

23. В сердце человека больше всего крови проходит через ...
А) правый желудочек. Б) правое предсердие. В) левый желудочек.
Г) левое предсердие. Д) среди А)–Г) нет правильного ответа.

24. Изображённое на рисунке животное в естественных условиях обитания можно встретить в ...
А) Африке. Б) Азии. В) Европе.
Г) Австралии. Д) Южной Америке.



25. Название какого фрукта при дословном переводе с английского языка звучит как «сосновое яблоко»?
А) абрикос. Б) грейпфрут. В) ананас. Г) манго. Д) груша.

26. Самый крупный зверь, обитающий в Беларуси в естественных условиях, – это ...
А) медведь. Б) сом. В) зубр. Г) кабан. Д) барсук.

27. Ванилин – вещество, которое широко применяется в кулинарии, – получают из плодов растения из семейства ...
А) Сложноцветные. Б) Бобовые. В) Рутовые.
Г) Орхидные. Д) Розоцветные.



28. С середины XX века и по сегодняшний день лимонную кислоту в промышленных масштабах получают ...
А) из незрелых лимонов. Б) с помощью одноклеточных водорослей.
В) с помощью дрожжей. Г) искусственно синтезируя.
Д) с помощью плесневых грибов.

29. Из перечисленных систематических групп, позже всех появились на нашей планете ...
А) моллюски. Б) членистоногие. В) кольчатые черви.
Г) позвоночные. Д) кишечнополостные.

30. В какой из перечисленных стран невозможно встретить сумчатое животное в естественных условиях обитания.
А) в Австралии. Б) в Кении. В) в Мексике. Г) в США. Д) в Бразилии.



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 147. Тираж 4950 экз. Минск. 2025 г.



Игра-конкурс по биологии СИНИЦА – 2026

Четверг, 22 января 2026 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. Изображённая на рисунке птица в естественных условиях обитает только ...

А) в Австралии. Б) на Мадагаскаре. В) в Индии.
Г) в Новой Зеландии. Д) в Бразилии.



2. Опасной «сонной болезнью» можно заболеть после укуса ...

А) клеща. Б) мухи. В) комара. Г) паука. Д) змеи.

3. Рибофлавин – это ничто иное как витамин ...

А) А. Б) В₁. В) В₂. Г) С. Д) D.

4. Плод кукурузы называется ...

А) початок. Б) зерновка. В) колос.
Г) орешек. Д) коробочка.



5. Сколько различных комбинаций можно составить из четырёх букв А, У, Г, Ц для кодирования аминокислот, если для составления одного кода используются три буквы (например, АУГ, ААА, АУУ, ГАЦ)?

- А) 81. Б) 20. В) 12. Г) 64. Д) 32.

6. Сколько хромосом в соматических клетках 10-летнего ребенка?

- А) 23. Б) 18. В) 46. Г) 38. Д) 16.

7. Изображённое на рисунке насекомое называется

- А) жук-паук. Б) жук-артист. В) жук-клоун.
Г) жук-пьеро. Д) жук-арлекин.



8. Возбудитель какого из перечисленных заболеваний не является вирусом

- А) клещевого энцефалита. Б) оспы. В) гриппа.
Г) стригущего лишая. Д) ветрянки.

9. Научное название какого животного переводится как «речная лошадь»?

- А) сома. Б) бобра. В) нутрии. Г) сазана. Д) бегемота.

10. На агар-агаре можно вырастить культуру возбудителей

- А) холеры. Б) оспы. В) сонной болезни. Г) гриппа. Д) малярии.

11. В природе некоторые животные часто путешествуют, прикрепившись к телу более крупного животного. Такое явление называется

- А) зоохорией. Б) форезией. В) мимикрией.
Г) паразитизмом. Д) конкуренцией.

12. Учёный, который изучает лягушек, называется

- А) орнитолог. Б) ихтиолог. В) энтомолог.
Г) герпетолог. Д) арахнолог.



13. Растения или животные, которые растут или обитают только в определённой местности и больше нигде не встречаются, называются

- А) эврибионтами. Б) стенобионтами. В) эндемиками.
Г) пантофагами. Д) синантропами.

14. У Пети глаза серого цвета, а у обоих его родителей – карие. Какова вероятность, что у брата или сестры Пети глаза тоже будут серого цвета?

- А) 100%. Б) 50%. В) 25%. Г) 10%. Д) 0%.

15. Хотя мы воспринимаем растения, как нечто спокойное и неподвижное, на самом деле, они способны устраивать между собой настоящие войны с применением отравляющих химических веществ. Такое явление называется

- А) симбиотрофия. Б) аллелопатия. В) консорция.
Г) парцелла. Д) паразитизм.

16. Однажды юный биолог Петя решил подсчитать, сколько карасей живёт у него в пруду. Для этого Петя в первый день поймал 100 карасей, пометил их и выпустил назад в пруд. На следующий день Петя поймал 80 карасей и из них 20 были с отметками. Сколько приблизительно карасей живёт в пруду у Пети?

- А) 100. Б) 250. В) 300. Г) 400. Д) 500.

17. Раффлезия Арнольда – растение, обладающее самыми большими цветками, – является

- А) продуцентом. Б) консументом I порядка.
В) консументом II порядка.
Г) супер хищником. Д) редуцентом.



18. У Васи I-группа крови, а у его сестры Оли – IV-группа. Какая группа крови у их родителей?

- А) I и III. Б) II и III. В) I и IV.
Г) у обоих родителей IV-группа крови. Д) III и IV.

19. Примером анализирующего скрещивания является

- А) Сс х Сс. Б) СС х Сс. В) Сс х сс. Г) СС х СС. Д) сс х сс.

20. Среди приведённых ниже организмов найдите тот, который будет лишним в пищевой цепочке.

- А) уж. Б) пчела. В) тимopheевка. Г) мышь полевка. Д) ёж.

21. Зелёный цвет растений определяется наличием в их клетках зелёного пигмента хлорофилла. Атом какого металла содержится в молекуле хлорофилла?

- А) железа. Б) меди. В) кальция. Г) серебра. Д) магния.

22. Явление, когда неядовитые животные подражают окраской или внешним видом ядовитым или опасным животным, называется

- А) маскировка. Б) мимикрия. В) симбиоз.
Г) паразитизм. Д) нахлебничество.

