

23. В русском языке известно такое крылатое выражение как «Крокодиловы слезы». Считается, что впервые это выражение использовалось в одном из русских «Азбуковников» – своеобразном словаре XVII века: «Крокодил зверь водный... Егда имать человека ясти, тогда плачет и рыдает, а ясти не перестает, а главу от тела оторвав, зря (то есть смотря на нее), плачет». Почему же крокодил плачет?

- А) Крокодилу жалко своих жертв.
Б) Крокодил плачет для того, чтобы кровь не попала ему в глаза.
В) Таким образом крокодил выделяет из организма избыток соли.
Г) Крокодилы не плачут, и крылатое выражение не соответствует действительности.
Д) Выделяя жидкость из организма, крокодил охлаждает свое тело.

24. Морские зайцы, как и их сухопутные собратья, живут в морском лесу среди коралловых полипов. Кто же такие морские зайцы?

- А) Моллюски. Б) Рыбы. В) Ракообразные. Г) Морские звезды. Д) Дельфины.

25. «Нет хуже животного на земле чем этот колорадский жук. Он же весь наш картофель съест! И откуда только он взялся?», – спросила у Знайки Кнопочка. «Ясно откуда», – ответил Знайка. – «Из ...»

- А) Африки. Б) Азии. В) Европы. Г) Австралии. Д) Америки.

26. Перловую кашу варят из семян ...

- А) пшеницы. Б) овса. В) ячменя. Г) гречихи. Д) ржи.

27. Среди всех опасных животных на Земле есть животные, от укусов которых ежегодно погибают миллионы людей. Что это за животные?

- А) Собаки. Б) Комары. В) Клещи. Г) Змеи. Д) Пауки.

28. Из воска соты делают ...

- А) только пчелы. Б) пчелы и осы. В) пчелы и шмели.
Г) пчелы и шершни. Д) все перечисленные животные.

29. «Да, Незнайка, даже пчелы разбираются в геометрии лучше тебя», – отчитывал Незнайку Шпунтик. – «Ведь у них все ячейки сот имеют форму ...»

- А) треугольника. Б) четырехугольника. В) пятиугольника.
Г) шестиугольника. Д) восьмиугольника.

30. Сколько ног у скорпиона?

- А) Шесть. Б) Четыре. В) Восемь. Г) Двенадцать. Д) Десять.

Конкурс организован и проводится Общественным объединением «Белорусская ассоциация «Конкурс» совместно с Академией последиplomного образования при поддержке Министерства образования Республики Беларусь.

220013, г. Минск, ул. Доросевича, 3

тел. (017) 292 80 31, 290 01 53

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

ОО «БА «Конкурс». Заказ 61. Тираж 46000. Минск. 2012 г.

Игра-конкурс по биологии

«СИНИЦА» (пробный)

Четверг, 17 мая 2012 г.

- продолжительность работы над заданием – 1 час 15 минут;
- пользоваться учебниками, конспектами, справочной литературой и электронными средствами запрещается;
- на старте каждый участник получает 30 баллов;
- 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»;
- за вопрос, оставшийся без ответа, баллы не прибавляются и не вычитаются;
- на каждый вопрос имеется только один правильный ответ;
- максимальное количество баллов, которые 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;
- после окончания конкурса листок с заданием остается у участника;
- результаты участников размещаются на сайте <http://www.bakonkurs.by/>.

Задание для учащихся 7–9 классов

1. Какое дерево называют растущим корнями вверх?

- А) Дуб. Б) Эвкалипт. В) Баобаб. Г) Акация. Д) Сосна.

2. Из современных животных потомком динозавров является ...

- А) крокодил. Б) черепаха. В) ястреб. Г) гепард. Д) удав.

3. Муравьи-листорезы известны тем, что запасают в огромном количестве зеленые листья. Для чего им нужны листья?

- А) Муравьи питаются листьями.
Б) Листья необходимы для постройки муравейника.
В) Лисья, разлагаясь, выделяют тепло и таким образом в муравейнике поддерживается постоянная температура.
Г) Свежие листья увлажняют воздух в муравейнике.
Д) На листьях муравьи выращивают грибы, которыми и питаются.

4. Муравьи-кочевники – жестокие хищники, абсолютно слепые. Каким образом муравьи-кочевники ориентируются в пространстве?

- А) У муравьев хорошо развит слух.
Б) Муравьи передвигаются наощупь.
В) Муравьи используют особые пахучие вещества.
Г) Муравьи используют ультразвук.
Д) У муравьев есть орган инфракрасного зрения.

5. У какого животного язык длиннее тела?

- А) Колибри. Б) Лягушка. В) Муравьед. Г) Змея. Д) Хамелеон.

6. Сочетание красного и черного цвета в окраске животных используется для

- ...
А) маскировки. Б) привлечения особей противоположного пола.
В) охоты. Г) отпугивания хищников. Д) никак не используется.

7. Сердце быстрее бьется у ...

- А) собаки. Б) человека. В) кошки. Г) слона. Д) мыши.

8. «А потом он бросился на меня. Глаза его горели огнем», – в очередной раз рассказывал свою историю старый пират. – “Это был морской дьявол”. Кто же такой морской дьявол?

- А) Скот. Б) осьминог. В) Акула. Г) Краб. Д) Медуза.

9. «Незнайка, скажи мне, почему птицы каждую осень улетают на юг?», – спросила Кнопочка, глядя на клин летящих высоко в небе журавлей. «Глупая», – засмеялся Незнайка. – «Все знают, что птицы улетают на юг из-за ...»

- А) холода. Б) хищников. В) болезней.
Г) голода. Д) недостатка солнечного света.

10. Бумагу, которую все мы используем, первыми изобрели не люди. Еще задолго до появления на Земле человека бумагу изготавливали ...

- А) муравьи. Б) пчелы. В) осы. Г) термиты. Д) пауки.

11. «Когда пойдешь в лес, будь очень осторожен. В лесу ты можешь заразиться страшной болезнью энцефалитом», – поучал Незнайку Пилюлькин. «А как ею можно заразиться?», – спросил Незнайка. «Ну, это каждый знает», – ответил Пилюлькин. – «Энцефалитом можно заболеть, если тебя укусит ...»

- А) комар. Б) клещ. В) слепень. Г) муравей. Д) паук.

12. «Ура! У Пилюлькина закончилась касторка!», – радостно закричал Незнайка. «Я бы на твоём месте не радовался», – заметил Знайка. – «Ведь касторовое масло легко сделать. Нужно только найти одно растение». Какое?

- А) Горчицу. Б) Джут. В) Клевер. Г) Клещевину. Д) Тунг.

13. «Вот, я дарю тебе цветок», – сказал Незнайка, протянув Кнопочке сорванный одуванчик. «Глупый», – засмеялась Кнопочка. – «Все знают, что это не цветок, а соцветие. Цветы у одуванчика мелкие и образуют вот такую вот корзинку. А в корзинке одуванчика цветки ...»

- А) трубчатые. Б) язычковые. В) ложноязычковые.
Г) трубчатые и язычковые. Д) трубчатые и ложноязычковые.

14. В отличие от взрослого человека у ребенка до 6-7 лет отсутствуют ...

- А) резцы. Б) клыки. В) малые коренные зубы.
Г) большие коренные зубы. Д) есть все зубы.

15. Яйца, отложенные австралийскими сорными курами, ...

- А) насиживают самцы.
Б) подкладываются ими в гнезда других видов.
В) зарываются ими в кучу гниющих листьев.
Г) оставляются ими на поверхности, нагреваемой солнцем.
Д) насиживают самки.

16. «Интересно, а растения дышат?», – спросил Незнайка у Винтика. «Конечно дышат, все живые организмы дышат», – ответил Винтик. «А как же они дышат, если у них рта нет?», – не отставал Незнайка. «Почему же нет», – удивился Винтик. – «А ты внимательно посмотри на листья». Что увидит Незнайка?

- А) Чечевички. Б) Гидатоды. В) Устьица.
Г) Чечевички и устьица. Д) Чечевички и гидатоды.

17. «Всё. Я решил, кем я хочу стать», – торжественно заявил Незнайка. – «Я буду... Э-э, забыл. Ну, тем, кто изучает поведение животных». Кем же хочет стать Незнайка?

- А) Энтомологом. Б) Орнитологом. В) Экологом. Г) Этологом. Д) Ихтиологом.

18. Во времена великих морских открытий моряки часто болели страшной болезнью – цингой. Но вскоре было открыто лекарство от этой болезни. Оказалось, что хорошим профилактическим средством от цинги является квашеная капуста. Что особенного содержится в квашеной капусте?

- А) Антибиотики. Б) Витамин А. В) Витамин С. Г) Витамин D. Д) Витамин E.

19. В металлургии, пиротехнике и медицине раньше применяли споры ...

- А) папоротников. Б) мхов. В) хвощей. Г) плавунов. Д) грибов.

20. Однажды Незнайка решил порадовать своих друзей грибным супом. Проснувшись рано утром, Незнайка пошел в лес и собирал грибы. Но поскольку Незнайка слабо знал биологию, он брал все грибы подряд. Помогите Незнайке, подскажите ему, какой из грибов является несъедобным.

- А) Лисичка настоящая. Б) Рядовка серая. В) Перечный гриб.
Г) Вешенка обыкновенная. Д) Груздь белый.

21. Известно, что морской кот иногда охотится на морских мышей. Кто же такой морской кот?

- А) Акула. Б) осьминог. В) Рак. Г) Морской еж. Д) Скот.

22. Ядовитым континентом часто называют ...

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