

## Банк заданий по биологии 6 класс -2014год

1. Ископаемые остатки вымерших организмов изучает наука
  - 1) систематика
  - 2) экология
  - 3) физиология
  - 4) палеонтология
2. Строение и функции органоидов клетки изучает наука
  - 1) генетика
  - 2) цитология
  - 3) селекция
  - 4) фенология
3. Наука о многообразии живых организмов и распределении их по родственным группам
  - 1) генетика
  - 2) селекция
  - 3) систематика
  - 4) эмбриология
4. Бесполое размножение с помощью спор характерно для
  - 1) сосны
  - 2) мхов
  - 3) березы
  - 4) дуба
5. Размножение, при котором дочерний организм появляется без оплодотворения из клеток тела материнского организма, называют
  - 1) партеногенезом
  - 2) половым
  - 3) бесполом
  - 4) семенным
6. Садовую землянику размножают с помощью надземных видоизмененных побегов — усов, чтобы
  - 1) сохранить признаки сорта
  - 2) ускорить созревание плодов
  - 3) повысить устойчивость к заболеваниям
  - 4) получить потомство с новыми признаками
7. Бесполое размножение широко распространено в природе, так как способствует
  - 1) быстрому росту численности популяции
  - 2) возникновению изменений у особей вида
  - 3) появлению модификационной изменчивости
  - 4) приспособлению организмов к неблагоприятным условиям
8. При митозе образуются
  - 1) две генетически идентичные клетки
  - 2) две генетически различные клетки
  - 3) четыре генетически идентичные клетки
  - 4) четыре генетически различные клетки
9. Сущность митоза состоит в образовании двух дочерних клеток с
  - 1) одинаковым набором хромосом, равным материнской клетке
  - 2) уменьшенным вдвое набором хромосом
  - 3) увеличенным вдвое набором хромосом
  - 4) различающимся между собой набором хромосом
10. К тканям животных относится
  - 1) нервная
  - 2) образовательная
  - 3) мышечная
  - 4) проводящая
  - 5) основная
  - 6) соединительная

11. К тканям растений относится

- 1) основная
- 2) соединительная
- 3) мышечная
- 4) нервная
- 5) проводящая
- 6) покровная

12. Плодом является

- 1) клубень картофеля
- 2) ягода арбуза
- 3) боб гороха
- 4) кочан капусты
- 5) корнеплод свёклы
- 6) коробочка мака

13. Организмы, клетки которых имеют хлоропласты, относят к царству

- 1) животных
- 2) растений
- 3) грибов
- 4) бактерий

14. Клетки животных имеют менее стабильную форму, чем клетки растений, так как у них нет

- 1) хлоропластов
- 2) вакуолей
- 3) клеточной стенки
- 4) лизосом

15. Мельчайшая целостная структура живого, способная к самовоспроизведению и развитию, — это

- 1) ядро
- 2) клетка
- 3) ткань
- 4) орган

16. Для всех живых организмов характерно

- 1) образование органических веществ из неорганических
- 2) поглощение из почвы растворённых в воде минеральных веществ
- 3) активное передвижение в пространстве
- 4) дыхание, питание, размножение

17. Живое от неживого отличается способностью

- 1) изменять свойства объекта под воздействием среды
- 2) участвовать в круговороте веществ
- 3) воспроизводить себе подобных
- 4) изменять размеры объекта под воздействием среды

18. Способность организма отвечать на воздействия окружающей среды называют:

- 1) воспроизведением
- 2) эволюцией
- 3) раздражимостью
- 4) нормой реакции

19. Одним из главных признаков живого является

- 1) увеличение размеров
- 2) изменение под влиянием условий среды
- 3) обмен веществ
- 4) движение молекул

20. Палеонтологи изучают

- 1) закономерности развития организмов
- 2) распространение живых существ на Земле
- 3) среду обитания организмов
- 4) ископаемые останки организмов

21. При изучении растительной клетки под световым микроскопом можно увидеть

- 1) клеточную мембрану и аппарат Гольджи
- 2) оболочку, цитоплазму, ядро
- 3) рибосомы и митохондрии
- 4) эндоплазматическую сеть и лизосомы

22. Растительную клетку можно узнать по наличию в ней

- 1) ядра
- 2) плазматической мембраны
- 3) вакуолей
- 4) эндоплазматической сети

23. Клубень и луковица — это

- 1) органы почвенного питания
- 2) видоизменённые побеги
- 3) генеративные органы
- 4) зачаточные побеги

24. Всасывающая зона корня состоит из клеток

- 1) эпидермиса
- 2) корневого чехлика
- 3) корневых волосков
- 4) сосудистых

25. К вегетативным органам растений относится

- 1) цветок
- 2) плод
- 3) стебель
- 4) семя

26. Почки, развивающиеся на листьях и корнях растения,

- 1) верхушечные
- 2) пазушные
- 3) боковые
- 4) придаточные

27. Видоизменённый подземный побег с укороченным стеблем-донцем и мясистыми листьями с запасными питательными веществами — это

- 1) корнеклубень
- 2) корневище
- 3) луковица
- 4) корнеплод

28. Споры папоротника — специализированные клетки, с помощью которых осуществляется

- 1) бесполое размножение
- 2) вегетативное размножение
- 3) почкование
- 4) регенерация

29. Подземный побег отличается от корня наличием у него

- 1) почек
- 2) зоны роста
- 3) сосудов
- 4) коры

30. Камбий древесного растения

- 1) обеспечивает рост стебля в длину
- 2) способствует росту стебля в толщину
- 3) защищает стебель от повреждений
- 4) придаёт стеблю прочность и упругость

31. У моркови – корнеплод — это —
- 1) орган воздушного питания
  - 2) видоизменённый побег
  - 3) видоизмененный корень
  - 4) подземный побег

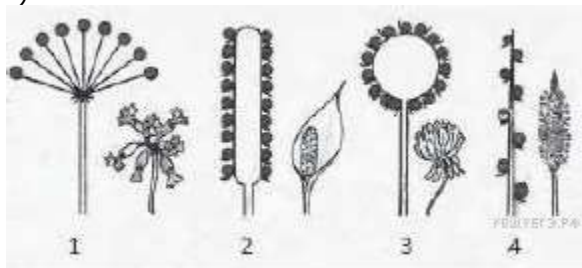
32. Колючки кактуса – это
- 1) орган почвенного питания
  - 2) видоизменённый побег
  - 3) видоизмененный корень
  - 4) видоизмененный лист

33. Усики гороха – это
- 1) видоизмененный лист
  - 2) видоизменённый побег
  - 3) видоизмененный корень
  - 4) видоизмененный стебель

34. Корнеплоды моркови выполняют функцию:
- 1) образования органических веществ из неорганических;
  - 2) отложения в запас питательных веществ;
  - 3) поглощения воды и минеральных веществ;
  - 4) размножения растения

35. Лист — это орган, в котором происходит:
- 1) образование на свету органических веществ из неорганических;
  - 2) поглощение углекислого газа и выделение кислорода;
  - 3) передвижение воды и минеральных веществ;
  - 4) все вышеперечисленное.

36. Какой цифрой обозначено соцветие початок?
- 1) 1
  - 2) 2
  - 3) 3
  - 4) 4



37. Сухие многосеменные плоды — это
- 1) крылатка, зерновка
  - 2) коробочка, боб
  - 3) семянка, орешек
  - 4) костянка, ягода

38. Пыльца цветковых растений формируется в
- 1) семязачатке
  - 2) рыльце пестика
  - 3) тычинках
  - 4) завязи пестика

39. Плод покрытосеменных образуется из
- 1) семязачатков
  - 2) завязи пестика
  - 3) околоплодника
  - 4) пыльцевых зёрен

40. Эндосперм семени пшеницы образуется в результате
- 1) оплодотворения яйцеклетки
  - 2) деления клеток завязи
  - 3) слияния спермия с ядром центральной клетки
  - 4) слияния двух спермиев с ядром яйцеклетки

41. Свойство органов растений изгибаться под влиянием силы земного притяжения называют
- 1) гидротропизмом
  - 2) фототропизмом
  - 3) геотропизмом
  - 4) хемотропизмом

42. Процесс дыхания у растений происходит
- 1) в специальных органах
  - 2) во всех живых клетках
  - 3) только в клетках с хлоропластами
  - 4) только в молодых клетках

43. Способ размножения малины с помощью корневых отпрысков называют
- 1) генеративным
  - 2) почкованием
  - 3) вегетативным
  - 4) семенным

44. В результате мейоза может образоваться
- 1) заросток папоротника
  - 2) древесина дуба
  - 3) яйцеклетка зайчихи
  - 4) эндосперм пшеницы

45. Гуморальная регуляция функций организма осуществляется с помощью
- 1) химических веществ, поступающих из органов и тканей в кровь
  - 2) нервных импульсов через нервную систему
  - 3) жиров, поступающих в организм с пищей
  - 4) витаминов в процессе обмена веществ и превращения энергии

46. Выберите простейшее, которое может питаться как растение
- 1) инфузория-туфелька
  - 2) цианобактерия
  - 3) обыкновенная амeba
  - 4) зеленая эвглена

47. У кузнечика развит
- 1) не прямое
  - 2) с куколкой
  - 3) прямое
  - 4) с полным превращением

48. Для капустной белянки характерен следующий цикл развития
- 1) яйцо — -> личинка — -> куколка — -> взрослое насекомое
  - 2) яйцо — -> куколка — -> личинка — -> взрослое насекомое
  - 3) взрослое насекомое — -> яйцо — -> личинка
  - 4) взрослое насекомое — -> личинка — -> куколка — -> яйцо

49. Какие приспособления к плаванию встречаются у водных животных?

50. Перечислите особенности строения птиц связанные с полетом?