
	Instituția Publică Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie "NICOLAE TESTEMIȚANU" Facultatea Farmacie Catedra de farmacognozie și botanică farmaceutică 09.3.1-18 Materiale referitor la evaluarea cunoștințelor	Red.:	01
		DATA:	05.06.2009
		Pag. 1 / 3	


ВОПРОСЫ

для подготовки к переходному экзамену по ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ БОТАНИКЕ для студентов I курса фармацевтического факультета на 2016-2017 учебный год

1. Ботаника – биологическая наука. Разделы ботаники. Из истории ботаники. Роль фармацевтической ботаники.
2. Эукариотическая клетка: форма, типы, размеры. Строение. Цитоплазматические органеллы.
3. Клетка: эргастические включения. Типы. Местонахождение. Диагностическая роль и фармацевтическое значение.
4. Структурные особенности характерные для растительной клетки: клеточная оболочка, вакуоли, пластиды.
5. Понятие о тканях. Классификация, месторасположение и характеристика тканей.
6. Покровные ткани. Типы. Структурные особенности и их роль.
7. Эпидерма. Структурные особенности. Диагностическая роль. Примеры у лекарственных растений.
8. Основные ткани. Ассимиляционный и запасной паренхим. Месторасположение. Характеристика. Фармацевтическое значение.
9. Механические ткани: колленхим и склеренхим. Характеристика. Роль.
10. Проводящие ткани: проводящие элементы – луб и древесина.
11. Выделительные ткани: внутренние и внешние структуры. Характеристика. Примеры у лек. растений.
12. Органогенез. Вегетативные и репродуктивные органы. Морфологическая характеристика. Метаморфозированные органы. Фармацевтическое значение.
13. Корень. Роль. Морфологические типы. Метаморфозы корней. Примеры у лекарственных растений.
14. Анатомические зоны корня. Первичное и вторичное анатомическое строение корня.
15. Корень – источник лекарств. Примеры.
16. Стебель. Функции. Морфология. Типы стеблей. Примеры у лекарственных растений.
17. Метаморфозы стебля. Характеристика. Роль. Типы. Примеры у лекарственных растений.
18. Стебель. Первичное и вторичное анатомическое строение (на примере однодольных, двудольных и голосеменных растений).
19. Лист. Функции. Строение листа. Придатки листа. Типы листа. Метаморфозы листа. Примеры.
20. Лист. Морфология листовой пластинки. Морфо-анатомические диагностические критерии. Примеры у лекарственных растений.
21. Лист – источник лекарств. Примеры.
22. Цветок. Биологическая роль. Структура цветка. Примеры у лекарственных растений.
23. Цветок. Типы цветков. Примеры у лекарственных растений.
24. Соцветие. Классификация. Типы. Примеры у лекарственных растений.
25. Плод. Строение плода. Морфология и анатомия. Биологическая роль плода.
26. Плоды. Классификация. Простые плоды. Типы. Примеры у лекарственных растений.
27. Соплодия и сложные плоды. Типы. Примеры у лекарственных растений.
28. Плод – источник лекарств. Примеры у лекарственных растений.
29. Семя. Морфология и анатомия. Распространение. Примеры.
30. Семя – источник лекарств. Примеры.
31. Растения таллофиты и кормофиты. Высшие споровые и семенные растения. Цветковые растения. Общие характеристики.
32. Систематика растений. История систематики растений. Таксономические единицы. Примеры. Бинарная номенклатура.
33. Водоросли. Общая характеристика. Отдел *Cyanophyta*, *Chlorophyta*. Описание представителей с лекарственным значением.
34. Отделы *Phaeophyta*, *Rhodophyta*. Общая характеристика. Описание представителей с лек. значением.
35. Грибы. Общая характеристика. Класс *Basidiomycetae*. Семейства *Hymenomycetaceae*, *Agaricaceae*. Описание представителей с лекарственным значением.
36. Класс *Ascomycetes*. Семейства *Saccharomycetaceae*, *Aspergillaceae*, *Clavicipitaceae*. Общая характеристика. Описание представителей с лекарственным значением.
37. Отдел *Bryophyta*. Общая характеристика. Отдел *Lycopodiophyta*. Семейство *Lycopodiaceae*. Описание представителей с лекарственным значением.
38. Отдел *Equisetophyta*. Семейство *Equisetaceae*. Общая характеристика. Описание представителей с лекарственным значением.

	Instituția Publică Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie "NICOLAE TESTEMIȚANU" Facultatea Farmacie Catedra FARMACOGNOZIE ȘI BOTANICĂ FARMACEUTICĂ 09.3.1-18 Materiale referitor la evaluarea cunoștințelor	Red.:	01
		DATA:	05.06.2009
		Pag. 2 / 3	

39. Отдел *Pteridophyta*. Общая характеристика. Семейство *Aspleniaceae*. Описание представителей с лекарственным значением.
40. Отдел *Gymnospermatophyta (Pinophyta)*. Общая характеристика. Семейство *Ginkgoaceae*. Описание представителей с лекарственным значением.
41. Семейства *Cupressaceae* и *Taxaceae*. Общая характеристика. Описание представителей с лекарственным значением.
42. Семейство *Pinaceae*. Общая характеристика. Описание представителей с лекарственным значением.
43. Семейство *Ephedraceae*. Общая характеристика. Описание представителей с лек. значением.
44. Семейства *Nymphaeaceae*, *Schizandraceae*. Общая характеристика. Описание представителей с лекарственным значением.
45. Семейство *Ranunculaceae*. Общая характеристика. Роды *Ranunculus*, *Adonis*. Описание представителей с лекарственным значением.
46. Роды *Aconitum*, *Nigella*, *Delphinium*, *Helleborus*. Описание представителей с лек. значением.
47. Семейство *Berberidaceae*. Общая характеристика. Описание представителей с лекарственным значением. Семейство *Papaveraceae*. Общая характеристика.
48. Роды *Papaver*, *Chelidonium*, *Glaucium*. Описание представителей с лекарственным значением.
49. Семейства *Urticaceae* и *Cannabaceae*. Общая характеристика. Описание представителей с лекарственным значением.
50. Семейства *Fagaceae*, *Betulaceae*. Общая характеристика. Описание представителей с лек. значением.
51. Семейство *Polygonaceae*. Общая характеристика. Роды *Rheum* и *Rumex*. Описание представителей с лекарственным значением.
52. Род *Polygonum*. Общая характеристика. Описание представителей с лекарственным значением.
53. Семейства *Theaceae*, *Violaceae*. Общая характеристика. Описание представителей с лекарственным значением.
54. Семейства *Passifloraceae*, *Cucurbitaceae*. Общая характеристика. Описание представителей с лекарственным значением.
55. Семейство *Brassicaceae*. Общая характеристика. Род *Brassica*. Описание представителей с лекарственным значением.
56. Роды *Capsella*, *Armoracia*, *Erysimum*. Общая характеристика. Описание представителей с лекарственным значением.
57. Семейства *Salicaceae*, *Primulaceae*. Общая характеристика. Описание представителей с лекарственным значением.
58. Семейство *Ericaceae*. Общая характеристика. Описание представителей с лекарственным значением.
59. Семейства *Tiliaceae*, *Malvaceae*. Общая характеристика. Описание представителей с лекарственным значением.
60. Семейства *Hypericaceae*, *Saxifragaceae*. Общая характеристика. Описание представителей с лекарственным значением.
61. Семейство *Rosaceae*. Общая характеристика. Систематика. Экономическое значение. Виды в спонтанной и культурной флоре Молдовы.
62. Роды *Rosa*, *Rubus*, *Fragaria*, *Aronia*. Общая характеристика. Описание представителей с лекарственным значением.
63. Роды *Sanguisorba*, *Potentilla*, *Prunus*. Общая характеристика. Описание представителей с лекарственным значением.
64. Семейство *Fabaceae*. Общая характеристика. Экономическое значение. Виды в спонтанной и культурной флоре Молдовы.
65. Роды *Sophora*, *Thermopsis*, *Arachis*. Общая характеристика. Описание представителей с лекарственным значением.
66. Роды *Cassia*, *Glycyrrhiza*, *Phaseolus*. Общая характеристика. Описание представителей с лекарственным значением.
67. Роды *Melilotus*, *Ononis*, *Glycine*. Общая характеристика. Описание представителей с лекарственным значением.
68. Семейства *Myrtaceae*, *Rutaceae*. Общая характеристика. Описание представителей с лекарственным значением.
69. Семейства *Anacardiaceae*, *Hippocastanaceae*. Общая характеристика. Описание представителей с

	Instituția Publică Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie "NICOLAE TESTEMIȚANU" Facultatea Farmacie Catedra FARMACOGNOZIE ȘI BOTANICĂ FARMACEUTICĂ 09.3.1-18 Materiale referitor la evaluarea cunoștințelor	Red.:	01
		DATA:	05.06.2009
		Pag. 3 / 3	

- лекарственным значением.
70. Семейство *Araliaceae*. Общая характеристика. Описание представителей с лекарственным значением.
 71. Роды *Coriandrum*, *Anisum*, *Daucus*, *Carum*. Общая характеристика. Описание представителей с лекарственным значением.
 72. Роды *Anethum*, *Foeniculum*, *Pastinaca*, *Ammi*. Общая характеристика. Описание представителей с лекарственным значением.
 73. Семейства *Rhamnaceae*, *Elaeagnaceae*. Общая характеристика. Описание представителей с лекарственным значением.
 74. Семейства *Aprocynaceae*, *Caprifoliaceae*. Общая характеристика. Описание представителей с лекарственным значением.
 75. Семейства *Linaceae*, *Valerianaceae*. Общая характеристика. Описание представителей с лекарственным значением.
 76. Семейство *Lamiaceae*. Общая характеристика. Экономическое значение. Виды в спонтанной и культурной флоре Молдовы.
 77. Роды *Mentha*, *Lamium*, *Ortosiphon*. Общая характеристика. Описание представителей с лекарственным значением.
 78. Роды *Salvia*, *Melissa*, *Hyssopus*. Общая характеристика. Описание представителей с лек. значением.
 79. Роды *Thymus*, *Ocimum*, *Scutellaria*. Общая характеристика. Описание представителей с лекарственным значением.
 80. Роды *Lavandula*, *Origanum*, *Leonurus*. Общая характеристика. Описание представителей с лекарственным значением.
 81. Семейство *Solanaceae*. Общая характеристика. Экономическое значение. Виды в спонтанной и культурной флоре Молдовы.
 82. Роды *Atropa*, *Hyoscyamus*, *Datura*. Общая характеристика. Описание представителей с лек. значением.
 83. Роды *Solanum*, *Scopolia*, *Capsicum*. Общая характеристика. Описание представителей с лекарственным значением.
 84. Семейства *Scrophulariaceae*, *Plantaginaceae*. Общая характеристика. Описание представителей с лекарственным значением.
 85. Семейство *Asteraceae*. Общая характеристика. Экономическое значение. Виды в спонтанной и культурной флоры Молдовы.
 86. Роды *Achillea*, *Matricaria*, *Inula*, *Rhaponticum*. Общая характеристика. Описание представителей с лекарственным значением.
 87. Роды *Artemisia*, *Tussilago*, *Gnaphalium*, *Sylibum*. Общая характеристика. Описание представителей с лекарственным значением.
 88. Роды *Centaurea*, *Calendula*, *Bidens*. Общая характеристика. Описание представителей с лекарственным значением.
 89. Роды *Taraxacum*, *Arnica*, *Tanacetum*, *Helychrysum*. Общая характеристика. Описание представителей с лекарственным значением.
 90. Роды *Senecio*, *Helianthus*, *Arctium*, *Cichorium*. Общая характеристика. Описание представителей с лекарственным значением.
 91. Роды *Veratrum*, *Convallaria*, *Allium*. Общая характеристика. Описание представителей с лекарственным значением.
 92. Семейства *Iridaceae*, *Dioscoreaceae*, *Araceae*. Общая характеристика. Описание представителей с лекарственным значением.
 93. Семейство *Poaceae*. Общая характеристика. Описание представителей с лекарственным значением. Экономическое значение. Виды в спонтанной и культурной флоре Молдовы.
 94. Природная флора Молдовы – резерв и источник лекарственных растений.
 95. Культивируемые лекарственные растения в Республике Молдова.
 96. Лекарственные растения и экологические аспекты.

Aprobate la ședința catedrei din 10.05.2017, proces verbal nr 17.

**Șef catedră, dr în șt. farm.,
profesor universitar**

Anatolie Nistreanu