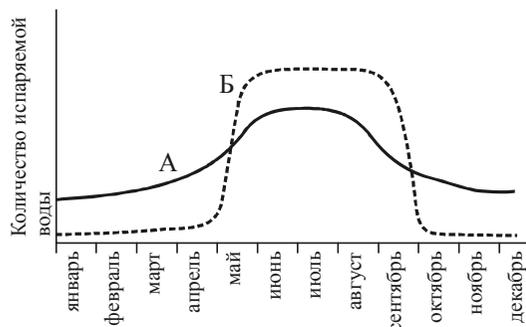


23. График представляет количество воды, испаряемой в течение года двумя деревьями одинаковой высоты, произрастающими в Беларуси. Кривые на графике принадлежат следующим деревьям:



- А) А – сосна, Б – ель.
 Б) А – дуб, Б – берёза.
 В) А – сосна, Б – дуб.
 Г) А – дуб, Б – ель.
 Д) А – дуб, Б – берёза.

24. Киви – это плод растения...

- А) бересклета. Б) цинхоны. В) раффлезии.
 Г) актинидии. Д) боярышника.

25. I. Odonata – Hymenoptera, IV. Heteroptera – Coleoptera,
 II. Coleoptera – Orthoptera, V. Lepidoptera – Hymenoptera.
 III. Orthoptera – Homoptera,

Передняя и задняя пара крыльев, имеющая различное строение и ротовые органы жевательного типа, характерны...

- А) только для II. Б) для I и II. В) только для III.
 Г) для IV и V. Д) только для IV.

26. Название какого животного, в переводе с греческого, означает «водяная лошадь»?

- А) Крокодила. Б) Бегемота. В) Ондатры. Г) Аксолотля. Д) Судака.

27. Какое животное на Руси называли «водяной свиньёй»?

- А) Бегемота. Б) Выдру. В) Сазана. Г) Сому. Д) Бобра.

28. «Санитарами леса» называют...

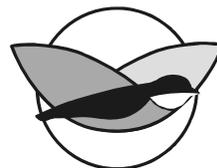
- А) зайцев. Б) бобров. В) оленей. Г) волков. Д) кабанов.

29. «Морской кот» – это...

- А) выдра. Б) скат. В) акула. Г) барракуда. Д) дельфин.

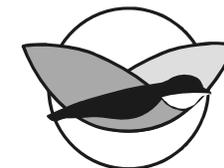
30. Самые высокие деревья на Земле – это...

- А) эвкалипты. Б) баобабы. В) секвойи. Г) акации. Д) дубы.



Игра-конкурс по биологии СИНИЦА – 2014

Пятница, 24 января 2014 года



- продолжительность работы над заданием 1 час 15 минут;
- пользоваться учебниками, конспектами, калькуляторами и электронными средствами запрещается;
- каждый правильный ответ оценивается тремя, четырьмя или пятью баллами; количество баллов, которые набирает участник, отвечая на вопрос правильно, определяется сложностью вопроса; сложность вопроса определяется по количеству участников, правильно ответивших на него; 10 наиболее лёгких вопросов оцениваются по 3 балла, 10 наиболее трудных вопросов – по 5 баллов, остальные 10 вопросов – по 4 балла;
- неправильный ответ оценивается четвертью баллов, предусмотренных за данный вопрос, и засчитывается со знаком «минус», в то время, как не дав ответа, участник сохраняет уже набранные баллы;
- на каждый вопрос имеется только один правильный ответ;
- на старте участник получает авансом 30 баллов;
- максимальное количество баллов, которое может получить участник конкурса, – 150;
- объём и содержание задания не предполагают его полного выполнения; в задании допускаются вопросы, не входящие в программу обучения;
- самостоятельная и честная работа над заданием – главное требование организаторов к участникам конкурса; несоблюдение этого требования приводит к дисквалификации участников, т.е. их результат не засчитывается;
- после окончания конкурса листок с заданием остаётся у участника;
- результаты участников размещаются на сайте <http://www.bakonkurs.by/> через 1–1,5 месяца после проведения конкурса.

Задание для учащихся 7-8 классов

1. Крупные акулы, перед тем как напасть на свою жертву, закрывают глаза. Они поступают так, для того чтобы...

- А) на слух определить точное расстояние до цели.
 Б) кровь жертвы не попала им в глаза.
 В) жертва не смогла повредить им глаза.
 Г) открывать рот. Мышцы на голове акул устроены таким образом, что они не могут одновременно открывать рот и держать глаза открытыми.
 Д) глаза немного отдохнули.

2. Зелёным континентом называют...

- А) Австралию. Б) Южную Америку. В) Северную Америку.
 Г) Африку. Д) Евразию.

3. «Послушай, Знайка, а у насекомых есть сердце?» – спросил малыша Шпунтик. – «Конечно есть, – ответил Знайка. – Сердце у насекомых...».

- А) в виде трубки. Б) однокамерное. В) двухкамерное.
 Г) трехкамерное. Д) четырехкамерное.

4. «Послушай, Кнопочка, а какой цветок тебе больше всего нравится?» – спросил у Кнопочки Незнайка. – «Мне нравится вот этот цветок» – ответила Кнопочка и протянула Незнайке листок бумаги. На листке были лишь непонятные буквы и цифры * $Ч_{(5)}Л_{(5)}Т_5П_{(2)}$. Какой же цветок больше всего нравится Кнопочке?

- А) Яблони. Б) Картофеля. В) Тюльпана. Г) Гороха. Д) Лилии.

Конкурс организован и проводится Общественным объединением «Белорусская ассоциация «Конкурс» совместно с Государственным учреждением образования «Академия последипломного образования» при поддержке Министерства образования Республики Беларусь.

220013, г. Минск, ул. Дорошевича, 3, тел. (017) 292 80 31, 290 01 53

e-mail: info@bakonkurs.by <http://www.bakonkurs.by/>

5. «А правда, что гнёзда некоторых птиц можно есть?» – спросил у Знайки Пончик. – «Ты, Пончик, только о еде думаешь, – вздохнул Знайка. – Но ты прав. Гнёзда некоторых птиц вполне съедобны. Например, у некоторых ...».

А) ласточек. Б) дроздов. В) мухоловок. Г) саланганов. Д) кукушек.

6. Всем известная австралийская ящерица молох имеет на теле многочисленные выросты и шипы. Шипы используются ящерицей для...



А) защиты от нападения. Б) привлечения самок.
В) зарывания в песок. Г) сбора воды из воздуха.
Д) красоты.

7. «Представляешь, Незнайка, подходит ко мне сегодня Кнопочка и говорит: «Пончик, дай мне, пожалуйста, яблоко груши». – рассказывал Незнайке Пончик. – «Всё-таки, какая-то эта Кнопочка странная». – «Почему странная? – удивился Незнайка. – Кнопочка всё верно сказала. Ведь плод яблоко не только у груши, а также у...».

А) лимона и яблони. Б) рябины и айвы. В) айвы и шиповника.
Г) рябины и шиповника. Д) яблони и сливы.

8. Выдающийся ботаник XVIII в. Карл Линней был...

А) немцем. Б) русским. В) шведом.
Г) французом. Д) англичанином.

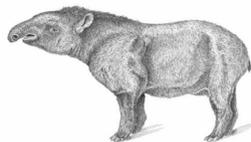


9. Листья остаются зелёными до самых заморозков и снега у...

А) сирени. Б) берёзы. В) липы. Г) лещины. Д) клёна.

10. Изображённое на рисунке животное обитает в...

А) Азии и Европе. Б) Африке и Южной Америке.
В) Африке и Европе. Г) Азии и Африке.
Д) Азии и Южной Америке.



11. Какое земноводное своих детей носит на спине?

А) Жерлянка. Б) Огненная саламандра. В) Суринамская пипа.
Г) Гребенчатый тритон. Д) Серая жаба.

12. Самая ядовитая змея обитает в...

А) Европе. Б) Южной Америке. В) Азии. Г) Австралии. Д) Африке.

13. Родиной араукарии является...

А) Европа и Австралия. Б) Африка и Азия.
В) Азия и Южная Америка. Г) Австралия и Южная Америка.
Д) Африка и Австралия.

14. На сбор каких грибов берут специально обученных собак или свиней?

А) Лисичек. Б) Боровиков. В) Рыжиков. Г) Мухоморов. Д) Трюфелей.

15. Какую птицу французы называют «летучей крысой»?

А) Голубя. Б) Ворону. В) Сойку. Г) Ястреба. Д) Грача.

16. Спички традиционно изготавливают из древесины...

А) сосны. Б) ели. В) осины. Г) берёзы. Д) дуба.

17. Больше всего в мире людей погибает от укусов...

А) змей. Б) пауков. В) комаров. Г) собак. Д) акул.

18. В современных условиях насекомые не могут вырастать до гигантских размеров...

А) потому, что им для развития необходимо много пищи.
Б) из-за наружного скелета. В) из-за низкой температуры.
Г) из-за высокой конкуренции. Д) из-за несовершенной системы дыхания.

19. Клепши скорпиона – это...

А) видоизменённые ходильные ноги. Б) видоизменённые хелицеры.
В) видоизменённые верхние челюсти. Г) видоизменённые педипальпы.
Д) видоизменённые нижние челюсти.

20. При употреблении в пищу сырой или плохо прожаренной рыбы возможно заражение человека плоским червём кошачьей двуусткой (заболевание описторхоз). При этом окончательный хозяин этого паразита – ...

А) моллюск битиния. Б) крупнорогатый скот.
В) карповая рыба. Г) водный рачок циклоп.
Д) кошка или человек.

21. У представителей какого отряда млекопитающих зубы растут в течение всей жизни?

А) Хищные. Б) Насекомоядные. В) Парнокопытные.
Г) Рукокрылые. Д) Грызуны.

22. На рисунке изображён Аристотелев фонарь, представляющий собой впервые описанный Аристотелем и сравнённый им по форме с греческим светильником ротовой (челюстной) аппарат...

А) головоногих моллюсков. Б) омаров.
В) морских ежей. Г) морских змей.
Д) кистепёрых рыб.

