

Дифференцированный зачет по дисциплине «Ботаника»
Специальность 33.02.01. Фармация

Дифференцированный зачет проводится в форме тестирования.

Примерный вариант

1. У какого растения встречаются воздушные корни?
1. Георгин 2. Аконит 3. Монстера 4. Ятрышник
2. Характер стебля у шалфея лекарственного?
1. травянистый
2. полукустарник
3. кустарник
4. дерево
3. К каким видоизменениям относят корневище ландыша?
1. Корень 2. Стебель 3. Лист 4. Цветок
4. Какое основание листа у щавеля?
1. стреловидное
2. копьевидное
3. клиновидное
4. сердцевидное
5. Какой по форме и глубине расчленения лист у валерианы?
1. пальчатораздельный
2. перистораздельный
3. перисторассеченный
4. пальчаторассеченный
6. К метаморфозам побегов относятся:
1. корнеплоды, корнеклубни
2. корневища, клубни
3. воздушные корни
4. азотофиксирующие клубеньки
7. Тычинки состоят из:
1. рыльца
2. пыльника, тычиночной нити
3. завязи
4. столбика
8. Наличие на корнях клубеньков с азотофиксирующими бактериями, характерно для семейства:
1. Rosaceae
2. Liliaceae
3. Fabaceae
4. Poaceae
9. Лист клена имеет жилкование:
1. перистое 2. Дуговое 3. параллельное 4. пальчатое
10. Главными частями цветка являются:

1. чашечка
 2. венчик
 3. тычинки, пестики
 4. цветоножка, цветоложе
11. Определите метаморфозы корня:
1. луковица, усы
 2. клубни, усики
 3. корнеплоды, корнеклубни
 4. корневища, клубнелуковицы
12. Типы корневых систем:
1. главный
 2. мочковатые, стержневые
 3. боковые
 4. придаточные
13. Форма венчика цветка шалфея лекарственного:
1. язычковый
 2. трубчатый
 3. двугубый
 4. колокольчатый
14. Сложный околоцветник состоит из:
1. чашечки, венчика
 2. пестиков, тычинок
 3. цветоножки
 4. цветоложа
15. Соплодие образовалось:
1. из цветка с одним пестиком
 2. из цветка с несколькими пестиками
 3. из целого сросшегося соцветия
 4. из сросшихся тычинок
16. Какое семейство у горца змеиноного?
1. Polygonaceae
 2. Apiaceae
 3. Rosaceae
 4. Ranunculaceae
17. По морфологическим признакам определить лекарственное растение: корень стержневой, стебли ветвистые, покрыты волосками, оранжевый млечный сок, околоцветник двойной, чашечка-2, венчик-4, тычинок много, пестик 1, соцветие простой зонтик, плод коробочка:
1. одуванчик лекарственный
 2. чистотел большой
 3. ревень тангутский
 4. мята перечная
18. В каком семействе двугубый венчик?
1. Papaveraceae
 2. Lamiaceae
 3. Polygonaceae
 4. Rosaceae
19. Какие бывают почки по характеру образования в природе?

1. верхушечные
 2. "спящие"
 3. листовые, цветочные
 4. боковые
20. Для какого растения характерен ребристый стебель?
1. Мята
 2. Валериана
 3. Полынь
 4. Девясил
21. Определить семейство по формуле цветка: * $Ca_{2+2} Co_{2+2} A_{4+2} G_{(2)}$
1. Fabaceae
 2. Lamiaceae
 3. Rosaceae
 4. Brassicaceae
22. Какого семейства кукуруза
1. Poaceae
 2. Apiaceae
 3. Rosaceae
 4. Lamiaceae
23. Какие бывают почки по расположению на стебле?
1. листовые
 2. верхушечные, боковые
 3. цветочные
 4. "спящие"
24. Укороченные побеги встречаются у
1. лука, чеснока
 2. тюльпана, гиацинта
 3. примулы
 4. яблони, тополя
25. Какое положение стебля в пространстве у тимьяна или чабреца?
1. прямостоячий
 2. ползучий
 3. приподнимающийся
 4. вьющийся
26. У какого семейства прилистники, срастаясь между собой, охватывают основание междоузлия, образуя раструб?
1. Apiaceae
 2. Ranunculaceae
 3. Polygonaceae
 4. Poaceae
27. К какому семейству относят пустырник и мята?
1. Lamiaceae
 2. Brassicaceae
 3. Papaveraceae
 4. Polygonaceae
28. По формуле цветка определить семейство: * $Ca_{2+2} Co_4 A_{2+4} G_{(2)}$
1. Papaveraceae
 2. Apiaceae

3. Lamiaceae
 4. Brassicaceae
29. Какое соцветие у черемухи?
1. развилина
 2. щиток
 3. зонтик
 4. кисть
30. Какой стебель и листорасположение в семействе Lamiaceae?
1. стебель округлый с очередным листорасположением
 2. стебель четырехгранный с накрест-супротивным листорасположением
 3. стебель сплюснутый с мутовчатым листорасположением
 - стебель ребристый