

23. С какой вероятностью в семье может родиться ребенок с первой группой крови, если у родителей вторая и третья группа крови и уже есть один ребенок с первой группой крови?

- А) 0%. Б) 25%. В) 50%. Г) 75%. Д) 100%.

24. Карл Линней дал этому растению поэтическое название «Пища богов». Это ...

- А) кофе. Б) банан. В) ананас. Г) какао. Д) апельсин.

25. Фрукт авокадо ранее в русском языке называли ...

- А) аллигаторова груша. Б) слоновья слива.
В) бычье яблоко. Г) слоновья ягода.
Д) змеиный фрукт.



26. Сколько атомов углерода содержит молекула галактозы?

- А) 2. Б) 3. В) 4. Г) 5. Д) 6.

27. Согласно классификации групп крови по системе АВ0 Rh у людей может быть ...

- А) 4 групп крови. Б) 6 групп крови. В) 8 групп крови.
Г) 10 групп крови. Д) 12 групп крови.

28. У большинства грибов клеточная стенка состоит из ...

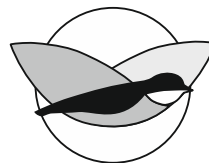
- А) крахмала. Б) хитина. В) целлюлозы.
Г) мальтозы. Д) фруктозы.

29. Первые цветковые растения впервые появились на Земле приблизительно ...

- А) 500 млн лет назад. Б) 230 млн лет назад. В) 140 млн лет назад.
Г) 35 млн лет назад. Д) 20 млн лет назад.

30. Самой крупной из современных костных рыб является ...

- А) барракуда. Б) рыба-луна. В) мурена. Г) тунец. Д) осетр.



Игра-конкурс по биологии СИНИЦА – 2022

Четверг, 20 января 2022 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 – по 5 баллов, остальные 10 – по 4 балла;
- за неправильный ответ из набранной суммы вычитается четверть баллов, предусмотренных за данный вопрос;
- 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 калькулятором, словарями, справочниками, учебниками, конспектами, иными письменными или печатными материалами, электронными носителями информации и устройствами связи; недопустимо обмениваться информацией с другими участниками, задавать вопросы по условию задачи; ручка, черновик, карточка и задание – это всё, что нужно для работы участнику;
- самостоятельная и честная работа над заданием – главное требование организаторов к участникам конкурса;
- после окончания конкурса листок с заданием и черновик участник забирает с собой и сохраняет их до подведения окончательных итогов;
- результаты участников размещаются на сайте <https://www.bakonkurs.by/> через 1–1,5 месяца после проведения конкурса.

Задание для учащихся 10-11 классов

1. Самые популярные в мире овощные растения относятся к семейству ...

- А) Пасленовые. Б) Розоцветные. В) Сложноцветные.
Г) Зонтичные. Д) Крестоцветные.

2. Согласно отчетам Всемирной организации здравоохранения человек впервые заболел коронавирусной инфекцией (Сарс-19) в ...

- А) 2015 году. Б) 2017 году. В) 2018 году.
Г) 2019 году. Д) 2020 году.

3. Возбудитель опасного заболевания туберкулез носит имя ...

- А) русского врача. Б) немецкого врача.
В) английского врача. Г) французского врача.
Д) испанского врача.



Организатор игры-конкурса «Синица» –
Общественное объединение «Белорусская ассоциация «Конкурс».
220045, г. Минск, ул. Яна Чечота, 16 тел. (017) 375-66-17, 375-36-23
e-mail: info@bakonkurs.by <https://bakonkurs.by/> <https://конкурс.бел/>

4. К паукообразным помимо пауков и скорпионов также относят ...
А) водомерок. Б) сколопендр. В) лангустов.
Г) бокоплавов. Д) фринов.

5. Самая маленькая птица на планете в естественных условиях обитает в ...
А) Европе и Азии. Б) Африке. В) Южной и Северной Америке.
Г) Австралии. Д) Африке и Азии.

6. В рассказе Редьярда Киплинга «Рикки-Тикки-Тави» Чучундрой звали ...
А) выдру. Б) лису. В) кошку. Г) мускусную крысу. Д) крота.

7. Самая крупная змея на Земле относится к семейству ...
А) Ложноногие змеи. Б) Аспидовые.
В) Питоны. Г) Земляные удавы.
Д) Ужеобразные.



8. В большинстве растений из семейства Пасленовые содержится ядовитый алкалоид ...
А) кофеин. Б) теобромин. В) стрихнин. Г) соланин. Д) атропин.

9. Какая рыба занесена в Красную книгу Беларуси?
А) стерлядь. Б) плотва. В) сом. Г) ерш. Д) окунь.

10. Птицей 2021 года в Беларуси являлся ...
А) удод. Б) козодой. В) большая синица. Г) зяблик. Д) иволга.

11. Изображенное на рисунке животное в естественных условиях обитает в ...
А) Африке. Б) Австралии.
В) Северной Америке. Г) Южной Америке.
Д) Азии.



12. В химической формуле хлорофилла можно обнаружить атомы ...
А) магния. Б) железа. В) цинка. Г) меди. Д) золота.

13. Кодирование любого белка в живом организме начинается именно с этой аминокислоты (метионин). Это ...
А) серин. Б) тирозин. В) метионин. Г) лизин. Д) глицин.

14. Настоящие сумчатые животные в естественных условиях обитают в ...
А) Азии и Африке. Б) Австралии и Америке. В) Африке и Европе.
Г) Австралии и Африке. Д) Евразии.

15. Выберите верное утверждение.
А) бактерии являются эукариотами.
Б) фитотрофа является прокариотом.
В) вирусы являются внутриклеточными паразитами.
Г) все бактерии являются возбудителями различных болезней.
Д) все вирусы являются возбудителями различных болезней.

16. Из перечисленных грибов к сумчатым грибам не относится ...
А) спорынья. Б) мукор. В) сморчок. Г) пеницилл. Д) строчок.

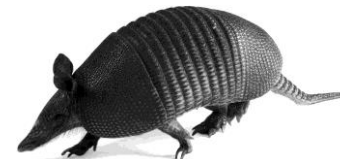
17. Из перечисленных витаминов к водорастворимым не относится витамин ...
А) В₁. Б) В₂. В) В₁₂. Г) С. Д) К.

18. В плодах какого растения содержится больше всего витамина С?
А) облепихи. Б) апельсина. В) картофеля. Г) рябины. Д) черники.

19. Загорая летом под теплым солнышком, в коже человека образуется витамин ...
А) А. Б) В₁₂. В) С. Г) D. Д) Е.

20. Витамин В₉ впервые был получен учеными из листьев ...
А) щавеля. Б) капусты. В) картофеля. Г) шпината. Д) салата.

21. Изображенное на рисунке животное, в естественных условиях обитает в ...
А) Азии и Африке. Б) Африке и Австралии.
В) Северной и Южной Америке.
Г) Африке. Д) Азии и Австралии.



22. При самоопылении растения с генотипом ААВвссDdFf при полном доминировании и независимом наследовании можно получить столько различных фенотипов ...
А) 4. Б) 8. В) 12. Г) 16. Д) 20.