

24. Патиссоны являются близкими родственниками ...

- А) огурцов. Б) дыни. В) кивано.
Г) кабачков. Д) арбуза.



25. Ген, вызывающий у человека заболевание дальтонизмом, находится в половой X-хромосоме. В семье, где отец страдает дальтонизмом, а мать здорова и не является носителем, верным будет, что ...

- А) все дети будут больны.
Б) больны будут только дочери.
В) больны будут только сыновья.
Г) половина детей, независимо от пола, будут здоровые, а остальные больны.
Д) все дети будут здоровы.

26. Если в молекуле и-РНК содержится 15% гуанина, то цитозина в ней будет ...

- А) 15%. Б) 35%. В) 50%. Г) 85%. Д) неизвестное количество.

27. В Древнем Египте особенно почитали именно эту птицу – ...

- А) страуса. Б) курицу. В) индейку. Г) ибиса. Д) кукушку.

28. Изображённое на рисунке животное в естественных условиях можно встретить только в ...

- А) Индии. Б) Китае. В) Пакистане.
Г) Австралии. Д) Перу.

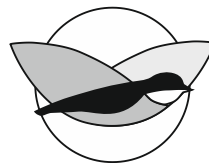


29. Согласно ботанической классификации плод айвы называется ...

- А) ягода. Б) померанец. В) костянка. Г) орешек. Д) яблоко.

30. Переносчиками бубонной чумы, болезни, которая погубила миллионы людей по всем миру, являются ...

- А) кошки и собаки. Б) лисы и волки. В) мыши и крысы.
Г) зайцы и кролики. Д) воробьи и синицы.



Игра-конкурс по биологии СИНИЦА – 2023

Четверг, 19 января 2023 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. Основной компонент клеточной стенки растений – целлюлоза; является полисахаридом, содержащим большое количество молекул ...
А) фруктозы. Б) рибозы. В) глюкозы. Г) мальтозы. Д) галактозы.

2. Дисахарид лактоза также известен как ...
А) фруктовый сахар. Б) тростниковый сахар. В) молочный сахар.
Г) винный сахар. Д) сырный сахар.

3. Согласно латинскому названию (*Leptinotarsa decemlineata*) у колорадского жука ... чёрных полос на надкрыльях.
А) 4. Б) 8. В) 10. Г) 12. Д) 16.



4. Согласно ботанической классификации плод бергамота называется ...
А) ягода. Б) коробочка. В) боб. Г) померанец. Д) орешек.



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/>

5. Самым крупным фруктом на Земле считается плод ...

- А) помелы. Б) какао. В) дуриана. Г) джекфрута. Д) папайи.

6. После того как картофель был завезен из Южной Америки и Европы, местные крестьяне отказывались его выращивать. Это было связано с частыми отравлениями людей картофелем из-за содержания в нем ...

- А) никотина. Б) соланина. В) стрихнина. Г) хинина. Д) рицина.

7. Такое явление как каулифлория можно наблюдать ...

- А) у вишни. Б) у винограда. В) у рябины. Г) у облепихи. Д) у жимолости.

8. Самая длинная кость в организме человека – ...

- А) плечевая. Б) бедренная. В) локтевая. Г) большеберцовая. Д) лучевая.

9. Сколько хромосом содержится в клетке эритроцита человека?

- А) 0. Б) 12. В) 23. Г) 46. Д) 50.

10. Один из симптомов заболевания человека коронавирусом – это ...

- А) пропажа зрения. Б) пропажа обоняния. В) пропажа слуха.
Г) пропажа сна. Д) пропажа осязания.

11. Жгучий вкус перца-табаско обусловлен содержанием в нём большого количества ...

- А) щавелевой кислоты. Б) ликопина. В) пектина.
Г) соланина. Д) капсаицина.

12. Болезнь пеллагра, поражавшая людей в 18-19 веках в Европе и Северной Америке, была вызвана недостатком в организме витамина ...

- А) А. Б) D. В) С. Г) B3. Д) B12.

13. Изображённое на рисунке животное обитает ...

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



14. Какое животное не существует?

- А) сумчатая мышь. Б) сумчатый заяц. В) сумчатый крот.
Г) сумчатая белка. Д) сумчатая куница.

15. В Японии этот цветок называют солнечными часами, а ботаникам он известен как ...

- А) пассифлора. Б) пион. В) магнолия. Г) гардения. Д) роза.



16. Отцом зоологии по праву называют ...

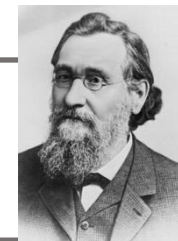
- А) Дарвина. Б) Платона. В) Аристотеля.
Г) Брема. Д) Гиппократ.

17. Учёные, изучающие грибы, называются ...

- А) экологи. Б) микологи. В) микробиологи.
Г) энтомологи. Д) арахнологи.

18. При синтезе белка стартовым кодоном в большинстве случаев является именно эта последовательность нуклеотидов ...

- А) ААГ. Б) АГГ. В) АУГ. Г) УАГ. Д) ГАГ.



19. Известный русский исследователь Илья Мечников впервые описал такое явление как ...

- А) паразитизм. Б) симбиоз. В) репликация ДНК.
Г) фагоцитоз. Д) каннибализм.

20. Такое взаимоотношение между живыми организмами как аменсализм можно записать схематически как ...

- А) - -. Б) 0 -. В) 0 0. Г) 0 +. Д) + +.

21. Гелофиты – это растения, произрастающие ...

- А) на болоте. Б) в лесу. В) в пустыне. Г) в воде. Д) в горах.

22. Поясничный отдел позвоночника человека состоит ...

- А) из 3 позвонков. Б) из 5 позвонков. В) из 7 позвонков.
Г) из 9 позвонков. Д) из 12 позвонков.

23. Родиной хинного дерева, из коры которого получают лекарство против малярии, является ...

- А) Азия. Б) Северная Америка. В) Южная Америка.
Г) Африка. Д) Австралия.