

Quiz Test



Тест по по
биологии по
теме "Высшие
растения"

Тест по биологии по теме "Высшие растения"

Высшие растения, или наземные растения, или эмбриофиты (лат. Embryophyta, иногда используется латинское наименование Plantae sensu strictissimo — «растения в наиболее узком смысле») — тип зелёных растений, которым свойственна дифференциация тканей, в отличие от низших растений — водорослей. К высшим растениям относятся мхи и сосудистые растения (папоротникообразные, псилотовые, хвощевидные, плауновидные, голосеменные и покрытосеменные). (с) [Wikipedia](#)

тест с сайта testbiohim.ru

1. Сколько дней живут корневые волоски?

- 1) 1-2
- 2) 2-8
- 3)+ 10-20
- 4) 2-20

2. В клетках какой ткани происходят процессы фотосинтеза?

- 1) накопительной
- 2) проводящей
- 3) покровной
- 4)+ ассимиляционной

3. Откуда появляются придаточные корни?

- 1)+ от стебля
- 2) от бокового корня
- 3) от корнеплода
- 4) от главного корня

4. Из скольких клеток состоит корневой волосок?

- 1) из нескольких длинных и тонких
- 2)+ из одной длинной и тонкой
- 3) из одной короткой и тонкой
- 4) из многих длинных и тонких

5. Корень молодого побега хлопчатника вырастает за сутки на 2-3 см. За счет чего происходит этот рост?

- 1) за счет потребления корнем большого количества питательных веществ
- 2) за счет почек на корневище
- 3) за счет деления верхушечной почки
- 4)+ за счет деления клеток на кончике корня

6. Полость внутри цитоплазмы, содержащая клеточный сок, называется:

- 1) пластиды
- 2)+ вакуоль
- 3) сократительная вакуоль
- 4) пищеварительная вакуоль

7. Стержневая корневая система у следующих растений: 1) фасоль, 2) кукуруза, 3) сорго, 4) чина, 5) янтак, 6) репа, 7) рожь.

- 1) 1,2,4,5,6
- 2) 2,4,5,6,7
- 3)+ 1,4,5
- 4) 1,4,6,7

8. Корневой волосок состоит из ...

- 1)+ одной длинной, живой клетки
- 2) одной длинной, мертвой клетки
- 3) одной клетки, без ядра и цитоплазмы
- 4) нескольких неживых клеток

9. Корнеплоды образуют следующие растения: 1) тюльпан, 2) картофель, 3) топинамбур, 4) морковь, 5) чеснок; 6) мята.

- 1) 1,6
- 2)+ 4
- 3) 2,3
- 4) 2,4

10. Корень состоит из четырех хорошо различимых зон: 1) чехлик, 2) растущая зона, 3) всасывающий участок, 4) проводящая зона. Какие клетки постоянно размножаются?

- 1) 1,2
- 2) 1
- 3)+ 2
- 4) 4

11. Корень, растущий от стебля, называется ...

- 1)+ придаточным
- 2) главным
- 3) мочковатым
- 4) боковым

12. Система придаточных корней носит название ...

- 1) главной
- 2) вспомогательной
- 3) стержневой
- 4)+ мочковатой

13. Выделите растения со стержневыми корнями: 1) арбуз; 2) кукуруза; 3) маш; 4) хлопчатник; 5) лук; 6) сорго; 7) горох.

- 1) 1,2,3,6
- 2)+ 1,3,4,7
- 3) 2,5,6
- 4) 5,6,7

14. У каких растений питательные вещества запасаются в эндосперме?

- 1) фасоль, грецкий орех, пшеница
- 2) хлопчатник, фасоль, кукуруза
- 3)+ пшеница, сорго, кукуруза
- 4) пшеница, кукуруза, тал

15. Пробка, луб, камбий, древесина, сердцевина составляют внутреннее строение ...

- 1) корня
- 2)+ стебля древесного растения
- 3) корневища
- 4) видоизмененного побега

16. Рубчик на семени фасоли служит ...

- 1) для дыхания
- 2)+ для прикрепления семени к кожуре плода
- 3) для пропускания внутрь семени питательных веществ
- 4) для пропускания внутрь семени газов и воды

17. Клетки основной ткани листа, примыкающие к верхнему эпидермису, называются ...

- 1) губчатыми
- 2)+ столбчатыми
- 3) компактными
- 4) замыкающими

18. Группа растений, имеющих мочковатую корневую систему, - ...

- 1) томат, огурец, пшеница
- 2) рожь, фасоль, сорго
- 3)+ рожь, пшеница, сорго
- 4) картофель, кукуруза, сорго

19. Выберите растения, имеющие плод ягода.

- 1) смородина, вишня, слива
- 2)+ виноград, помидор, паслен
- 3) шиповник, боярышник, тыква
- 4) арбуз, патиссон, фасоль

20. Из скольких клеток состоят высшие растения?

- 1) из крупных и продолговатых клеток
- 2) только из одной клетки
- 3) из одной и многих клеток
- 4)+ из множества клеток

21. Колленхима – это ...

- 1) живые клетки проводящей ткани
- 2)+ живые клетки механической ткани
- 3) мертвые клетки механической ткани
- 4) живые клетки ассимиляционной ткани

22. Околоцветник называется простым, если ...

- 1)+ все части околоцветника одного цвета
- 2) состоит из чашечки и венчика
- 3) состоит из множества лепестков
- 4) состоит из множества чашечек

23. Плод растений рода тюльпан - ...

- 1) четырехгранная коробочка
- 2) многогранная коробочка
- 3) стручок
- 4)+ трехгранная коробочка

24. Паренхима коры образована ...

- 1) эпителиальной тканью
- 2) образовательной тканью
- 3) проводящей тканью
- 4)+ основной тканью

25. В состав протопласта входит:

1) ядро; 2) пластиды; 3) вакуоли; 4) цитоплазма; 5) оболочка.

- 1) 2,4,5
- 2) 1,2,4,5
- 3)+ 1,2,3,4**
- 4) 2,4,5,3

26. От клетки к клетке у растений поступают необходимые для жизни питательные вещества через ...

- 1) ситовидные трубки
- 2)+ поры**
- 3) сосуды
- 4) межклетники

27. Какая часть клетки находится в постоянном движении?

1) ядро; 2) цитоплазма; 3) рибосомы; 4) вакуоли; 5) пластиды.

- 1) 4
- 2) 1,2,3,4,5
- 3) 2,5
- 4)+ 2**

28. Семена каких растений ядовитые?

- 1) тмин, яблоко, персик
- 2) горький миндаль, чабрец, тмин
- 3) персик, софора японская, кориандр
- 4)+ плевел опьяняющий, белена, триходесма седая, персик**

29. Как называются молодые, тонкие клетки между корой и древесиной?

- 1) перидерма
- 2) паренхима коры
- 3) прозенхима
- 4)+ камбий**

30. Клетки коры корня:

1) живые, 2) мертвые, 3) округлые, 4) вытянутые, 5) с тонкой оболочкой, 6) с толстыми оболочками.

- 1) 2,4,6
- 2) 1,3,5
- 3)+ 1,4,5**
- 4) 2,3,5

31. Какая часть растения растет быстрее?

- 1) крона
- 2) вся надземная часть
- 3)+ подземная часть**
- 4) ствол и ветки

32. У какой группы растений хорошо развиты лубяные волокна?

1) лён, 2) луб, 3) тал, 4) кенаф, 5) клён, 6) конопля, 7) сосна.

- 1) 2,3,7
- 2) 1,6,7,4
- 3)+ 1,4,6**
- 4) 4,2,7,1

33. У карагача, хлопчатника, шелковицы стебель ...

- 1) укороченный, деревянистый
- 2) неразветвленный, укороченный
- 3)+ деревянистый прямостоячий
- 4) длинный, деревянистый, неразветвленный

34. Укажите растения со стелющимися стеблями:

1) дыня, 2) вьюнок, 3) арбуз, 4) виноград, 5) люффа, 6) тыква, 7) пальчатка.

- 1) 4,5,7
- 2) 2,6,7
- 3) 1,2,3
- 4)+ 1,3,6

35. Укажите растения, которые растут очень медленно:

1) тыква; 2) виноград; 3) арча; 4) груша; 5) черешня; 6) платан.

- 1)+ 3,4
- 2) 1,3
- 3) 2,3
- 4) 1,5,6

36. Выберите растение с гладкими стеблями.

- 1) акация
- 2) янтак
- 3)+ чинара
- 4) карагач

37. Корневища образуют следующие растения. Укажите неверный ответ.

- 1) папоротник
- 2)+ картофель
- 3) мята
- 4) свинорой

38. Участок стебля, от которого отрастают листья, называется ...

- 1)+ узлом
- 2) пазухой листа
- 3) конусом нарастания
- 4) междоузлием

39. Выделите заболевания бактериального происхождения:

1) туберкулез; 2) гепатит; 3) СПИД; 4) брюшной тиф; 5) гоммоз; 6) мозаичная болезнь гороха; 7) дизентерия.

- 1)+ 1,4,5,7
- 2) 1,2,3
- 3) 4,5,6
- 4) 2,6,7

40. Выберите растение с быстро утолщающимися стеблями.

- 1)+ тополь, чинара, орех, шелковица
- 2) шелковица, тополь, арча
- 3) груша, тал, орех
- 4) тополь, орех, самшит

41. Сколько замыкающих клеток составляет устьице?

- 1) 4
- 2)+ 2
- 3) 8
- 4) 1

42. Выберите растения, имеющие корневища.

- 1)+ мята, пырей, ирис
- 2) батат, пырей, ирис
- 3) чеснок, гумай, ирис
- 4) картофель, гумай, ирис

43. К нижнему эпидермису листа примыкает основная ...

- 1) компактная
- 2)+ губчатая ткань
- 3) столбчатая ткань
- 4) механическая

44. Укажите растение с поочередным расположением листьев: 1) хлопчатник; 2) урюк; 3) гвоздика; 4) мята; 5) хвощ; 6) сирень.

- 1)+ 1,2
- 2) 1,2,4
- 3) 2,5,6
- 4) 2,3

45. Тройчато-сложные листья у следующих растений: 1) ежевика; 2) земляника; 3) клевер; 4) каштан; 5) акация.

- 1)+ 3
- 2) 2,3
- 3) 1,2,3
- 4) 2,3,4

46. Лубяные волокна хорошо развиты у следующих растений:

- 1) лен, кенаф, картофель
- 2) конопля, базилик, рожь
- 3) паслен, томат, конопля
- 4)+ лен, кенаф, конопля

47. Мягкая древесина у следующих растений. Выберите неверный ответ.

- 1) тал
- 2) тополь
- 3) джида
- 4)+ орех

48. Твердая древесина у следующих растений. Выберите неверный ответ.

- 1)+ тополь
- 2) карагач
- 3) саксаул
- 4) орех

49. Длинные тонкие трубочки, перегородки в них пронизаны многочисленными отверстиями и располагаются между лубяными волокнами. Это ...

- 1)+ ситовидные трубки
- 2) сосуды
- 3) паренхима
- 4) склеренхима

50. Установите правильный порядок строения стебля: 1) древесина; 2) камбий; 3) кожица и пробка; 4) луб; 5) сердцевина.

- 1) 3,4,1,2,5
- 2) 1,2,3,4,5
- 3) 3,4,5,1,2
- 4)+ 3,4,2,1,5

51. Укороченные стебли имеются у таких растений, как ...

- 1) подорожник, сурепка
- 2) одуванчик, огурец
- 3) укроп, томат
- 4)+ свекла, морковь

52. Выберите растения с мутовчатым расположением листьев на стебле: 1) пырей; 2) базилик; 3) хвощ; 4) олеандр; 5) одуванчик; 6) гвоздика.

- 1) 2,3,5
- 2)+ 3,4
- 3) 1,3,4
- 4) 1,2,4

53. Супротивное расположение листьев у следующих растений: 1) пырей; 2) базилик; 3) хвощ; 4) олеандр; 5) зизифора; 6) крапива; 7) мальва.

- 1) 2,3,5,7
- 2) 1,3,4,7
- 3) 2,4,6,7
- 4)+ 2,5,6

54. Из перечня растений выберите светолюбивые: 1) картофель; 2) янтак; 3) фиалка; 4) клубника; 5) папоротник; 6) помидор.

- 1) 1,3,6
- 2)+ 1,2,6
- 3) 2,3,5
- 4) 1,2,5

55. Среди перечисленных органов растения найдите побег.

- 1) клубень, корнеплод, цветок, кочан капусты
- 2)+ клубень, цветок, однолетняя ветвь кустарников, молодой росток из семени
- 3) кочан капусты, вегетативная почка, корнеплод, многолетняя ветвь кустарника
- 4) цветок, черенок винограда, многолетняя ветвь дерева

56. Выберите культурные, однолетние травы: 1) пастушья сумка; 2) пшеница; 3) рис; 4) паслен; 5) марь белая; 6) дыня.

- 1) 1,2,3
- 2) 2,3,4
- 3)+ 2,3,6
- 4) 2,5,4

57. Изень, терескен, полынь, солянка. Что объединяет эти растения?

- 1) двухлетние травы
- 2)+ полукустарники
- 3) лекарственные
- 4) однолетние травы

58. Люцерна, пальчатка, пион, гумай. Что объединяет эти растения?

- 1) кормовые растения
- 2) однолетние травы
- 3) лекарственные
- 4)+ многолетние травы

59. Выберите полукустарник.

- 1)+ изень
- 2) смородина
- 3) аконит
- 4) цикорий

60. Вьющийся стебель встречается у следующих растений: 1) люффа; 2) виноград; 3) партеноциссус; 4) вьюнок; 5) тыква.

- 1)+ 4
- 2) 2
- 3) 4,5
- 4) 1,2,3

61. У этого растения всего два листочка. В течение тысячелетий оно растет, не сбрасывая их. Укажите растение.

- 1)+ вельвичия мирабилис
- 2) раффлезия Арнольди
- 3) вульфия
- 4) дерево Вальса

62. Какие клетки можно различить в центральной части древесины?

- 1) клетки камбия
- 2) клетки прокамбия
- 3) клетки пробки
- 4)+ клетки сердцевины

63. Укажите растения, имеющие сложные листья

- 1) клевер, тополь, горох
- 2)+ каштан, акация, горох
- 3) тополь, янтak, акация
- 4) фасоль, ячмень, лен

64. Какой плод у янтaka?

- 1) коробочка
- 2) стручок
- 3)+ боб
- 4) стручок

65. Определите многосемянные плоды. 1) боб; 2) стручок; 3) зерновка; 4) орех; 5) коробочка.

- 1)+ 1, 2, 5
- 2) 1, 3, 5
- 3) 2, 3, 5
- 4) 1, 2, 3

66. Для каких растений характерно соцветие простая кисть?

- 1)+ капуста, редис, гулявник
- 2) рис, подорожник, лебеда
- 3) лебеда, щавель
- 4) донник лекарственный, редис

67. Выберите растения, имеющие обоеполые цветки 1) яблоня; 2) тыква; 3) ива; 4) орех; 5) вишня; 6) лилия; 7) шелковица.

- 1) 1, 3, 5, 6, 7
- 2) 1, 2, 5, 6, 7
- 3) 1, 4, 5, 6, 7
- 4)+ 1, 5, 6, 7

68. Для каких растений характерен плод-орех?

- 1) фисташка, миндаль, орех грецкий, кедр
- 2) миндаль, арахис, кедр
- 3)+ орех грецкий, миндаль, фисташка
- 4) орех грецкий, миндаль, кедр

69. Выберите однодомные растения

- 1) сорго, джут
- 2) кукуруза, сорго
- 3) тополь, ива
- 4)+ кукуруза, огурец

70. Определите признаки цветков, опыляемых с помощью ветра.

- 1) лепестки бесцветные, невзрачные;
- 2) лепестки окрашены;
- 3) с запахом;
- 4) без запаха;
- 5) нектара нет;
- 6) нектар имеется;
- 7) пыльца сухая и легкая;
- 8) пыльца липкая.

- 1) 5, 6, 7, 8
- 2)+ 1, 4, 5, 7
- 3) 1, 2, 3, 4
- 4) 1, 3, 5, 8

71. Какой орган цветка состоит из трех частей?

- 1) тычинка
- 2) околоцветник
- 3)+ пестик
- 4) цветоложе

72. Какие части цветка относят к околоцветнику? 1) цветоножка. 2) пестик 3) тычинка, 4) чашечка, 5) венчик.

- 1)+ 4, 5
- 2) 1, 4
- 3) 1, 2, 5
- 4) 1, 4, 5

73. В каком ряду приведены ягодные плоды?

- 1) вишня, черешня
- 2) яблоня, груша
- 3)+ помидор, паслен
- 4) абрикос, груша

74. Выделите растения, образующие соцветия. 1) яблоня; 2) кукуруза; 3) грецкий орех; 4) мак павлиний; 5) хлопчатник; 6) алтей лекарственный; 7) одуванчик; 8) подорожник.

- 1) 4, 6, 8
- 2) 1, 5, 7
- 3)+ 1, 2, 3, 7, 8
- 4) 4, 5, 6

75. Из перечня растений выберите двудомные. 1) ива; 2) тополь; 3) орех; 4) арча; 5) кукуруза.

- 1)+ 1, 2, 4
- 2) 1, 2, 3, 5
- 3) 1, 2, 3, 4
- 4) 2, 3, 4, 5

76. Выберите растения, образующие плод коробочку.

- 1)+ белена, мак, дурман
- 2) акация, лен, мак, хлопчатник
- 3) мак, гвоздика, пастушья сумка
- 4) лещина, мак, редис

77. Какой плод у хлопчатника?

- 1) семянка
- 2) боб
- 3) стручок
- 4)+ коробочка

78. Определите растение, имеющее «ложные» плоды

- 1) урюк
- 2) слива
- 3) вишня
- 4)+ айва

79. Какой плод у сорго?

- 1) стручок
- 2) семянка
- 3) ягода
- 4)+ зерновка

80. Растение, семена которого сохраняют способность роста до ста лет, - ...

- 1) пальчатка
- 2) саксаул
- 3)+ янтак
- 4) изень

81. Семена летучки у следующих растений: 1) клен; 2) одуванчик; 3) ясень; 4) карагач; 5) тополь; 6) козлобородник

- 1)+ 2, 5, 6
- 2) 3, 4, 5
- 3) 1, 3, 4
- 4) 1, 2, 4

82. Выделите группу однолетних растений. 1) хлопчатник; 2) рис; 3) базилик; 4) тюльпан; 5) мята; 6) редька; 7) люцерна.

- 1)+ 1, 2, 3
- 2) 3, 4, 5
- 3) 2, 6, 7
- 4) 5, 6, 7

83. Опыление растений насекомыми впервые открыл

- 1) Функ
- 2)+ Шпренгер
- 3) Шовен
- 4) Стелутти

84. У каких растений стебель цветка и плода формируются на второй год жизни?

- 1) морковь, мята, девясил
- 2)+ морковь, репа, редис
- 3) ферула, репа, редис
- 4) ферула, мята, девясил

85. Какие растения называются автохорными?

- 1) плоды и семена которых распространяются с помощью птиц
- 2) питающиеся насекомыми
- 3) семена которых покрыты колючками
- 4)+ сами распространяющие свои плоды и семена

86. Из перечисленных плодов выберите ложные. 1) клубника; 2) айва; 3) слива; 4) персик; 5) тыква. 6) вишня

- 1) 2, 4, 6
- 2)+ 1, 2, 5
- 3) 2, 4, 5
- 4) 1, 4, 5

87. Слияние спермиев с яйцеклеткой и центральной клеткой называется ...

- 1) опылением
- 2)+ двойным оплодотворением
- 3) гаметогенезом
- 4) генерацией

88. Цветки на длинных цветоножках и расположены поочередно. Для каких типов соцветий характерны эти признаки?

- 1)+ кисть и щиток
- 2) щиток и колос
- 3) колос и сережка
- 4) кисть и корзинка

89. Как располагаются части цветка на цветоножке у тюльпана, подснежника, яблони и урюка?

- 1)+ по окружности
- 2) по спирали
- 3) противоположно
- 4) поочередно

90. Пыльцевое зерно состоит из двух клеток. Как называются большая и малая клетки? 1) заросток; 2) эндосперм; 3) вегетативная; 4) соматическая; 5) генеративная; 6) половая.

- 1) 1, 6
- 2) 2, 4
- 3) 2, 5
- 4)+ 3, 5

91. Как располагаются части цветка на цветоносе у лютика, магнолии и тюльпанного дерева?

- 1)+ по спирали
- 2) в сидячем положении
- 3) противоположно
- 4) по окружности

92. При созревании этот плод распадается на две створки, к которым изнутри прикрепляются семена. Такой плод называется ...

- 1) стручок
- 2)+ боб
- 3) орех
- 4) стручочек

93. Выберите растения, имеющие соцветие сложный колос

- 1) рис, просо
- 2) джугара, пшеница
- 3) просо, ячмень
- 4)+ ячмень, рожь

94. Укажите насекомоопыляемые растения.

- 1) рожь, ячмень, одуванчик
- 2) кукуруза, мальва, крокус
- 3) подсолнух, ячмень, георгин
- 4)+ люцерна, псоралея, хлопчатник

95. Сколько пыльцевых трубок дорастает до зародышевого мешка у тюльпана?

- 1) 10
- 2) 12
- 3)+ много
- 4) 2

96. Урюк, вишня, персик относятся к ...

- 1)+ настоящим сочным плодам
- 2) истинным сухим плодам
- 3) ложным сочным плодам
- 4) ложным сухим плодам

97. Карагач, клен, ясень имеют ...

- 1) истинные плоды, крылатки
- 2)+ ложные плоды, крылатки
- 3) истинные сухие плоды
- 4) истинные плоды, семянки

98. Корневища встречаются у таких растений, как ...

- 1) базилик, картофель, мята
- 2)+ свинорой, мята, гумай
- 3) картофель, гумай, аджирик
- 4) люффа, фасоль, осот полевой

99. Этот плод состоит из нескольких сухих створок. При созревании створки разрываются по швам. Называется такой плод...

- 1) боб
- 2) стручок
- 3) крылатка
- 4)+ коробочка

100. Самым маленьким цветком на Земле является цветок...

- 1) кукурузы
- 2) тополя
- 3)+ вольфии
- 4) каперса

101. Найдите растения, цветы которых имеют отдельные части околоцветника.

- 1) вайда, хлопчатник, вьюнок полевой
- 2) усьма, груша, гусиный лук, вьюнок садовый
- 3)+ усьма, яблоня, тюльпан
- 4) усьма, шалфей, вьюнок полевой

102. Какой бывает завязь цветков?

- 1) верхней, нижней
- 2) верхней, средней, нижней
- 3) одногнездовой, многогнездовой
- 4)+ В, С

103. У какого растения цветки начинают раскрываться перед заходом солнца и при этом издают своеобразный звук?

- 1) лотос
- 2)+ ночная красавица
- 3) дросера
- 4) акация

104. Определите растения, у которых у основания стебля есть уже созревшие плоды, а верхушка растений продолжает цвести

- 1)+ паслен, хлопчатник
- 2) капуста, марь белая
- 3) хлопчатник, вишня
- 4) тюльпан, яблоня

105. Укажите растения, имеющие стержневую корневую систему и сетчатое жилкование листьев. 1) одуванчик; 2) рис; 3) лук; 4) тюльпан; 5) укроп; 6) томат.

- 1)+ 1, 5, 6
- 2) 2, 3, 5
- 3) 1, 3, 5
- 4) 4, 5, 6

106. Саксаул относится к семейству...

- 1) розоцветных
- 2)+ маревых
- 3) бобовых
- 4) астровых

107. Выберите растения пустыни.

- 1) рогоз, василисник, горицвет
- 2) солодка, джузгун, тамариск
- 3) горицвет, горчак, джузгун
- 4)+ буюргун, джузгун, илак

108. Табак относится к семейству...

- 1) маревых
- 2) мальвовых
- 3) тыквенных
- 4)+ пасленовых

109. Укажите декоративные растения семейства астровых, выращиваемые в садах, цветниках.

- 1) петуния, цикорий, хризантемы
- 2)+ георгины, хризантемы, астры
- 3) георгины, хризантемы, розы
- 4) хризантемы, цикорий, астры

110. Чем отличается свекла от других представителей семейства маревых?

- 1) наличием простых листьев
- 2) наличием плода-орешек
- 3)+ наличием корнеплода
- 4) наличием простого, чашечковидного околоцветника

111. Способ питания, характерный для высших споровых растений. - ...

- 1) хемотрофный
- 2)+ фототрофный
- 3) сапрофитный
- 4) паразитический

112. Выберите растения, имеющие мочковатую корневую систему, параллельное жилкование листьев. 1) укроп; 2) рис; 3) сорго; А) морковь; 5) лук.

- 1) 2, 3, 4
- 2) 3, 4, 5
- 3)+ 2, 3, 5
- 4) 1, 2, 3

113. Какой плод у гороха?

- 1)+ боб
- 2) семянка
- 3) коробочка
- 4) стручок

114. В цикле развития споровых растений ограничивающим факторе является...

- 1)+ вода
- 2) видимые солнечные лучи
- 3) температура
- 4) воздух

115. ЧОП(5)Т(5)П(2) – формуле цветка какого растения?

- 1) ивы
- 2)+ цикория
- 3) свеклы
- 4) саксаула

116. Самыми молодыми и широко распространенными растениями в мире считаются

- 1)+ покрытосеменные
- 2) мхи
- 3) голосеменные
- 4) грибы

117. Какой процесс характерен только для покрытосеменных растений?

- 1) образование спор
- 2)+ двойное оплодотворение
- 3) опыление
- 4) оплодотворение

118. По какому признаку растения рода белена и дурман обыкновенный отличаются от паслена?

- 1)+ плод - коробочка
- 2) строением вегетативных органов
- 3) частью цветка
- 4) плод и строение листа

119. Для какого растения характерен плод - стручок?

- 1) саксаул
- 2)+ малькольмия туркестанская
- 3) пастушья сумка
- 4) свекла

120. Как определяется наличие белка в составе семени?

- 1)+ добавлением I₂
- 2) добавлением NaOH
- 3) добавлением Br₂
- 4) воздействием HNO₃

121. Для какой группы растений по их жизненным формам характерны следующие признаки? Растения, у которых высыхает наземная часть, а ростки и зародыш зимуют в почвенной части.

- 1)+ многолетние травы
- 2) эфемеры
- 3) однолетние травы
- 4) двулетние травы

122. К однолетним растениям относятся ...

- 1) люцерна, свинорой, тюльпан
- 2)+ хлопчатник, пшеница, арахис
- 3) изень, кейреук, терескен
- 4) свекла, лук, осока вздутая

123. Мужской заросток с двумя спермиями называется...

- 1) архегонием
- 2) антеридием
- 3)+ пыльцевым зерном
- 4) пыльником

124. Образование клубней картофеля на концах подземной части растения, наличие почек - "глазков", кожицы, пробки, ситовидных трубок, камбия, древесины и сердцевин, доказывает его...

- 1) корне-стеблевое происхождение
- 2) корневое происхождение
- 3)+ стеблевое происхождение
- 4) листовое происхождение

125. Для какой систематической группы растений характерны сразу несколько форм цветков?

- 1) семейство маревые
- 2) семейство виноградовых
- 3)+ семейство сложноцветных
- 4) семейство тыквенных

126. Какой из ученых рекомендовал разделить растительный покров Узбекистана на четыре пояса: степной, адырный. горный, джайлау?

- 1) М.И.Арифханов
- 2) С.С.Сахобиддино
- 3)+ К.З.Закиров
- 4) И.И.Гранитов

127. Выберите растения семейства маревых.

- 1) чоган, кейреук, малькольмия
- 2) черкез, чернобыльник, чоган
- 3)+ саксаул, шпинат, черкез
- 4) пастушья сумка, шпинат, марь белая

128. Другое название растений рода читыр.

- 1) усьма
- 2) гулявник Лјзеля
- 3)+ малькольмия
- 4) пастушья сумка

129. Укажите семейство растений, цветки которых имеют подчашие

- 1)+ мальвовые
- 2) сложноцветные
- 3) маревые
- 4) крестоцветные

130. Лекарство для снижения кровяного давления получают из ...

- 1)+ черкеза
- 2) чогана
- 3) кейреука
- 4) ежевника

131. Представители семейства луковых широко распространены на земном шаре, за исключением...

- 1)+ Австралии
- 2) Мадагаскара
- 3) Африки
- 4) Южной Америки

132. Выберите правильную характеристику растений эфемеров 1) прорастают осенью; 2) прорастают весной; 3) зимой рост приостанавливается. 4) продолжают расти зимой, весной; 5) с наступлением лета засыхают; 6) растут весной, летом, осенью засыхают.

- 1)+ 1, 4, 5
- 2) 2
- 3) 2, 6
- 4) 1, 3, 6

133. Какими жизненными формами представлен род полынь?

- 1) полукустарниками
- 2) однолетними и многолетними травами
- 3) однолетними травами, кустарниками
- 4)+ В, С

134. Каперсы – это...

- 1)+ сорное растение семейства тыквенные
- 2) декоративное растение семейства зонтичные
- 3) пищевое семейства лилейные
- 4) культивируемое растение семейства тыквенные

135. Что характерно для цветков большинства мальвовых, отличающих их от цветков других семейств?

- 1) один пестик
- 2) сросшиеся тычинки
- 3)+ чашечка из двух слоев, наружный - подчашие
- 4) свободные лепестки

136. Растения, внесенные в "Красную книгу" Узбекистана, - ...

- 1) чечевица, псоралея
- 2) хурма, пастушья сумка
- 3) заячья губа, подорожник
- 4)+ петилиум Эдуарда, аконит таласский

137. Выберите растения, произрастающие на адырах.

- 1) каркас, джузгун, хризантема
- 2) типчак, горюцвет, василисник
- 3) илак. джузгун, буюргун
- 4)+ полынь, тысячелистник, василек

138. Ферула - представитель семейства...

- 1) луковичных
- 2) мальвовых
- 3) пасленовых
- 4)+ зонтичных**

139. Количество видов покрытосеменных растений, известных на земле, составляет более ...

- 1) 14 тыс.
- 2) 500 тыс.
- 3)+ 250 тыс.**
- 4) 140 тыс.

140. Выберите кормовые дикорастущие растения. 1) кукуруза; 2) гледичия; 3) клевер луговой; 4) изень; 5) янтак; 6) зизифора.

- 1) 4, 5, 6, 1
- 2) 1, 2, 3
- 3)+ 3, 4, 5**
- 4) 2, 3, 4, 5

141. Большинство цветковых растений распространено ...

- 1) в тайге
- 2) на севере
- 3)+ в тропической зоне**
- 4) в степной зоне

142. Один из трех видов хлопчатника, выращиваемых в Узбекистане, - местный хлопчатник. Где его родина?

- 1) Центральная Азия
- 2) Америка
- 3) Средняя Азия
- 4)+ Африка**

143. К какому семейству относится боярышник?

- 1) косточковые
- 2) маревые
- 3)+ розоцветные**
- 4) бобовые

144. Антеридием называется ...

- 1) орган размножения лишайника
- 2) мужской половой орган у низших растений
- 3) женский половой орган у высших споровых
- 4)+ мужской половой орган у высших споровых растений**

145. Из скольких клеток состоят мужские и женские половые органы у высших споровых растений?

- 1)+ из множества клеток**
- 2) из одной клетки
- 3) из двух клеток
- 4) из шаровидной клетки

146. Для какого растения будет верным определение – однодомное, светолюбивое, вечнозеленое дерево?

- 1) можжевельник виргинский
- 2) арча
- 3)+ сосна обыкновенная**
- 4) А, С

147. Цикорий – растение, относящееся к семейству

- 1) пасленовых
- 2)+ сложноцветных (астровых)
- 3) маревых
- 4) луковичных

148. Какие растения размножаются корневыми отпрысками?

1) смородина; 2) яблоня; 3) янтак; 4) вишня; 5) виноград; 6) тополь; 7) георгин; 8) фиалка; 9) солодка.

- 1) 1, 2, 5, 6
- 2) 5, 7, 8, 9
- 3)+ 2, 3, 4, 6
- 4) 3, 4, 5, 9

149. Какой признак является главным для растений отдела покрытосеменных?

- 1) размножаются семенами
- 2)+ образуют цветы и плоды
- 3) образованы разными тканями
- 4) большинство имеет зеленую окраску

150. Укажите жизненные формы цветковых растений

- 1) древесные, травянистые
- 2) однолетние, многолетние, эфемеры
- 3) деревья, кустарники, полукустарники, лианы
- 4)+ деревья, кустарники, полукустарники, травы

151. Какие растения преобладают в Узбекистане?

- 1) кустарники
- 2) многолетние
- 3)+ однолетние
- 4) двулетние

152. У каких растений можно видеть одновременно и цветы и плоды?

- 1)+ хлопчатник, паслен
- 2) яблоня, гулявник
- 3) лох, пастушья сумка
- 4) акация, гледичия

153. От чего зависит прочность и гибкость коры стебля?

- 1) от древесных волокон
- 2) от слоя пробки
- 3) от эпидермы
- 4)+ от лубяных волокон

154. Что не входит в состав коры стебля?

- 1) ситовидные трубочки
- 2) пробка
- 3) лубяные волокна
- 4)+ сосуды

155. Провели опыт: срезали две веточки тополя с листьями одинаковой длины. На I ветке подрезали кору в виде колечка на определенном расстоянии от нижнего конца, другая II ветка со сплошной корой. Опустили две ветки в воду. Высота воды выше подреза коры I ветки. Где образовались корни на этих веточках?

- 1) I – выше подреза; II – выше слоя воды
- 2) I – ниже подреза; II – на конце ветки
- 3)+ I – выше подреза; II – на конце ветки
- 4) I – на конце ветки; II – на конце ветки

156. Что не характерно для гумая?

- 1) корневище
- 2) сорняк
- 3)+ размножаются только семенами
- 4) ланцетовидные листья

157. Какие органы или свойства характерны для корневища?

- 1) настоящие листья
- 2) главный корень
- 3)+ почки
- 4) служит органом полового размножения

158. Среди перечисленных найдите растения, имеющие сидячие листья

- 1)+ эремурус, ирис
- 2) лук, тюльпан, виноград
- 3) ячмень, рис, дыня
- 4) пшеница, кукуруза, инжир

159. Среди перечисленных укажите растения, имеющие поочередное листорасположение.

- 1) триходесма, виноград
- 2) псоралея, триходесма
- 3) шалфей, роза
- 4)+ псоралея, тополь

160. Чем представлена механическая ткань в листе?

- 1) ситовидными трубочками
- 2)+ волокнами
- 3) сосудами
- 4) паренхимой

161. Что входит в состав околоцветника?

- 1)+ чашечка, венчик
- 2) тычинки, пестик
- 3) цветоложе
- 4) венчик, тычинки, пестик

162. Какому растению принадлежит формула цветка:
Ч0П(5)Т(5)П(2)?

- 1) паслену
- 2)+ цикорию
- 3) свекле
- 4) луку

163. Среди перечисленных укажите растения, цветы которых неправильные?

- 1) сирень, айва
- 2) айва, шиповник, базилик
- 3)+ чина посевная, люцерна
- 4) персик, фасоль

164. Что не характерно для завязи по строению и расположению в цветке?

- 1)+ правильная
- 2) одногнездовая
- 3) многогнездовая
- 4) верхняя

165. Среди перечисленных растений укажите те, у которых части околоцветника сросшиеся.

- 1) шалфей, одуванчик, груша
- 2) войда, выюнок садовый, лук
- 3) маргаритка, тюльпан, груша
- 4)+ выюнок садовый, одуванчик, дурман

166. Какое соцветие у растений ферула и анис?

- 1) зонтик
- 2) простая кисть
- 3)+ сложный зонтик
- 4) сложная кисть

167. Какое соцветие у березы и тала?

- 1) колос
- 2) кисть
- 3)+ сережка
- 4) сложная кисть

168. Что не характерно для цветков самоопыляющихся растений?

- 1) пестик обычно короче тычинок
- 2) пыльца в пыльниках и пестиках созревают одновременно
- 3) обоеполые цветки
- 4)+ пыльца созревает раньше, чем пестик

169. Что участвует в образовании околоцветника?

- 1) основания тычинок цветка
- 2)+ лепестки и чашелистики
- 3) семязачаток
- 4) разросшиеся стенки завязи

170. Что не характерно для плода зерновка?

- 1)+ две семядоли
- 2) кожура семени, эндосперм
- 3) зачаток корня
- 4) кожистый околоплодник

171. Что не нужно для прорастания семени?

- 1) срок покоя
- 2) воздух, тепло
- 3)+ фотосинтез листьев зачаточной почки
- 4) вода

172. Что определяет термин «автохорные организмы»?

- 1) светолюбивые растения
- 2) хищники
- 3)+ растения, распространяющие сами свои плоды
- 4) теплолюбивые растения

173. Какое семейство растений характеризует данный признак: тычинок 2-5, пестик из 2-5 сросшихся плодолистиков, околоцветник чашечковидный или совсем утрачен, плод в основном орешек?

- 1) мотыльковые
- 2) виноградовые
- 3) сельдерейные
- 4)+ маревые

174. Что характерно для шпината туркестанского?

- 1) двулетнее, однодомное
- 2) двулетнее, двудомное
- 3)+ однолетнее, двудомное
- 4) однолетнее, однодомное

175. Какие признаки характерны для дикорастущего растения мальва пренебрежная?

- 1)+ однолетнее
- 2) двулетнее
- 3) полукустарник
- 4) многолетнее

176. Сколько длится процесс созревания шишек можжевельника?

- 1) с весны до осени одного года
- 2) 1 год
- 3) 4 года
- 4)+ 2-3 года

177. В чем отличие покрытосеменных от голосеменных?

- 1) в наличии стержневого корня
- 2)+ семяпочка внутри завязи
- 3) в отсутствии стержневого корня
- 4) в наличии проводящей системы в стебле

178. В чем отличие голосеменных от покрытосеменных растений?

- 1) в наличии семяпочки
- 2) в наличии проводящей системы в стебле
- 3)+ в наличии в семяпочке архегония
- 4) в наличии листьев

179. Какие признаки характерны для алтея лекарственного?

- 1)+ многолетнее
- 2) однолетнее
- 3) двулетнее
- 4) дерево

180. Родиной египетского хлопчатника является...

- 1)+ Южная Америка
- 2) Северная Америка
- 3) Африка
- 4) Центральная Азия

181. Какие жизненные формы характерны для семейства бобовые?

- 1) деревья, кустарники
- 2) полукустарники
- 3)+ деревья, кустарники, полукустарники, однолетние, двулетние и многолетние травы
- 4) однолетние, двулетние и многолетние травы

182. Что не является характерным признаком арахиса?

- 1) попарно-перистые листья
- 2)+ многолетняя трава
- 3) цветки темножелтые, бобы продолговатые
- 4) родина Бразилия

183. Укажите деревья, относящиеся к семейству бобовые.

- 1) астрагал, эспарцет
- 2) дуб, термopsis
- 3)+ софора Японская, гледичия
- 4) белая акация, катальпа, каштан

184. Для какого растения характерны подземные побеги - столоны?

- 1) девясил
- 2) прангос
- 3) пырея ползучего
- 4)+ картофеля

185. Сколько видов из семейства пасленовых занесены в Красную Книгу Узбекистана?

- 1) 5
- 2) 3
- 3) 2
- 4)+ 1

186. Цветки мелкие, правильные, двуполые или однополые, бесцветные, собранные в соцветие метелка, околоцветник двойной, однако чашечка плохо развита. Какому семейству это характерно?

- 1) сельдерейные
- 2) сложноцветные
- 3) маревые
- 4)+ виноградовые

187. Что не характерно для растений семейства виноградовые?

- 1) околоцветник двойной с плохо развитой чашечкой
- 2)+ усы винограда - видоизмененные листья
- 3) листья пальчато-раздельные
- 4) кустарники и деревья с лианоподобными стеблями

188. Укажите декоративное растение из семейства виноградовые.

- 1)+ партеноциссус
- 2) каперсы
- 3) лифток тополелистный
- 4) макроцидис

189. Родиной партеноциссуса является...

- 1) Южная Америка
- 2)+ Северная Америка
- 3) Африка
- 4) Австралия

190. Встречается ли в Узбекистане виноград в диком виде (I) и занесен ли он в Красную Книгу Узбекистана (II)?

- 1) I – нет; II – нет
- 2) I – да; II – нет
- 3)+ I – да; II – да
- 4) I – нет; II – в Красной Книге мира

191. Что не характерно для каперсов?

- 1) относится к семейству тыквенные
- 2) цветки раздельнополые
- 3) сорное растение
- 4)+ используется как мочалка

192. Для какого рода характерны растения, которые цветут раз в жизни и засыхают?

- 1) сельдерейные
- 2) прангос
- 3)+ ферула
- 4) атаманта

193. Какие жизненные формы характерны для семейства сельдерейные?

- 1) кустарники
- 2) многолетние травы, полукустарники
- 3) однолетние травы
- 4)+ однолетние и многолетние травы

194. Какие признаки не свойственны растениям семейства сельдерейные?

- 1) плод двусемянка
- 2) цветки одно или двуполые
- 3) плод вислоплодник
- 4)+ встречаются деревья

195. Укажите растения, относящиеся к подсемейству ромашковые.

- 1) василек, полынь
- 2) кузиния, девясил
- 3)+ девясил, бессмертник
- 4) полынь, цикорий

196. Среди перечисленных растений укажите те, которые относятся к подсемейству латуковые

- 1) одуванчик, календула
- 2) сафлар, календула
- 3) подсолнечник, одуванчик
- 4)+ кузиния, цикорий

197. Среди перечисленных растений укажите дикорастущие растения семейства лилейные.

- 1) рябчик, бессмертник
- 2) петилиум Эдуарда, лук Ошанина
- 3) гусиный лук, календула
- 4)+ рябчик, петилиум Эдуарда

198. Что не свойственно широко распространенному в Узбекистане репчатому луку?

- 1)+ листья плоские, лентовидные
- 2) околоцветник звездчатый, светлозеленого цвета
- 3) плод созревает в июле
- 4) многолетняя трава

199. Что не характерно для растения пастушья сумка обыкновенная?

- 1)+ изготавливается лекарство, применяемое при желудочно-кишечных заболеваниях, многолетнее
- 2) однолетнее, лекарственное при остановке кровотечения
- 3) в составе есть витамины С и К, лимонная кислота
- 4) листья используют в пищу

200. Что не свойственно клеверу луговому?

- 1) многолетняя трава
- 2) соцветие головка
- 3) бобы односемянные
- 4)+ полукустарник

201. О каком растении говорят перечисленные характерные признаки: цветки темно-желтые, после опыления в период плодоношения цветочные побеги удлинняются и закапываются в землю, созревая там?

- 1) термopsis
- 2) чечевица
- 3) астрагал
- 4)+ арахис

202. О растении какого семейства идет речь: листья расположены поочередно, на черешках есть влагалище; листовая пластинка дважды или трижды рассечена, режа лист цельный, соцветие сложный зонтик, у основания которого обертка?

- 1)+ сельдерейные
- 2) розоцветные
- 3) луковые
- 4) астровые

203. К какому семейству относится рябчик ферганский и петилиум Эдуарда?

- 1) астровые
- 2) розоцветные
- 3)+ лилейные
- 4) луковые

204. Что не характерно для растения зира?

- 1) плод двусемянка
- 2)+ наличие луковицы
- 3) наличие корневища
- 4) многолетняя трава

205. Укажите признак, который не соответствует характеристике растения гумай.

- 1)+ наличие луковицы
- 2) многолетняя трава
- 3) наличие корневища
- 4) относится к роду сорго

206. В какое время года цветут многолетние декоративные растения пион (1), флокс (2) и хризантема (3)?

- 1) 1 – весной; 2 – осенью; 3 – летом
- 2) 1 - летом; 2 – весной; 3 – осенью
- 3)+ 1 – весной; 2 – летом; 3 – осенью
- 4) 1 – летом; 2 – летом; 3 – осенью

207. К какой группе растений относятся текома и каприфолия?

- 1) однолетние декоративные, трава
- 2)+ многолетние декоративные – лианы
- 3) кустарники
- 4) декоративные кустарники

208. Как размножаются в садоводстве георгины и канны?

- 1)+ клубнями
- 2) луковицами
- 3) корневищами
- 4) черенками

209. Что не характерно для растения олеандр?

- 1)+ дерево
- 2) ядовитое
- 3) мутовчатое листорасположение
- 4) декоративное, комнатное

210. Самым маленьким цветком на Земле является...

- 1)+ вольфия
- 2) толлипот
- 3) раффлезия
- 4) дельфиниум

211. Широко распространенным растением является сорняк лебеда татарская, которая относится к семейству...

- 1) мальвовые
- 2)+ маревые
- 3) сельдерейные
- 4) бобовые

212. Луковицу репчатого лука поместили в почву. Укажите корни, появившиеся у растения.

- 1)+ придаточные
- 2) стержневые
- 3) боковые
- 4) главный

213. Укажите признаки строения устьиц листа и их значение.

- 1) щель между клетками эпидермиса; дыхание
- 2) неклеточное строение; газообмен
- 3)+ замыкающие клетки с хлоропластами; транспирация. Газообмен
- 4) клетки прозрачные; дыхание

214. В каком органе растения можно увидеть столбчатую ассимиляционную ткань?

- 1) плод
- 2)+ лист
- 3) корень
- 4) стебель

215. Жизненные формы:

1) дерево; 2) кустарник; 3) полукустарник; 4) трава.

Распределите названные растения по этим группам:

а) гранат; б) изень; с) цикорий; d) аконит; е) лигуструм; f) каштан; g) боярышник.

- 1) 1 – f, e, g; 2 – a, b; 3 – c; 4 – d
- 2) 1 – f, g; 2 – a, b; 3 – e; 4 – c, d
- 3)+ 1 – f, g; 2 – a, e; 3 – b; 4 – c, d
- 4) 1 – g; 2 – d, a; 3 – a, e; 4 – b, c

216. Что такое подвой?

- 1) черенок с почкой, подрезанный для прививки
- 2) клубень
- 3) почка стебля, срезанная для прививки
- 4)+ саженец, выращенный из семени для прививки

217. У представителей какого семейства цветки имеют нижнюю завязь?

- 1)+ тыквенные
- 2) виноградные
- 3) бобовые
- 4) лилейные

218. К какому отделу относятся насекомоядные растения?

- 1) водоросли
- 2) папоротники
- 3) голосеменные
- 4)+ покрытосеменные

219. Укажите растение, имеющее многосемянные плоды.

- 1) одуванчик
- 2) пшеница
- 3) кукуруза
- 4)+ фасоль

220. Определите гетеротрофный организм.

- 1) чина
- 2) тюльпан
- 3)+ повилика
- 4) одуванчик

221. Что характерно для растения шпината туркестанского?

- 1) тычиночные и пестичные цветки на одном растении
- 2) двуполые цветки
- 3)+ двудомное растение
- 4) в тычинках образуется архегоний

222. Что не характерно для растения шпината туркестанского?

- 1) однополые цветки
- 2) тычиночные и пестичные цветки на разных растениях
- 3)+ обоополые цветки
- 4) в пестике развивается яйцеклетка

223. Что не характерно для периода созревания при гаметогенезе?

- 1) мейоз
- 2) вступление в период созревания клеток с диплоидным набором хромосом
- 3) окончание периода созревания образованием клеток с гаплоидным набором хромосом
- 4)+ увеличение клеток в размере

224. В зрелых семенах однодольных растений эндосперм...

- 1) гаплоидный
- 2) диплоидный
- 3) нет
- 4)+ триплоидный

225. Папоротники, в отличие от покрытосеменных растений, не имеют...

- 1) хлоропластов в клетках
- 2) эпидермиса с устьицами
- 3) проводящей системы
- 4)+ цветков и плодов

226. Чем отличается внутреннее строение клеток устьицы от клеток кожицы листа?

- 1) наличием ядра и цитоплазмы
- 2)+ наличием хлоропластов
- 3) отсутствием пластид
- 4) отсутствием ядра

227. Почему кормовые и фуражные растения нельзя ежегодно косить во время цветения?

- 1) так как снижается качество сена
- 2) так как они становятся высокими
- 3)+ так как они могут полностью исчезнуть
- 4) так как они становятся жесткими

228. Семена каких растений ядовитые?

- 1) зира, плевел
- 2) персик, абрикос
- 3)+ персик, триходесма седая
- 4) горький миндаль, паслен черный

229. Укажите кормовые дикорастущие растения. 1) полынь; 2)изень; 3) саксаул; 4) чина посевная; 5) чечевица; 6) рябчик; 7) клевер луговой.

- 1) 3, 4, 5, 6
- 2)+ 1, 2, 3, 4, 7
- 3) 1, 2, 6, 7
- 4) 4, 5, 7

230. Какие растения можно встретить в расщелинах скал?

- 1) рябчик, гиргенсония
- 2)+ арча, эфедра
- 3) саксаул, кандым
- 4) тюльпан, рогоз

231. Из скольких слоев клеток состоит лист водного растения элодея?

- 1) 2
- 2) 4
- 3)+ 1
- 4) многих

232. Что представляют собой такие корнеплоды, как морковь, репа, свекла?

- 1) видоизмененный подземный побег
- 2) мочковатый корень
- 3)+ видоизмененный стержневой корень
- 4) плоды

233. Сколько корневых волосков насчитывается на 1мм² всасывающей части корня кукурузы?

- 1) 70
- 2) 7000
- 3)+ 700
- 4) 10000

234. Что происходит с зиготой мха?

- 1) превращается в зародыш
- 2) прорастает в семя
- 3) превращается в спору, покрываясь толстой оболочкой
- 4)+ подрастает и превращается в спорангий

235. Каким поколением является весенний стебель со споровым колоском хвоща?

- 1) заростком
- 2)+ спорофитом
- 3) женским гаметофитом
- 4) мужским гаметофитом

236. Какое из перечисленных растений является двудомным?

- 1) грецкий орех
- 2)+ можжевельник
- 3) сосна
- 4) яблоня

237. Какое из перечисленных растений является однодомным?

- 1) яблоня
- 2) можжевельник
- 3) крапива
- 4)+ сосна

238. Для каких отделов царства растений характерен архегоний?

- 1) мхи, хвощи, папоротники, магнолиевые
- 2)+ мхи, хвощи, папоротники, голосеменные
- 3) мхи, хвощи, папоротники, покрытосеменные
- 4) для всех отделов

239. Чем отличается хвощ ветвистый от полевого хвоща?

- 1) наличием корневища
- 2)+ отсутствием весенних побегов
- 3) гаметофитом
- 4) наличием спороносных колосков

240. Для цветков каких растений характерны следующие признаки: наличие подчашия, множество тычинок со сросшимися тычиночными нитями?

- 1) розоцветные
- 2) сложноцветные
- 3)+ мальвовые
- 4) сельдерейные

241. В какое соцветие собраны цветки черного паслена?

- 1) простой зонтик
- 2) сложная кисть
- 3)+ завиток
- 4) щиток

242. Какие сложные соцветия могут образовать большинство корзинок семейства сложноцветных?

- 1) кисть, щиток
- 2) метелка, кисть
- 3)+ метелка, кисть, щиток
- 4) метелка, щиток

243. В каком году правительством Республики Узбекистан было принято постановление о создании Красной Книги?

- 1) 1971
- 2) 1990
- 3) 1984
- 4)+ 1979

244. Какие органы характерны для куксонии?

- 1) ризоиды, неветвящийся стебель, листья
- 2)+ ветвистый стебель, спорангии
- 3) корни, ветвистый стебель
- 4) корни, листья, стебель

245. Как называются цветки, если в них имеется только пестик или только тычинки?

- 1) простыми
- 2) обоеполыми
- 3)+ однополыми
- 4) сложными

246. Укажите декоративные кустарники. 1) гортензия; 2) гибискус сирийский; 3) георгин; 4) гиацинт; 5) текома; 6) фарзия; 7) будлея.

- 1) 3, 4, 5, 6
- 2)+ 1, 2, 6, 7
- 3) 1, 2, 4, 5
- 4) 1, 2, 5, 6

247. Какой ученый большую часть своей жизни посвятил изучению процесса фотосинтеза растений?

- 1)+ К.Х.Тимирязев
- 2) Д.И.Прянишников
- 3) Астауров
- 4) С.Г.Навашин

248. Какой вид ткани отсутствует в сформировавшемся листе?

- 1)+ образовательная
- 2) механическая
- 3) основная
- 4) проводящая

249. На какое соцветие похоже соцветие сережка?

- 1) головка, кисть
- 2) метелка
- 3)+ колос, кисть
- 4) метелка, сложный колос

250. Семейство лилейных насчитывает около 400 видов растений. Какие признаки характерны для этих видов?

- 1) луковичные, деревоподобные
- 2)+ корневищные, луковичные, клубеньковые, кустарниковидные
- 3) корневищные, луковичные
- 4) клубеньковые, корнеплодные, кустарниковидные

251. Какие семена подвергаются стратификации перед посевом в почву?

- 1) биологически запаздывающие в росте
- 2) невсхожие
- 3)+ с крепкой и прочной кожурой
- 4) очень крупные

252. Укажите растения, в распространении плодов и семян которых большую роль играет вода

- 1) чина, клевер, бальзамин
- 2)+ гумай, курмак, щирца
- 3) подорожник, чертополох, черкез
- 4) черкез, повилика

253. Где образуются спороносные колоски у хвоща ветвистого?

- 1) на весенних побегах
- 2) на верхушках побегов, которые не имеют листьев
- 3) на листьях
- 4)+ внутри ветвистых стеблей зеленых побегов

254. У растений какого семейства в месте схождения листовой пластинки от влагалища находится язычок?

- 1) розоцветных
- 2) лилейных
- 3) мальвовых
- 4)+ мятликовых

255. Какой лук считается только декоративным?

- 1)+ Суворова
- 2) песчаный
- 3) Ошанина
- 4) пскемский

256. У каких из перечисленных растений соцветие является простой кистью?

- 1)+ донник лекарственный, редис
- 2) марь белая, щавель
- 3) подорожник, лебеда
- 4) капуста, лебеда

257. Зигота мха фунарии, вырастая, превращается в...

- 1)+ спорангий
- 2) гаметофит
- 3) молодое растение
- 4) многоклеточную зеленую ниточку

258. Для чего служат летние сизо-зеленые побеги с листьями у хвоща полевого?

- 1) образования спороносных колосков
- 2) образования спороносных колосков и спорофитов
- 3)+ сбора и накопления органических веществ в корневище
- 4) образования спорофитов

259. Какими жизненными формами представлен род полыни?

- 1) однолетними травами
- 2) многолетними травами, кустарниками
- 3)+ травами, полукустарниками
- 4) однолетними травами, кустарниками

260. Какие цветки по своему строению составляют корзинку одуванчика?

- 1) трубчатые, язычковые
- 2)+ язычковые двуполые
- 3) язычковые однополые
- 4) язычковые ложные

261. Какие цветки образуют корзинку цикория голубого?

- 1)+ язычковые двуполые
- 2) по краям язычковые однополые, в центре воронковидные двуполые
- 3) по краям ложноязычковые, в центре воронковидные двуполые
- 4) трубчатые двуполые

262. К какому семейству относится пузырница алайская, занесенная в Красную книгу Узбекистана?

- 1) розоцветные
- 2)+ пасленовые
- 3) мальвовые
- 4) лилейные

263. Какие растения размножаются луковицами?

- 1)+ гиацинты, нарциссы
- 2) георгины, ирисы
- 3) гладиолусы, хризантемы
- 4) тюльпаны, канны

264. Из какого растения какого семейства добывают ядовитое вещество анабазин?

- 1) софора японская, бобовые
- 2) марь белая, маревые
- 3) ежовник, розоцветные
- 4)+ ежовник, маревые

265. Какое растение имеет формулу цветка Ч5Л5Т?П1?

- 1)+ слива
- 2) яблоня
- 3) паслен
- 4) орешина

266. Чем отличается семяпочка можжевельника от семяпочки хлопчатника?

- 1) наличием центральной клетки
- 2) наличием яйцеклетки
- 3)+ наличием архегония
- 4) наличием антеридия

267. У какого растения самое крупное соцветие в мире?

- 1) эремурус
- 2) вольфия
- 3) раффлезия Арнольди
- 4)+ пальма Таллипот

268. Что не характерно для голосеменных растений?

- 1) образование архегония
- 2) образование семени
- 3) наличие вегетативных органов
- 4)+ образование антеридия

269. Двойное оплодотворение у цветковых растений – это...

- 1)+ слияние двух пар клеток – спермия с яйцеклеткой и спермия с диплоидной центральной клеткой
- 2) слияние двух пар диплоидных клеток
- 3) слияние двух спермиев с двумя яйцеклетками
- 4) слияние двух пар клеток – спермия с яйцеклеткой и двух диплоидных клеток

270. Орган, в котором развивается яйцеклетка у высших растений, носит название ...

- 1)+ антеридий
- 2) аскогон
- 3) архегоний
- 4) оогоний

271. Паразиты из класса сосальщиков отличаются от ленточных червей наличием...

- 1) кровеносной системы
- 2) промежуточного хозяина
- 3) нервной системы
- 4)+ пищеварительной системы

272. Для всех живых организмов характерны: 1) развитие и рост; 2) двусторонняя симметрия; 3) обмен веществ; 4) раздражимость; 5) размножение.

- 1)+ 1, 3, 4, 5
- 2) 2, 3, 4, 5
- 3) 1, 2, 3, 4, 5
- 4) 2, 4, 5

273. Отметьте положения, справедливые как для хлоропластов, так и для митохондрий. 1) содержат белки; 2) содержат ферменты. 3) содержат рибосомы; 4) не содержат ДНК; 5) могут синтезировать ДНК и белки; 6) состоят из одной мембраны

- 1) 3, 4, 5, 6
- 2)+ 1, 2, 3, 5
- 3) 1, 2, 3, 4
- 4) 1, 3, 5, 6

274. Передвижение воды и минеральных солей от корня к стеблю обеспечиваются... 1) диффузией; 2) явлением капиллярности; 3) корневым давлением; 4) активным транспортом; 5) испарением воды листьями. 6) осмосом

- 1) 2, 6
- 2)+ 3, 5
- 3) 1, 3
- 4) 4, 6

275. На какие виды делится образовательная ткань?

- 1) верхушечную и промежуточную
- 2) стеблевую и корневую
- 3) конечную и боковую
- 4)+ верхушечную и боковую

276. Какие корни называются воздушными?

- 1)+ придаточные корни, отрастающие от стебля
- 2) боковые корни, отрастающие от нижней части стебля
- 3) боковые корни, отрастающие от листа
- 4) боковые корни, отрастающие от верхней части растения

277. Выделите растения, имеющие придаточные корни 1) кукуруза; 2) картофель; 3) клубника; 4) пальчатка; 5) дыня; 6) фасоль; 7) саксаул; 8) шиповник.

- 1)+ 1, 2, 3, 4
- 2) 1, 3, 4, 7
- 3) 2, 5, 6, 8
- 4) 5, 6, 7, 8

278. Что собой представляет околоплодник?

- 1) тонкая кожица плода
- 2)+ разросшаяся и видоизменившаяся стенка завязи
- 3) толстая кожица семени плода
- 4) сочная мякоть плода

279. Из чего состоит плод?

- 1) цветоножки и завязи пестика
- 2)+ околоплодника и семян
- 3) семяпочки и сочной мякоти
- 4) косточки и мякоти плода

280. От чего зависит глубина посева семян? 1) свойства почвы; 2) размера семян; 3) сорта растений; 4) срока посева; 5) климатических условий.

- 1) 2, 4
- 2) 3, 4
- 3) 2, 5
- 4)+ 1, 2

281. Определите растения, относящиеся к полукустарникам

- 1) жимолость Королькова, жасмин, ферула
- 2)+ полынь, солянка, изень
- 3) барбарис, боярышник, лигустра
- 4) сирень, смородина черная, саксаул

282. Определите, какие растения относятся к двулетним.

- 1) мак павлиний, костер кровельный, жасмин
- 2)+ капуста, свекла, морковь
- 3) тюльпан, смородина, жимолость
- 4) свекла, лук, ярутка

283. Какие из перечисленных растений являются двулетними травянистыми растениями?

- 1) свекла;
- 2) прибрежница;
- 3) гумай;
- 4) овес;
- 5) коровяк джунгарский;
- 6) дыня;
- 7) морковь.

- 1) 1, 2, 3, 4
- 2)+ 1, 5, 7
- 3) 2, 4, 6
- 4) 3, 4, 6

284. Какие из указанных ниже растений относятся к полукустарникам?

- 1) люцерна, яблоня, лигустра, сирень
- 2)+ изень, солянка, полынь, сарсазан
- 3) девясил, сурепка, мак, люцерна
- 4) тюльпан, шиповник, можжевельник, дыня

285. К полукустарникам относятся растения, характеризующиеся следующими особенностями:

- 1)+ многолетние, с деревянистыми нижними и травянистыми верхними частями, которые зачастую отмерзают из-за сильных холодов
- 2) растения, у которых органы формируются только на второй год
- 3) наземная часть растения высыхает, а ростки и зародыш зимуют в почве
- 4) растения с тонкими зелеными стеблям, высыхающими после плодоношения

286. Какие из кустарниковых растений выращиваются человеком в культуре?

- 1) кизильник, миндаль
- 2) жимолость, боярышник
- 3)+ гранат, лимон
- 4) шиповник, барбарис

287. Выберите верный ответ. Одуванчик – это растение: 1) однолетнее; 2) двулетнее; 3) многолетнее; а) травянистое; б) кустарниковое; в) полукустарниковое; г) эфемерное.

- 1) 2 – г
- 2) 3 – б
- 3)+ 1 – а
- 4) 3 – в

288. В каком из вариантов указаны сведения о растении гинкго?

- 1) растение, появившееся на Земле 400 млн. лет назад, относящееся к первым наземным растениям труппы беннетитовых
- 2) древнее реликтовое растение, относящееся к отделу покрытосеменных
- 3)+ древнее реликтовое растение, сохранившееся до наших дней в Китае, относящееся к отделу голосеменных, насчитывавшее 20 видов 130 млн. лет назад в Средней Азии
- 4) вымершее растение, появившееся на земле в палеозойский период и относившееся к отделу водорослей

289. Какие растения называются многолетними травами?

- 1) растения, которые гибнут после цветения и плодоношения
- 2)+ растения, у которых наземная часть высыхает, а ростки и зародыши зимуют в почве
- 3) растения, у которых в первый год жизни формируются вегетативные органы, происходит накопление питательных веществ
- 4) растения, у которых не происходит одревеснения наземной части стебля

290. Какие растения растут, развиваются, цветут и плодоносят в течение одного года, и их жизнедеятельность на этом завершается?

- 1)+ однолетние травы
- 2) однолетние полукустарники
- 3) эфемеры
- 4) однолетние кустарники

291. Какие из растений по продолжительности жизни относятся к группе однолетних растений? 1) морковь; 2) дурнишник; 3) девясил большой; 4) бурачок пустынный; 5) кенаф; 6) ирис; 7) коровяк джунгарский.

- 1) 2, 3, 7
- 2) 3, 6, 7
- 3)+ 2, 4, 5
- 4) 1, 3, 6

292. Небольшие растения с тонкими зелеными стеблями, у которых не происходит одревеснение надземной части, полностью отмирающие после цветения и плодоношения – это...

- 1) полукустарники
- 2)+ травы
- 3) кустарники
- 4) деревья

293. Какие из перечисленных культурных растений являются кустарниками: 1) гранат; 2) свекла; 3) арахис; 4) смородина; 5) арбуз; 6) лимон; 7) кукуруза; 8) лигустра?

- 1) 3, 4, 5, 7
- 2) 2, 3, 5, 8
- 3) 1, 2, 5, 7
- 4)+ 1, 4, 6, 8

294. Полынь, изень (кохия стелющаяся), кейреук (солянка), сарсазан, терескен по жизненным формам относятся к следующей группе растений:

- 1) деревья
- 2)+ полукустарники
- 3) травы
- 4) кустарники

295. Определите к какой группе относятся растения: пальчатка, люцерна, гумай, тюльпан, ферула, зизифора, цикорий? 1) однолетние; 2) двулетние; 3) многолетние; а) эфемерные; б) кустарниковые; в) полукустарниковые; г) травянистые.

- 1) 2 – б
- 2) 1 – а
- 3) 3 – в
- 4)+ 3 – г

296. Возраст какого из видов деревьев может достигать 4000-5000 лет?

- 1)+ баобаб
- 2) кипарис
- 3) конский каштан
- 4) сосна

297. Деревья – это...

- 1) многолетние растения с древесными нижними и травянистыми верхними частями
- 2) многолетние растения, высотой не более 2-3 м. с одним или несколькими плодоносящими стволами и ветвистой кроной
- 3)+ высокие многолетние растения с толстыми одревесневшими стволами и большой ветвистой кроной
- 4) небольшие растения с тонкими зелёными стеблями, у которых не происходит одревеснение надземной части

298. У какой таксономической группы растений не развита корневая система?

- 1)+ мхи
- 2) голосеменные
- 3) папоротники
- 4) хвощи

299. Назовите способ питания, характерный для высших споровых растений.

- 1) паразитический
- 2)+ автотрофный
- 3) гетеротрофный
- 4) хемотрофный

300. Какие из перечисленных растений относятся к голосеменным? 1) тюльпан; 2) арбуз; 3) арча; 4) ива; 5) кипарис; 6) сосна; 7) тополь; 8) ель.

- 1) 1, 2, 4, 6
- 2)+ 3, 5, 6, 8
- 3) 1, 4, 7, 8
- 4) 2, 3, 5, 7

301. Околоцветник образует следующие части цветка 1) цветоножка; 2) чашечка; 3) венчик; 4) тычинка; 5) пестик.

- 1) 1, 2, 3
- 2) 2, 3, 4, 5
- 3) 4, 5
- 4)+ 2, 3

generated at geetest.ru