

23. У кареглазых родителей родился сын с голубыми глазами. Какова вероятность того, что следующими родятся две голубоглазые девочки? Известно, что ген, отвечающий за цвет глаз, является аутосомным с полным доминированием.

- А) 1/2. Б) 1/4. В) 1/8. Г) 1/16. Д) 1/32.

24. Ксантофобия – особое психологическое расстройство, проявляющееся в боязни определённого цвета, а именно

- А) красного. Б) жёлтого. В) синего. Г) чёрного. Д) зелёного.

25. Изображённое на рисунке животное называется

- А) мастодонт. Б) смилодон. В) гавиал.
Г) архозавр. Д) панголин.



26. Какой из перечисленных элементов присутствует в цветке бобовых растений?

- А) штурвал. Б) бочонок. В) руль. Г) шест. Д) весло.

27. Медведь-каннибал – это медведь, который охотится на

- А) волков. Б) людей. В) медведей.
Г) рыбу. Д) птиц.



28. Вещество, отвечающее за цвет кожи человека, называется

- А) кератин. Б) лигнин. В) инсулин. Г) морфин. Д) меланин.

29. Центр глотания находится именно в этом отделе головного мозга. Укажите его.

- А) продолговатый мозг. Б) задний мозг. В) средний мозг.
Г) промежуточный мозг. Д) передний мозг.

30. Вёшенку обыкновенную часто называют

- А) зимним грибом. Б) лесной курицей.
В) устричным грибом. Г) грибной капустой.
Д) грибной лапшой.



Игра-конкурс по биологии СИНИЦА – 2025

Четверг, 23 января 2025 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 1–2 месяца после проведения конкурса.

ЗАДАНИЕ ДЛЯ УЧАЩИХСЯ 10-11 КЛАССОВ

1. Если в названии этой птицы изменить две буквы, то получится приспособление для наматывания ниток.

- А) курица. Б) страус. В) зимородок. Г) кукушка. Д) альбатрос.

2. Из плодов какого растения готовят мамалыгу, популярную в Молдове кашу?

- А) риса. Б) кукурузы. В) пшеницы.
Г) овса. Д) ячменя.

3. На рисунке изображено

- А) хлебное дерево. Б) конфетное дерево.
В) дынное дерево. Г) огуречное дерево.
Д) колбасное дерево.



Организатор игры-конкурса «Синица» –
Общественное объединение «Интеллектуальные соревнования «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/>

Унитарное предприятие «Издательский центр БА «Конкурс». Заказ 158. Тираж 5750 экз. Минск. 2025 г.

4. Какую букву нужно заменить, чтобы из молекулы ДНК получилась РНК?

- А) А. Б) Т. В) Г. Г) Ц. Д) нет верного ответа.

5. На гербе Австралии помимо кенгуру изображена также и эта птица.

- А) эму. Б) киви. В) тукан. Г) попугай. Д) чёрный лебедь.

6. Самый крупный грызун на нашей планете обитает в

- А) Азии. Б) Австралии. В) Северной Америке.
Г) Южной Америке. Д) Австралии.

7. Один из отцов современной генетики Грегор Мендель по роду деятельности был

- А) сельским учителем. Б) врачом. В) фермером.
Г) священником. Д) военным.



8. Холекальциферол – одно из названий этого витамина. Какого?

- А) А. Б) В₂. В) В₆. Г) С. Д) D.

9. Какой из перечисленных организмов лишний в пищевой цепочке?

- А) клевер. Б) кузнечик. В) тля. Г) паук. Д) скопа.

10. На рисунке изображены плоды

- А) бразильского ореха. Б) кокоса.
В) миндаля. Г) грецкого ореха.
Д) кешью.



11. Из предложенных утверждений выберите верное:

1. Грибы размножаются семенами. 2. У всех растений есть корни.

3. Все змеи ядовитые. 4. Не все птицы умеют летать.

- А) 1. Б) 2. В) 3. Г) 4. Д) нет верного ответа.

12. На рисунке изображён гриб

- А) строчок. Б) рядовка. В) говорушка.
Г) рогатик. Д) сморчок.



13. Назовите витамин, при недостатке которого

в организме наблюдаются следующие симптомы: нарушение ориентации в сумерках, в плохо освещённых помещениях, частые конъюнктивиты или другие воспалительные процессы в глазах, сухость, шелушение кожи, быстрая потеря эластичности, появление ранних морщин.

А) витамин А. Б) витамин В₂. В) витамин В₆. Г) витамин С. Д) витамин D.

14. Людей, с какой группой крови, часто называют универсальными реципиентами?

- А) группой O. Б) группой A. В) группой B. Г) группой AB. Д) всеми группами.

15. В позвоночнике человека имеется более 30 позвонков и только два из них имеют собственные названия. Второй шейный позвонок называется

- А) эверест. Б) эпистрофей. В) атлант. Г) атлас. Д) апостроф.

16. Основная функция осмотических вакуолей в клетках простейших – это

- А) питание. Б) размножение. В) выделение.
Г) осморегуляция. Д) передвижение.



17. Такое явление как гнездовой паразитизм характерно для

- А) голубей. Б) воробьёв. В) грачей. Г) кукушек. Д) козодоев.

18. Какое из животных не является консументом второго порядка (II)?

- А) паук. Б) цикада. В) божья коровка. Г) шершень. Д) богомол.

19. Согласно ботанической классификации плод картофеля – это

- А) коробочка. Б) клубень. В) листовка. Г) ягода. Д) орешек.

20. Педобионт – это организм, обитающий

- А) в воде. Б) на детях. В) в школах.
Г) в почве. Д) в кронах деревьев.

21. Среди перечисленных видов убиквистом можно назвать

- А) африканского страуса. Б) серую крысу. В) уссурийского тигра.
Г) трёхпалого ленивца. Д) европейского зубра.

22. Если в молекуле ДНК содержится 10 % аденина, то урацила в ней будет

- А) 0%. Б) 10%. В) 40%. Г) 80%. Д) неизвестно.