха, а какие различными?

Запишите соответствующую букву в ту или иную колонку:

А) прозрачность

Б) текучесть

В) бесцветность

Г) занимает определенный объем

Д) упругость

Е) необходим для живых организмов

Ж) расширяется при нагревании

З) сжимается при охлаждении

И) может быть в трех агрегатных состояниях

ОБЩИЕ СВОЙСТВА	РАЗЛИЧНЫЕ СВОЙСТВА:	
	Воздух	Вода

--	--	--