

ЭКОЛОГИЯ И ЕСТЕСТВОЗНАНИЕ

Выберите один правильный вариант

1. Определите признаки живого:

- а) движется, питается, размножается, растет, дышит;
- б) питается, размножается, растет, умирает, дышит;
- в) размножается, дышит, растет, питается, летает;
- г) дышит, видит, растет, умирает, размножается.

Ответ:

2. Частью какого океана является Балтийское море?

- а) Тихого
- б) Северного Ледовитого
- в) Атлантического
- г) Индийского

Ответ:

3. В каких горах вырос “Каменный цветок” П.П. Бажова?

- а) Кавказские горы б) Альпы в) Алтай г) Уральские горы

Ответ:

4. Смена дня и ночи происходит из-за того, что...

- а) Солнце вращается вокруг Земли
- б) Земля вращается вокруг Солнца
- в) Земля вращается вокруг своей оси
- г) Ось вращения Земли немного наклонена

Ответ:

5. У моржа острые могучие клыки, но он совсем безобидный. Для чего ему клыки?

- а) для защиты от врагов
- б) для добывания корма
- в) для борьбы с соперниками
- г) для лечения

Ответ:

6. Дети из поселка, который находится на западе, пошли в лес на восток. В каком направлении дети должны возвращаться в поселок?

- а) в направлении на восток;
- б) в направлении на запад;
- в) в направлении на север;
- г) в направлении на северо-запад

Ответ:

7. Какая часть света состоит из двух материков?

- а) Америка б) Евразия в) Африка г) Антарктида

Ответ:

8. Наука о взаимосвязях живых существ со средой обитания?

- а) физиология б) экология в) география г) естествознание

Ответ:

9. Какое общее свойство у мела и торфа?

- а) очень мягкие
б) растворимы в воде
в) состоят из остатков живых организмов прошлых геологических эпох
г) горючие

Ответ:

10. Смена времён года происходит из-за того...

- а) Солнце вращается вокруг Земли
- б) Земля вращается вокруг Солнца
- в) Земля вращается вокруг своей оси
- г) Ось вращения Земли немного наклонена

Ответ:

11. Какое из перечисленных животных впадает в спячку?

- а) белка
б) еж
в) кабан
г) крот

Ответ:

12. Перистые, слоистые, кучевые... Что это?

- а) листья
б) волны
в) облака
г) осадки

Ответ:

13. Определи правильно составленную цепь питания:

- а) растительный опад — дождевые черви — лисицы — кроты
б) дождевые черви — растительный опад — кроты — лисицы
в) растительный опад — кроты — дождевые черви — лисицы
г) растительный опад — дождевые черви — кроты — лисицы

Ответ:

14. Поджигая сухую траву на лугах мы...

- а) даем расти молодым побегам
- б) повышаем плодородие почвы за счет золы
- в) наносим непоправимый вред всему сообществу луга
- г) восстанавливаем природное равновесие

Ответ:

15. В какой природной зоне существует взаимосвязь:

голубика — лемминг — белая сова?

- а) в степи
- б) в пустыне
- в) в лесу
- г) в тундре

Ответ:

16. Сколько конечностей у паука?

- а) 6
- б) 4
- в) 8
- г) 3

Ответ:

17. Как заканчивается народная примета:

Кошка свертывается и лежит калачиком – к...

- а) теплу
- б) холоду
- в) голоду
- г) землетрясению

Ответ:

18. Выберите комнатное растение из нижеперечисленных:

- а) тимopheевка обыкновенная
- б) ежа сборная
- в) полынь горькая
- г) камнеломка

Ответ:

19. Какое из перечисленных озер расположено в Ивановской области?

- а) Байкал
- б) Белое
- в) Ладожское
- г) Рубское

Ответ:

20. Определите правильно составленную цепь питания. Обведите букву правильного ответа.

- а) сосна - дятел- короед - ястреб;
- б) ястреб – дятел - короед – сосна;
- в) сосна – короед – дятел – ястреб;
- г) сосна - ястреб- короед – дятел.

Ответ:

21. Особо охраняемая природная территория, где не разрешена никакая хозяйственная деятельность человека:

- а) заповедник
- б) заказник
- в) памятник природы
- г) национальный парк

Ответ:

22. С какого растения можно собирать и есть ягоды?

- а) репа
- б) картофель
- в) арбуз
- г) лещина

Ответ:

23. Чтобы ты сделал, если обнаружил лисёнка, бегающего на опушке леса?

- а) Взял лисёнка на руки, погладил его и выпустил обратно
- б) Нашел бы нору и положил туда лисёнка
- в) Поспешил пройти дальше, не трогая лисёнка
- г) Взял бы лисёнка домой

Ответ: В

24. Какой из предметов сделан из того, что когда-то было живым?

- а) Глиняная кружка
- б) Льняное платье
- в) Стальной нож
- г) Кирпичный дом

Ответ:

25. Какой океан не омывает берега России?

- а) Тихий
- б) Северный Ледовитый
- в) Индийский
- г) Атлантический

Ответ:

26. Самое большое озеро России - это

- а) Байкал
- б) Балхаш
- в) Ладожское
- г) Онежское

Ответ:

27. Участок суши, вдающийся в воду - это

- а) полуостров
- б) остров
- в) берег
- г) материк

Ответ:

28. Тайга – это

- а) непроходимое болото
- б) хвойный лес
- в) экваториальные леса
- г) смешанный лес

Ответ:

29. Главные отличительные признаки лесной зоны:

- а) вечная мерзлота
- б) мало влаги и много тепла
- в) достаточность тепла и влаги
- г) многочисленные болота

Ответ:

30. Экватор делит Земной шар на:

- а) Западное и Северное полушария
- б) Северное и Южное полушария
- в) Южное и Восточное полушария
- г) Восточное и Западное полушария

Ответ:

31. Какой океан самый большой?

- а) Атлантический
- б) Тихий
- в) Индийский
- г) Северный Ледовитый

Ответ:

32. Сколько дней в феврале месяце високосного года?

- а) 28
- б) 30
- в) 31
- г) 29

Ответ:

33. Найди лишнее по значению слово в каждой строке и подчеркни его:

- а) лягушка, еж, гадюка, хамелеон, уж
- б) лист, почва, стебель, плод, корень
- в) гнездо, нора, курятник, берлога, муравейник
- г) снегирь, соловей, лебедь, дрозд, ласточка
- д) гранит, каменный уголь, полиэтилен, торф, природный газ
- е) чибис, ирис, крокус, флокс

Ответ:

34. Узнай по описанию:

а) Растут грибы гнездами, иногда по несколько десятков штук, и всегда встречаются лишь на пнях или корнях деревьев. Сбирать их можно осенью. Шляпка у этих грибов светло-коричневая, с мелкими чешуйками. Ножка тонкая, с белой пленкой. Но осторожно – у меня есть ядовитые двойники. Как называются эти грибы?

Ответ:

б) У меня перепончатые конечности, они помогают мне нырять и плавать. Когда приходит осень, я ищу укромное место в водоемах, забиваюсь глубоко в ил и засыпаю на всю зиму. Иногда даже промерзаю и становлюсь твёрдой, как ледышка. Но весной прогреваюсь, вылезаю наружу и начинаю свои концерты. Кто я?

Ответ:

в) А я живу под землёй, потому что не люблю яркого света. Всю жизнь прокладываю подземные галереи и тоннели. Для этого у меня есть две надёжные лопаты: мои передние лапы с сильными и широкими ладошками. Лишнюю почву я выбрасываю на поверхность, и от этого на земле образуются рыхлые земляные кучи. Шёрстка у меня мягкая. Она хорошо ложится в разных направлениях, это очень удобно, когда продвигаешься под землёй. Кто же я?

Ответ:

35. Обозначьте цифрами последовательность стадий развития растений:

2	проросток с развивающимися корешком
5	взрослое растение с плодами и семенами
1	семя
4	взрослое растение с цветками
3	проросток с развивающимися стеблем и листочками

36. Найдите в рассказах ошибки, подчеркните их

«Тихо зимой в лесу, и только кое-где слышны голоса синиц и скворцов. На свежавыпавшем снегу хорошо видны следы животных – жителей зимнего леса. Вот пробежал заяц, а вот и следы ёжа. Жалко, что не видно белок – они спят зимой в своих дуплах. Сверху доносится равномерный стук дятла – он ищет под корой следы

личинок-короедов. На ветке ели гнездо сойки с недавно вылупившимися птенцами. Лес с нетерпением ждет прихода весны».

37. Укажите, к каким экологическим последствиям приводит деятельность человека (составьте пары из букв и соответствующих цифр):

<i>Деятельность человека</i>	<i>Экологические последствия</i>
1) Браконьерство	А) Загрязнение воздуха
2) Выброс выхлопных газов автомобилями	Б) Обмеление рек
3) Заготовка древесины	В) Исчезновение видов животных
4) Вырубка леса по берегам рек	Г) Уменьшение количества лесов на Земле

Ответ: 1 ____ 2 ____ 3 ____ 4 ____

38. Напиши, как одним или двумя словами можно объединить указанные слова:

- а) радуга, смерч, гроза, ураган – это _____;
- б) хлорофитум, бегония, камнеломка, традесканция – это _____;
- в) Париж, Токио, Стокгольм, Неаполь – это _____;
- г) крапивница, кузнечик, божья коровка, таракан – это насекомые _____.

39. Определи животное и среду обитания организма по перечисленным признакам:

- а) Короткое тело, очень длинные пальцы передних конечностей, между ними тонкая летательная перепонка, маленькие глаза, большие уши.

Животное - _____ среда обитания _____;

- б) Плоское обтекаемое тело, шеи нет, тело покрыто слизью, плоский хвост, конечности – плавники

Животное - _____ среда обитания _____;

- в) Кожа без волос, шеи нет, толстый слой подкожного жира, передние конечности ласты, задних нет совсем. Широкий двулопастной хвост похож на рыбий, но лопасти его располагаются горизонтально

Животное - _____ среда обитания _____;

- г) Округлое тело, шеи нет, ушных раковин нет, передние конечности — “лопаты”, шерсть короткая, легко заглаживается вперед и назад, глаза малы, часто скрыты под кожей

Животное - _____ среда обитания _____.

40. Для каких природных зон характерны следующие признаки растений?

- а) растения низкорослые, с мелкими листьями - _____;
- б) растения имеют очень длинные корни - _____;
- в) расположены растения всех ярусов - _____;
- г) сплошной травянистый растительный покров - _____.

41. Из каких растений можно сварить – 4 балла:

- а) ячневую кашу - _____ ;
б) пшеничную кашу - _____ ;
в) манную кашу - _____ ;
г) гречневую кашу - _____ .

42. Выберите, что вредит водным ресурсам:

- а) бытовой мусор;
б) нефть;
в) водные животные;
г) отходы заводов и фабрик;
д) водные растения;
е) неисправный кран в доме

Ответ:

43. Каким кормом зимой нельзя подкармливать птиц?

- а) Семена растений
б) Хлеб ржаной
в) Несолёное сало
г) Хлеб пшеничный
д) Солёное сало
е) Печенье

Ответ:

44. Вставь пропущенные слова:

Звери, или млекопитающие, рожают _____ и выкармливают их _____.
У птиц из яиц появляются _____, а у насекомых - _____.
У рыб из икринок выводятся _____, а лягушек и жаб - _____».

45. Прочитай и ответь, верны ли утверждения? Поставь «+» если согласен с ним, и знак «-», если нет:

	Оползни - это поток смеси воды, песка и грязи.
	Грибница - это суп из грибов.
	Балтийское море является частью Атлантического океана.
	Заповедник - это особая территория, на которой растения и животные находятся под охраной.
	Человек не может обойтись без природы.
	Зимой крот впадает в спячку.

46. Распределите данные растения по ярусам леса (впишите буквы на соответствующие строки):

- А) Осина, Б) черника, В) ветреница, Г) берёза, Д) мох, Е) калина, Ж) сосна, З) орешник
■ Первый ярус - _____

- Второй ярус - _____
- Третий ярус – _____

47. Подумайте, для какого животного характерен следующий рацион питания: трава, личинки, муравьи, ягоды, орехи, жёлуди, рыба, мёд? Напишите его название в строке «Ответ»

Ответ:

48. Подчеркните явления природы:

- а) Солнце
- б) Дождь
- в) Лягушка
- г) Снег
- д) Прилив
- е) Грибы
- ж) Землетрясение
- з) Листья
- и) Ураган
- к) Платье
- л) Радуга

49. Напиши природные зоны по порядку расположения с севера на юг на Земной шаре:

- а) тайга б) пустыни в) тундра г) степи

Ответ:

ЗАДАНИЯ ПРАКТИЧЕСКОГО ТУРА

В квадраты под фотографиями впишите номера растений, которые перечислены в приведенном ниже списке. Выделите цветом (в таблице ниже) номера охраняемых видов животных и растений (включенных в Красную Книгу Российской Федерации и Красную Книгу Ивановской области).

Название	Название
1. Цикорий	4. Венерин башмачок
2. Василек полевой	5. Зверобой продырявленный
3. Кислица	6. Чистотел



В квадраты под фотографиями впишите номера животных, которые перечислены в приведенном ниже списке. Обведите номера охраняемых видов животных и растений (включенных в Красную Книгу Российской Федерации и Красную Книгу Ивановской области).

Название	Название	
1. Ласка	4. Тетерев	7. Гребенчатый тритон
2. Выхухоль	5. Веретеница ломкая	8. Сверчок обыкновенный
3. Медянка	6. Барсук	9. Медведка

