

22. Самый большой орган в организме человека – ...

- А) кожа. Б) лёгкие. В) печень. Г) мозг. Д) желудок.

23. Живя в современном мире, мы не можем представить свою жизнь без антибиотиков. Антибиотики помогают нам справиться со многими болезнями, ежедневно спасают миллионы жизней. Но так было не всегда. Ещё сравнительно недавно об антибиотиках никто не знал и впервые их открыл...

- А) Гиппократ. Б) Пастер. В) Флеминг. Г) Мечников. Д) Авиценна.

24. Загорая летом под тёплым солнышком, мы пополняем свой организм витамином...

- А) А. Б) В₅. В) В₁₂. Г) С. Д) D.

25. Учёные, изучающие пауков, называются...

- А) орнитологами. Б) ихтиологами. В) арахнологами.
Г) энтомологами. Д) этологами.

26. Олений мох – основная пища северных оленей, относится к систематической группе...

- А) лишайников. Б) мхов. В) водорослей. Г) плаунов. Д) хвощей.

27. Самым ядовитым животным на Земле является...

- А) королевская кобра. Б) императорский скорпион.
В) шершень. Г) медуза – «морская оса». Д) ядозуб.

28. На Руси дёготь чаще всего добывали из коры...

- А) ольхи. Б) дуба. В) клёна. Г) берёзы. Д) ели.

29. Название этого растения в переводе с латинского на русский язык звучит как «тополь дрожащий», а известно оно нам как...

- А) берёза. Б) клён. В) осина.
Г) ясень. Д) ольха.



30. На рисунке изображено соцветие (сирень)...

- А) простой зонтик. Б) корзинка. В) сложная кисть.
Г) сложный колос. Д) початок.

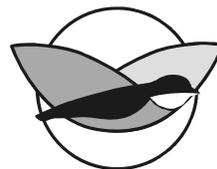
Конкурс организован и проводится Общественным объединением «Белорусская ассоциация «Конкурс» совместно с Академией последипломного образования под эгидой Министерства образования Республики Беларусь.

220045, г. Минск, ул. Яна Чечота, 16

тел. (017) 372-36-17, 372-36-23

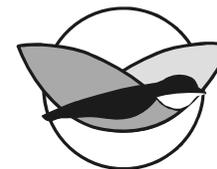
e-mail: info@bakonkurs.by

http://www.bakonkurs.by/



Игра-конкурс по биологии СИНИЦА – 2015

Пятница, 23 января 2015 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 9 класса

1. В европейских странах этот цветок называют «цветком страдания», а как называется это растение в русском языке?

- А) солнечные часы. Б) цветок расставаний. В) незабудка.
Г) кавалерийская звезда. Д) утренняя звезда.

2. Даже если встретить биолога на улице, то его легко узнать. Настоящий биолог никогда не скажет...

- А) меня ужалила оса. Б) меня ужалил скорпион. В) меня ужалила змея.
Г) меня ужалила пчела. Д) меня ужалил шершень.

3. Известно, что соплодия отличаются от сборных плодов не только строением, но и количеством цветков, участвовавших в их образовании. Настоящее соплодие имеется у...

- А) малины. Б) шелковицы. В) земляники. Г) шиповника. Д) мака.

4. Если представить, что живая клетка – это большой современный город, то библиотеке в нём будет соответствовать...

- А) аппарат Гольджи. Б) цитоплазматическая сеть. В) рибосома.
Г) ядро. Д) хлоропласт.

5. Учёные-физиологи, изучая взаимосвязи между различными органами, установили, что если надавить пальцами на глазное яблоко, то...

- А) повысится температура тела. Б) снизится температура тела.
В) участится сердцебиение. Г) замедлится сердцебиение.
Д) ничего не произойдет.

6. Если у здорового человека, не страдающего гемофилией, при порезе кровь долго не свёртывается, то можно предположить, что в крови этого человека наблюдается недостаток...

- А) ионов меди. Б) ионов железа. В) ионов кальция.
Г) гемоглобина. Д) ионов хлора.

7. Юный биолог Петя решил провести небольшой эксперимент. Он капнул каплю крови в насыщенный раствор поваренной соли. Через некоторое время он изучил эритроциты под микроскопом и увидел, что...

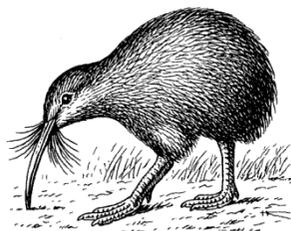
- А) эритроциты слиплись. Б) эритроциты лопнули.
В) эритроциты сморщились. Г) эритроциты увеличились в размере.
Д) эритроциты не изменились.

8. Какое из перечисленных выражений неверное?

- А) кошачьи – семейство отряда хищных.
Б) ежи – семейство отряда насекомоядных.
В) заяц – род отряда грызунов.
Г) тигр уссурийский – вид рода пантер.
Д) псовые – семейство отряда хищных.

9. Изображённую на рисунке птицу, в дикой природе можно встретить...

- А) в Австралии. Б) на Бали. В) в Новой Зеландии.
Г) на Кубе. Д) в Южной Америке.

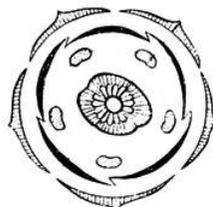


10. Кто из перечисленных животных больше всего съедает пищи в день относительно собственного веса?

- А) бурозубка обыкновенная. Б) белый медведь.
В) африканский слон. Г) белохвостый орлан. Д) синий кит.

11. Изучив представленную диаграмму цветка, можно предположить, что данное растение относится к семейству...

- А) крестоцветных. Б) сложноцветных.
В) паслёновых. Г) злаковых. Д) орхидных.



12. Самое крупное живое существо на Земле относится к царству...

- А) бактерий. Б) архей. В) растений. Г) грибов. Д) животных.

13. Каждую осень Вили Пух впадает в зимнюю спячку, во время которой он ничего не ест. Во время спячки внутри его организма энергетические вещества расходуются в следующем порядке: ...

- А) жиры – белки – углеводы. Б) жиры – углеводы – белки.
В) белки – жиры – углеводы. Г) углеводы – жиры – белки.
Д) углеводы – белки – жиры.

14. В 19-м веке в Японии и Китае местных жителей часто поражала загадочная болезнь – «бери-бери». Нидерландский врач Христиан Эйкман провёл несколько исследований и установил, что чаще всего заболевают люди, которые питаются исключительно белым (очищенным) рисом и что причиной болезни является недостаток в организме одного из витаминов. Какой это был витамин?

- А) С. Б) А. В) В₁. Г) В₅. Д) В₁₂.

15. В Средние века эпидемии чумы были довольно частым явлением. От этой ужасной болезни умерло очень много людей, в некоторых странах практически всё население. В те далекие времена врачи ещё не умели лечить эту болезнь, и мало кто знал, что естественными природными носителями возбудителя чумы являются...

- А) кошки. Б) собаки и волки. В) крысы. Г) лисы. Д) вороны.

16. Все современные птицы по способу выведения птенцов разделяются на выводковых и гнездовых. К гнездовым птицам относят...

- А) чомгу. Б) тетерева. В) серую куропатку. Г) страуса. Д) стрижа.

17. Если у обоих ваших родителей вторая группа крови (группа А), то у Вас может быть группа крови...

- А) только вторая (группа А). Б) вторая и первая (группа А и 0).
В) вторая и третья (группа А и В). Г) вторая и четвёртая (группа А и АВ).
Д) первая и третья (группа 0 и В).

18. Вкус, который мы воспринимаем вкусовыми луковицами задней части языка, является...

- А) сладким. Б) кислым. В) горьким. Г) солёным. Д) вяжущим.

19. У взрослого человека считается нормой...

- А) 20 зубов. Б) 30 зубов. В) 32 зуба. Г) 34 зуба. Д) 18 зубов.

20. «Не буду я пить этот рыбий жир. Он невкусный», – капризничал Незнайка. Но Пилюлькин был неумолим. Он строго посмотрел на Незнайку и сказал: «Если ты не будешь принимать рыбий жир, то можешь заболеть...».

- А) цингой. Б) сонной болезнью. В) рахитом.
Г) сахарным диабетом. Д) бери-бери.

21. Какой орган в организме человека вырабатывает больше всего тепла?

- А) сердце. Б) мозг. В) лёгкие. Г) печень. Д) селезёнка.