

23. Реликтовое растение вельвичия удивительная в естественных условиях растет ...

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



24. Комнатное растение «кроличья лапка» – это ...

- А) злак. Б) пальма. В) кактус. Г) папоротник. Д) лиана.

25. Лист папоротника называется ...

- А) талом. Б) рахис. В) заросток.
Г) вайя. Д) ризоид.



26. Опасное заболевание туберкулез вызывает бактерия ...

- А) трубочка Коха. Б) шарик Коха.
В) спираль Коха. Г) звездочка Коха. Д) палочка Коха.

27. Из перечисленных соединений растительным гормоном не является ...

- А) этилен. Б) гетероауксин. В) метан.
Г) гиббереллин. Д) цитокинины.

28. Листья кориандра, используемые в кулинарии в качестве приправы, называются ...

- А) галанга. Б) куркума. В) кардамон. Г) кинза. Д) розмарин.

29. Изображенное на рисунке животное относится к отряду ...

- А) чешуекрылых. Б) жесткокрылых.
В) полужесткокрылых. Г) перепончатокрылых.
Д) прямокрылых.

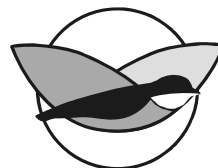


30. По определению Гиппократ «Человек, в котором преобладает кровь» – это ...

- А) флегматик. Б) сангвиник. В) меланхолик.
Г) холерик. Д) ипохондрик.

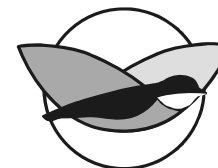
Конкурс организован и проводится Общественным объединением «Белорусская ассоциация «Конкурс» совместно с Академией последипломного образования под эгидой Министерства образования Республики Беларусь.

220045, г. Минск, ул. Яна Чечота, 16 тел. (017) 372-36-17, 372-36-23
e-mail: info@bakonkurs.by http://www.bakonkurs.by/



Игра-конкурс по биологии СИНИЦА – 2017

Пятница, 20 января 2017 года



- продолжительность работы над заданием 1 час 15 минут;
- на каждый вопрос имеется только один правильный ответ;
- на старте участник получает авансом 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;
- максимальное количество баллов, в которое оценивается задание конкурса, – 150;
- объём и содержание задания не предполагают его полного выполнения; в задании допускаются вопросы, не входящие в программу обучения;
- участнику запрещается пользоваться словарями, справочниками, учебниками, конспектами, иными письменными или печатными материалами, электронными носителями информации и устройствами связи; недопустимо обмениваться информацией с другими участниками; ручка, черновик, карточка и задание – это всё, что нужно для работы участнику;
- самостоятельная и честная работа над заданием – главное требование организаторов к участникам конкурса; невыполнение этого требования ведёт к дисквалификации участников и учреждений образования;
- после окончания конкурса листок с заданием и черновик участник забирает с собой;
- результаты участников размещаются на сайте <http://www.bakonkurs.by/> через 1–1,5 месяца после проведения конкурса.

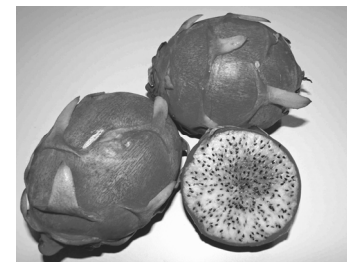
Задание для учащихся 9 класса

1. Птицей 2016-го года в Беларуси был выбран ...

- А) аист. Б) гоголь. В) страус. Г) тетерев. Д) сапсан.

2. Драконий фрукт является плодом ...

- А) пальмы. Б) лианы.
В) папоротника. Г) кактуса.
Д) водоросли.



3. Самая крупная змея обитает ...

- А) в Австралии.
Б) в Юго-Восточной Азии. В) в Африке.
Г) в Южной Америке. Д) в Северной Америке.

4. У двустворчатых моллюсков, в отличие от брюхоногих, отсутствует ...

- А) нога. Б) туловище. В) голова. Г) желудок. Д) сердце.

5. Какой орган человеческого тела вырабатывает больше всего тепла?
А) сердце. Б) легкие. В) печень. Г) желудок. Д) головной мозг.

6. «Энергетической станцией клетки» называют ...
А) хлоропласт. Б) ядро. В) митохондрию.
Г) аппарат Гольджи. Д) рибосому.

7. Йод входит в состав гормонов ...
А) надпочечников. Б) эпифиза. В) поджелудочной железы.
Г) щитовидной железы. Д) гипофиза.

8. На рисунке изображен побег ...
А) кипариса. Б) сосны. В) можжевельника.
Г) туи. Д) ели.



9. Дети 10-12 лет являются организмами ...
А) гаплоидными. Б) диплоидными.
В) триплоидными. Г) тетраплоидными.
Д) полиплоидными.

10. Симбиоз гриба и дерева называется ...
А) мицелий. Б) микориза. В) гифы. Г) изидии. Д) соредии.

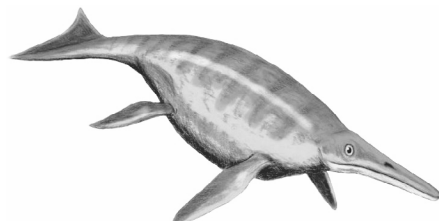


11. На рисунке изображена органелла ...
А) эндоплазматическая сеть. Б) ядро.
В) митохондрия. Г) аппарат Гольджи.
Д) рибосома.

12. В норме у человека ...
А) отсутствует правая дуга аорты. Б) отсутствует левая дуга аорты.
В) отсутствуют обе дуги аорты. Г) имеются обе дуги аорты.
Д) среди ответов А)–Г) нет правильного ответа.

13. Ученые орнитологи изучают ...
А) рыб. Б) летучих мышей. В) змей. Г) птиц. Д) насекомых.

14. Изображенное на рисунке животное называется ...
А) ихтиозавр. Б) игуанодон.
В) кархарадон. Г) дельфин.
Д) диплодок.



15. «Кнопочка, я боюсь! Смотри какой ужасный и страшный цветок!» – взволнованно лепетал Незнайка. – «Успокойся, Незнайка, – попыталась успокоить перепуганного коротышку Кнопочка. – Это же просто цветок. В нем ничего опасного нет. А боишься ты цветов из-за того, что у тебя возможно очень редкое заболевание ...»
А) клаустрофобия. Б) зоофобия. В) акрофобия.
Г) антофобия. Д) ксенофобия.

16. Изображенное на рисунке животное относится к отряду ...
А) насекомоядных. Б) хищных.
В) грызунов. Г) приматов.
Д) однопроходных.



17. Какое из перечисленных растений не существует?
А) хлебное дерево. Б) колбасное дерево. В) сметанное дерево.
Г) молочное дерево. Д) масляное дерево.

18. У человека «Глазными зубами» называют ...
А) резцы. Б) клыки. В) малые коренные зубы.
Г) большие коренные зубы. Д) зубы мудрости.

19. Личинка стрекозы развивается ...
А) в почве. Б) на поверхности почвы. В) в воде.
Г) в тканях растений. Д) паразитирует внутри других животных.

20. «Пилюлькин, Пилюлькин, помоги! – взволнованно бормотал Незнайка. – У меня беда. В сумерках и в темноте я вообще ничего не вижу». – «Успокойся, Незнайка! – строгим голосом врача приказал Пилюлькин. – Твоя болезнь довольно известная и называется она «куриная слепота». А чтобы поправиться тебе нужно принимать витамин ...»
А) А. Б) С. В) В₅. Г) В₁₂. Д) D.

21. Американцы называют это комнатное растение «золотая рыбка». Свое название растение получило из-за ...
А) необычных листьев. Б) необычных цветков.
В) из-за необычной формы и окраски стебля. Г) из-за необычных плодов.
Д) из-за необычной формы корней.

22. Известный врач древности Авиценна по национальности был ...
А) греком. Б) персом. В) римлянином.
Г) галлом. Д) монголом.