

	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 / 8	

TESTE
pentru examenul la disciplina "BOTANICĂ FARMACEUTICĂ"
pentru studenții anului I, facultatea farmacie, anul de studii 2016-2017


1. c.m. Formele vitale ale angiospermelor pot fi:
- 2.c.m. Selectați plante medicinale din familia Ranunculaceae:
3. c.m. Plante medicinale care dezvoltă flori solitare:
4. c.m. Angiospermele dezvoltă organe metamorfozate:
5. c.m. Angiospermelor dicotilidonate sunt caracteristice:
- 6.c.m. Angiospermelor monocotiledonate sunt caracteristice:
7. c.m. Dracila prezintă o plantă:
8. c.m. Familia *Ranunculaceae* include plante cu:
9. c.m. Pentru familia *Ranunculaceae* sunt caracteristice flori:
10. c.m. Selectați specii din familia *Ranunculaceae*:
- 11.c.m. Nemțșorii de câmp dezvoltă flori:
- 12.c.m. Rușcuța de primăvară este o plantă:
13. c.s. Partea subterană a aconitului prezintă:
14. c.m. Omagului sunt caracteristice:
15. c.s. Aronia este o plantă:
16. c.m. Inul este o plantă:
17. c.s. Denumirea corectă a rușcuței de primăvară este:
18. c.m. Planta trei-frați-pătați este:
- 19.c.s. Produsul vegetal "Herba" prezintă:
- 20.c.m. Specii cu valoare farmaceutică din familia *Solanaceae*:
- 21.c.m. Indicii morfologici de recunoaștere a reprezentanților familiei *Papaveraceae*:
- 22.c.m. Selectați specii din familia *Papaveraceae*:
- 23.c.m. Pentru rostopască sunt caracteristice:
- 24.c.m. Latexul macului de grădină reprezintă:
- 25.c.s. La rostopască laticiferele sunt localizate:
- 26.c.s. Bractea membranoasă concrescută cu axul principal al inflorescenței este caracteristică familiei:
- 27.c.m. Pentru teiul mare *Tilia platyphyllos* sunt caracteristice:
- 28.c.s. Produsul vegetal la speciile *Tilia platyphyllos* și *Tilia cordata* reprezintă:
- 29.c.m. Caracteristicile morfologice ale castanului porcesc sunt:
- 30.c.m. Selectați specii din familia *Malvaceae*:
- 31.c.m. Nalba mare reprezintă o plantă:
32. c.s. Produsele vegetale ale speciilor *Althaea officinalis* și *Malva silvestris* conțin:
- 33.c.s. Fructul la *Papaver somniferum* reprezintă o:
- 34.c.m. Indicii morfologici de recunoaștere a reprezentanților familiei *Brassicaceae*:
- 35.c.m. Genuri din familia *Brassicaceae*:
- 36.c.s. Fructe de tip bacă sunt comune reprezentanților familiei:
- 37.c.s. Frunze simple tulpinale și în rozetă, acoperite cu peri uniceulari stelați sunt caracteristice pentru:
- 38.c.m. Selectați specii ale genului *Brassica*:
- 39.c.m. Pentru traista ciobanului sunt caracteristice:
- 40.c.s. *Cochlearia armoracia* și *Armoracia rusticana* reprezintă:
- 41.c.m. Indicii morfologici caracteristici familiei *Solanaceae*:
- 42.c.m. Genuri din familia *Solanaceae*:
- 43.c.m. Fructul de tip bacă este comun speciilor (speciei):
- 44.c.m. Selectați plante toxice cu conținut de alcaloizi:
- 45.c.m. Caracteristicile morfologice ale mătrăgunei *Atropa belladonna* sunt:
- 46.c.m. Caracteristicile morfologice ale laurului porcesc (ciumăfaie):
- 47.c.m. Maclea prezintă o plantă:
- 48.c.s. Mutilica dezvoltă subteran:
- 49.c.s. Amidonul obținut din tuberculii de cartof:
50. c.m. Plante - sursă de legume din familia *Solanaceae*:
- 51.c.m. Inflorescențe de tip ament sunt comune speciilor:
- 52.c.s. Semințe însoțite de numeroși peri, pufoși, catifelaji dezvoltă:
53. c.m. Caracteristicile morfologice ale plopului negru sunt:
- 54.c.m. Denumirea speciei în limba latină a crușinului:
- 55.c.m. Crușinul reprezintă un arbust cu:
- 56.c.m. Caracteristicile morfologice ale socului negru sunt:
- 57.c.s. *Sambucus nigra* este reprezentant a familiei:
- 58.c.m. Caracteristicile morfologice ale stejarului sunt:
- 59.c.s. Produsul vegetal al speciei *Quercus robur*:
60. c.m. Caracteristicile morfologice ale mesteacănului alb sunt:
- 61.c.m. Specii din familia *Betulaceae*:
- 62.c.m. Cănepa prezintă o plantă:
- 63.c.s. Produsul vegetal *Lupuli strobili* prezintă:
- 64.c.m. Hameiul prezinta o plantă:
- 65.c.m. Sunătoarea prezintă o plantă:
- 66.c.m. *Vaccinium vitis-idaea* este o plantă:
- 67.c.m. Frunzele afinului sunt:
- 68.c.m. Strugurii ursului reprezintă o plantă:
- 69.c.m. Caracteristici ale urzicii mari sunt:
- 70.c.m. Din familia *Polygonaceae* fac parte:
71. c.m. Caractere comune plantelor din familia *Polygonaceae*:
- 72.c.m. Selectați răspunsurile corecte:
- 73.c.m. Hrișca:
74. c.m. Caractere comune plantelor din familia *Fabaceae*:
- 75.c.s. Planta care nu face parte din familia *Fabaceae*:
- 76.c.s. Selectați planta din monocotiledonate:
- 77.c.m. Ce cunoaștem despre salcâmul galben?
- 78.c.s. Produsul vegetal la salcâmul galben prezintă:
- 79.c.m. *Glycyrrhiza glabra*:
80. c.s. Selectați planta medicinală ce dezvoltă inflorescențe racem pendent:
- 81.c.m. Osul iepurelui este cunoscut ca:
82. c.m. Siminichea poate fi recunoscută după caracterele:
83. c.m. Lemnul dulce este o plantă medicinală:
- 84.c.m. Selectați ce este corect pentru linte lanceolată?
- 85.c.m. Selectați plantele care au fructul păstăie:
86. c.m. Selectați plantele care au fructul silicvă sau siliculă:

	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 / 8	


- 87.c.m. Arahidele sau alunele de pământ prezintă:
 88.c.m. Selectați plante care dezvoltă spini:
 89.c.m. Selectați plante - arbuști:
 90.c.m. Familia *Rosaceae* se împarte în subfamiliile:
 91. c.m. Caractere comune plantelor din familia *Rosaceae* sunt:
 92. c.m. Selectați caracteristicile morfologice pentru izmă bună:
 93.c.m. Selectați specii din familia *Lamiaceae* întâlnite în flora spontană:
 94. c.m. *Salvia officinalis* are frunzele:
 95. c.m. Particularități morfologice caracteristice eucaliptului:
 96.c.s. *Dioscorea nipponica* reprezintă o plantă:
 97.c.m. Caracteristici ale dioscoreei sunt:
 98.c.m. Nufărul reprezintă o plantă cu:
 99.c.m. Selectați familiile din cl. *Monocotyledones*:
 100. c.m. Reprezentanților clasei dicotiledonate sunt caracteristice:
 101.c.m. Reprezentanților clasei monocotiledonate sunt caracteristice:
 102.c.m. Caracteristicile morfologice ale dovleacului sunt:
 103. c.m. Familiei *Rosaceae* sunt caracteristice:
 104.c.m. Specii din familia *Rosaceae*:
 105. c.m. Specii lemnoase din familia *Rosaceae*:
 106. c.s. Selectați denumirea corectă a păducelului:
 107. c.m. Selectați specii care dezvoltă fructe multiple:
 108. c.m. Familiei *Fabaceae* sunt caracteristice:
 109. c.m. Selectați caracteristici ale familiei *Fabaceae*:
 110. c.m. Selectați specii din familia *Fabaceae*:
 111. c.m. Selectați plante sursă de proteine:
 112. c.s. *Sophora japonica* reprezintă sursă de:
 113. c.m. Selectați plante ierbacee din familia *Fabaceae*:
 114.c.s. Semintele de in reprezintă sursă de:
 115.c.m. Selectați caracteristici ale familiei *Apiaceae*:
 116.c.m. Selectați specii din familia *Apiaceae*:
 117. c.m. Specii din familia *Apiaceae* cu rădăcini metamorfozate:
 118.c.m. Caracteristici ale lăcrămioarei sunt:
 119.c.s. Selectați răspunsul corect:
 120.c.m. Selectați specii din familia *Poaceae*:
 121.c.m. Obligeana este o plantă:
 122.c.m. Specii din familia *Liliaceae*:
 123.c.m. Caracteristici ale familiei *Polygonaceae*:
 124.c.m. Selectați specii cu valoare farmaceutică din familia *Polygonaceae*:
 125.c.m. Selectați specii din familia *Ranunculaceae* cu flori zigomorfe:
 126.c.s. Stejarul este reprezentant al familiei:
 127.c.s. Selectați specie cu rizomul controversat în formă de "S":
 128.c.m. Selectați specii cu valoare medicinală din familia *Asteraceae*:
 129.c.m. Selectați specii din familia *Araliaceae*:
 130.c.m. Pentru aralie sunt caracteristice:
 131.c.s. Lămâiul este reprezentant al familiei:
 132.c.m. Selectați specii din familia *Apocynaceae*:
 133. c.m. Selectați familii care includ numai plante lemnoase:
 134. c.m. Selectați familii care includ numai plante ierbacee:
 135.c.m. Selectați plante care dezvoltă inflorescențe amenți:
 136.c.m. Selectați plante de la care se utilizează scoarța:
 137. c.s. Selectați plante de la care se utilizează fructele imature:
 138.c.m. Fructul de tip poamă este:
 139.c.s. Ce specie nu aparține familiei *Solanaceae*?
 140. c.s. Cărei specii este caracteristic fructul - capsulă cu țepi?
 141.c.m. Selectați specii cultivate din familia *Apiaceae*:
 142.c.m. Selectați specii toxice:
 143.c.s. Cărei specii sunt caracteristici peri unicelulari stelați?
 144.c.m. Specii ce dezvoltă peri glandulari octaedrici:
 145.c.s. Selectați denumirea corectă:
 146.c.m. Selectați specii medicinale din flora spontană a Moldovei:
 147. c.m. Selectați specii cu fructe de tip poamă:
 148. c.s. Fruct capsulă siliciformă este caracteristic speciei:
 149.c.s. Fruct silicvă tetramuchiată, alipită de tulpină este caracteristică speciei:
 150. c.s. Fruct siliculă sau silicvă este caracteristic familiei:
 151.c.m. Selectați specii ce dezvoltă laticifere cu latex:
 152.c.m. Selectați specii cu conținut de uleiuri volatile:
 153.c.m. Selectați specii cu plante dioice:
 154. c.m. Selectați specii care dezvoltă inflorescențe calatidii:
 155.c.m. Caractere morfologice pentru familia *Lamiaceae*:
 156.c.m. Selectați specii din familia *Lamiaceae*:
 157.c.m. Selectați specii din familia *Asteraceae*:
 158.c.m. Specii cu racem terminal, unilateral:
 159.c.s. Genul *Digitalis* aparține familiei:
 160.c.s. Ce este caracteristic lăcrămioarei?
 161.c.s. Cărei specii este caracteristic nisipul oxalic?
 162. c.m. Selectați specii - surse de fructe nutritive, comestibile:
 163.c.s. Fruct - păstaie cilindrică cu strangulații este caracteristic:
 164.c.s. Reprezentanții cărei familii dezvoltă nodozități cu bacterii fixatoare de azot atmosferic?
 165.c.m. Selectați caracteristici pentru talpa găștii:
 166.c.s. Talpa găștii aparține familiei:
 167.c.m. Selectați familii cu specii lemnoase:
 168.c.s. *Quercus robur* aparține familiei:
 169. c.s. Cărei familii sunt caracteristice frunzele semiperveriscente?
 170.c.s. *Sambucus nigra* face parte din familia:
 171. c.s. Specie la care fructul păstaie se dezvoltă în sol:
 172.c.s. Specie ce dezvoltă subteran bulb cu rădăcini adventive:
 173.c.s. Specie ce nu dezvoltă tulpini metamorfozate:
 174. c.m. Selectați specii ce dezvoltă flori cu corola dialipetală:
 175.c.s. Specie cu calatidiul numai din flori ligulate:
 176.c.s. Specie cu calatidiul numai din flori tubulate:

	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 / 8	


- 177.c.s. Specie ce dezvoltă achene cu papus:
 178.c.s. Specie din familia *Asteraceae* ce înfloarește primăvara devreme (martie-aprilie):
 179.c.s. Canalele secretoare sunt caracteristice familiei:
 180.c.s. Florile femele grupate în inflorescențe numite strobiluri se întâlnesc la:
 181. c.s. Pentru linte lanceolată sunt caracteristice frunze:
 182.c.s. Selectați specia ce nu dezvoltă flori:
 183.c.s. Cărei specii sunt caracteristice frunzele simple, semiperveriscente, coriacee, apexul rotunjit, emarginat, marginile răsfrânte pe partea inferioară:
 184.c.m. Selectați familii din clasa *Monocotyledones*:
 185.c.s. Selectați specia ce nu dezvoltă fruct de tip bacă:
 186.c.s. Cărei familii este caracteristic fructul de tip cariopsă?
 187. c.s. Selectați specia cu flori unisexuate din familia *Poaceae*:
 188.c.s. Spadicele la porumb reprezintă:
 189.c.m. Selectați speciile cultivate cereale:
 190. c.s. Selectați ce nu este caracteristic pentru obligeană:
 191.c.s. Selectați genul ce nu este caracteristic florei spontane din R. Moldova:
 192.c.s. Pentru coada șoricelului sunt caracteristice:
 193. c.s. Denumirea română a sp. *Helichrysum arenarium* este:
 194.c.s. Frunze caracteristice pentru armurariu:
 195.c.s. Selectați specia ce nu aparține fam. *Asteraceae*:
 196.c.s. Specia din fam. *Asteraceae* cu miros specific și gust amar:
 197. c.s. Inflorescență specifică speciilor fam. *Asteraceae*:
 198. c.m. Selectați plante medicinale de la care se utilizează frunzele:
 199.c.s. Selectați planta ce nu conține ulei volatil:
 200.c.m. Plante cultivate în R. Moldova ca sursă de ulei volatil:
 201.c.s. Ce specie din genul *Plantago* nu există?
 202. c.s. Selectați specia ce nu aparține fam. *Scrophulariaceae*:
 203.c.s. Selectați specia medicinală ce înfloarește pe tot parcursul verii:
 204.c.s. Specie din familia *Solanaceae* - sursă de legume:
 205.c.s. Speciile medicinale din familia *Solanaceae* servesc sursă de:
 206.c.s. Selectați produsul oficial corect:
 207. c.m. Selectați specii din familia *Apocynaceae*:
 208.c.s. Ce nu este caracteristic familiei *Polygonaceae*?
 209.c.s. Selectați specia cu denumirea incorectă:
 210.c.s. Planta producătoare a PV *Bistortae rhizomata*:
 211.c.s. Speciile din familia *Ericaceae* dezvoltă fruct de tip:
 212.c.s. Genul *Gossypium* bumbacul face parte din familia:
 213. c.s. Selectați plante cu peri catifelați pe toate organele aeriene ale plantei:
 214.c.s. Familiei *Tiliaceae* sunt caracteristice flori:
 215.c.m. Caractere morfologice generale ale familiei *Cucurbitaceae*:
 216. c.s. Ce nu este caracteristic pentru plopul negru *Populus nigra*?
 217.c.s. Ce nu este caracteristic pentru *Capsella bursa pastoris*?
 218. c.m. Specii la care se utilizează sămânța ca sursă de medicament:
 219.c.s. *Brassica nigra* și *Sinapis nigra* sunt:
 220.c.s. Pentru *Viola tricolor* sunt caracteristice:
 221.c.m. Caractere morfologice specifice pentru *Hypericum perforatum*:
 222.c.m. *Rhamnus frangula* reprezintă:
 223.c.s. Selectați planta toxică din familia *Apiaceae*:
 224. c.s. Caractere morfologice necaracteristice familiei *Apiaceae*:
 225.c.s. Selectați specia anuală din familia *Apiaceae*:
 226.c.m. Specii cultivate din familia *Apiaceae*:
 227. c.m. Selectați plante medicinale de la care se utilizează fructul:
 228.c.s. Selectați varianta greșită pentru *Hedera helix*:
 229.c.s. *Panax ginseng* aparține familiei:
 230.c.m. *Linum usitatissimum* este o plantă:
 231.c.s. *Cotinus coggigria*, scumpia aparține familiei:
 232.c.m. Pentru castanul porcesc sunt caracteristice:
 233.c.s. Selectați varianta greșită:
 234.c.s. Călinul este reprezentant al familiei:
 235.c.s. Planta ce dezvoltă flori pintoase:
 236.c.m. Laticiferele se întâlnesc la:
 237.c.m. După formă deosebită celule:
 238.c.m. Cromoplastele se dezvoltă în fructele de:
 239.c.s. Hialoplasma reprezintă masa fundamentală a:
 240.c.m. Selectați organite celulare cu membrană dublă:
 241.c.m. Trăsături proprii numai celulei vegetale:
 242. c.m. În celulele vegetale substanțele de rezervă sunt:
 243.c.s. În celulele procariote:
 244.c.m. Selectați organisme procariote:
 245.c.s. Antocianii sunt dizolvați în:
 246. c.s. Membranele biologice sunt ansambluri moleculare:
 247.c.s. Plasmalema este o membrană biologică simplă care delimitează:
 248.c.m. Funcțiile plasmalemei sunt:
 249.c.s. Tonoplastul este membrana biologică simplă ce delimitează:
 250.c.m. Organitele cu membrană simplă sunt:
 251.c.m. Ribozomii sunt organite:
 252.c.m. Ribozomii sunt localizați în:
 253.c.s. Ribozomii au rol esențial în biosinteza:
 254.c.m. Reticulul endoplasmatic este un organit:
 255. c.m. Selectați constituenții nevii ai celulei vegetale:
 256.c.m. Selectați constituenții vîi ai celulei vegetale:
 257. c.s. Dictiozomul este unitatea structurală și funcțională a:
 258.c.m. Selectați caracteristici ale vacuolelor:
 259. c.s. Selectați organitul purtător de informație ereditară:
 260.c.s. Mitocondriile sunt responsabile:
 261.c.s. Mitocondriile sunt organite:
 262.c.s. Condriomul reprezintă ansamblul:
 263.c.m. Mitocondria este alcătuită din:
 264.c.m. Organitele semiautonomie ale celulelor vegetale sunt:

	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. 4 / 8	


- 265.c.s. Proplastidele sunt plastidele:
 266.c.m. Proplastidele se pot dezvolta în:
 267.c.m. În funcție de natura chimică a substanțelor de rezervă leucoplastele se împart în:
 268.c.s. Cloroplastele joacă rol esențial în:
 269.c.m. Cloroplastul constă din:
 270.c.m. Cromoplastele sunt caracteristice pentru:
 271.c.m. Carotenoidoplastele (cromoplastele) sunt caracteristice:
 272.c.m. Frunzei de lăcrimioară sunt caracteristice cristale de oxalat de calciu:
 273.c.s. Nucleu delimitat de anvelopa nucleară dublă este caracteristic:
 274.c.s. Cromozomii constau din:
 275.c.m. În celulele somatice numărul de cromozomi este:
 276.c.m. Celulele haploide sunt:
 277.c.m. Cariotipul este:
 278.c.m. Peretele celular reprezintă:
 279.c.m. Granulele de amidon se deosebesc la diferite specii după următoarele caracteristici:
 280.c.s. Celuloza reprezintă constituentul principal al:
 281.c.m. Lignina este o substanță complexă:
 282.c.m. La plantele superioare peretele celular este alcătuit din:
 283. c.m. Modificările secundare ale peretelui celular sunt:
 284.c.m. Mineralizarea este un proces care conduce la încrustarea pereților celulari cu săruri de:
 285.c.s. Sucul vacuolar este un amestec:
 286.c.m. Aparatul vacuolar îndeplinește mai multe roluri în viața plantei:
 287.c.m. Incluziunile ergastice sunt substanțe:
 288.c.m. Incluziunile ergastice pot fi localizate în:
 289.c.m. Incluziunile ergastice pot fi reprezentate prin:
 290.c.s. Amidonul este cea mai frecventă incluziune ergastică solidă sub formă de:
 291.c.s. Aleurona este o incluziune solidă de natură:
 292. c.s. Care incluziune ergastică poate fi în formă de cristale:
 293. c.s. Incluziunile cristalice de oxalat de calciu au valoare:
 294.c.s. Cu soluție de iod-iodurat amidonul:
 295.c.m. În calitate de sursă de amidon pot servi:
 296.c.m. Cristalele de oxalat de calciu se prezintă sub diferite forme:
 297.c.s. Vacuola este delimitată de:
 298.c.m. Incluziuni ergastice specifice doar celulei vegetale:
 299.c.s. Sistemul tilacoidal-granar este caracteristic:
 300.c.s. Granule tilacoidale sunt bine dezvoltate în:
 301.c.m. Cloroplastele sunt specifice:
 302.c.s. Hilul este centru de formare a:
 303.c.m. În tuberculul de cartof se întâlnesc grăuncioare de amidon:
 304.c.s. Grăuncioare de amidon simple și prismatice sunt specifice amidonului de:
 305.c.m. Pentru identificarea amidonului se aplică soluția de:
 306. c.s. Reactivul Sudan III se aplică pentru identificarea :
- 307.c.m. Selectați componentele membranei celulare:
 308.c.m. Peretele celular:
 309.c.s. Ribosomii sunt caracteristici:
 310.c.m. Selectați fazele mitozei:
 311.c.s. Nomenclatura binară a fost introdusă de:
 312.c.m. Caracteristicile nomenclaturii binare sunt:
 313.c.m. Selectați taxoni principali sistematici (unități sistematice):
 314.c.s. Ordinul cuprinde:
 315.c.s. *Thallobionta* include:
 316.c.m. Talul are următoarele caracteristici:
 317.c.m. Talul organismelor talofite poate fi:
 318.c.s. Algele propriu-zise (adevărate) sunt organisme:
 319.c.s. Genul *Spirulina* este reprezentant al algelor:
 320.c.s. După modul de nutriție algele roșii și brune sunt organisme:
 321.c.m. *Ulva lactuca* este o algă:
 322.c.m. *Laminaria saccharina* reprezintă o algă:
 323.c.m. Din speciile g. *Laminaria* se obțin substanțe cu valoare farmaceutică:
 324.c.s. *Carrageenul* se obține din speciile genului:
 325. c.m. După modul de nutriție ciupercile sunt organisme:
 326.c.m. Rolul biologic al ciupercilor:
 327.c.s. Ciupercile sunt organisme:
 328.c.m. Selectați ciuperci parazite:
 329.c.m. După natura mediului nutritiv și relațiile ciupercilor cu acest mediu se disting ciuperci:
 330.c.m. *Saccharomyces cerevisiae* este o ciupercă:
 331.c.m. Celulele drojdiei de bere sunt bogate în:
 332. c.m. Cornul secării *Claviceps purpurea* este o ciupercă:
 333. c.m. Selectați speciile de ciuperci cu valoare farmaceutică:
 334.c.m. Sclerotul reprezintă:
 335.c.m. *Penicillium notatum* reprezintă:
 336.c.s. Lichenii sunt asocieri simbiotice dintre:
 337. c.s. Micoriza reprezintă o asociere simbiotică dintre:
 338.c.s. Cornul secării *Claviceps purpurea* parazitează pe:
 339.c.m. Deosebim următoarele forme morfologice ale lichenilor:
 340. c.m. Lichenii reprezintă:
 341.c.s. *Fungus betulinus* parazitează pe:
 342.c.m. Mușchiul de turbă *Sphagnum acutifolium*:
 343. c.m. Selectați PV recoltate de la *Lycopodium clavatum*:
 344.c.m. Selectați reprezentanți ai briofitelor:
 345. c.m. Caracteristici ale pedicutei *Lycopodium clavatum* sunt:
 346.c.m. Caracteristicile morfologice ale sp. *Equisetum arvense* sunt:
 347.c.m. Produsul vegetal *Equiseti herba* reprezintă:
 348.c.m. Selectați particularitățile caracteristice ferigii masculine *Dryopteris filix mas*:
 349.c.m. Selectați plante superioare cu spori cu valoare farmaceutică:
 350.c.m. *Gymnospermatophyta* reprezintă plante:
 351.c.m. Specia *Ginkgo biloba* este o plantă:

	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. 5 / 8	


- 352.c.m. Selectați caracteristicile morfologice ale reprezentanților clasei *Pinopsida*:
- 353.c.m. Selectați genuri din fam. *Pinaceae*:
- 354.c.m. Caracteristicile morfologice ale ienupărului *Juniperus communis* sunt:
- 355.c.m. Selectați caracteristicile morfologice ale pinului de pădure *Pinus silvestris*:
356. c.m. Cârcelel *Ephedra distachya* reprezintă o plantă:
- 357.c.s. Ienupărul face parte din familia:
358. c.s. Cârcelel *Ephedra distachya* este reprezentant al clasei:
359. c.s. Genurile *Pinus*, *Taxus*, *Juniperus* sunt reprezentanți ai clasei:
- 360.c.s. Cărui gen sunt caracteristice frunzele aciculare, dispuse în mânunchi, caduce toamna?
- 361.c.s. Feriga *Dryopteris filix-mas* este o plantă:
362. c.s. Produsul vegetal al ferigei masculine reprezintă:
- 363.c.s. Selectați varianta corectă:
- 364.c.m. Feriga comună masculină se caracterizează prin:
- 365.c.s. Produsul vegetal *Lycopodii sporae* conține:
- 366.c.m. Caracteristicile tisei *Taxus baccata* sunt:
- 367.c.s. *Zada Larix decidua* dezvoltă frunze:
- 368.c.m. La gimnosperme semințele se dezvoltă:
- 369.c.m. Principiile active caracteristice produselor vegetale ale gimnospermelor:
- 370.c.m. Rolul biologic al ciupercilor este:
- 371.c.s. Știința, care studiază ciupercile este:
- 372.c.m. *Fungus betulinus* este o ciupercă:
- 373.c.m. După morfologia talomului deosebim licheni:
- 374.c. Sămânța - organ calitativ nou apare prima dată la filumul:
- 375.c.m. Înmulțirea vegetativă a ciupercilor se poate realiza prin:
- 376.c.s. Scleroții sunt produși de specia:
- 377.c.s. *Spirulina platensis* face parte din filumul:
- 378.c.m. Selectați genuri din filumul *Chlorophyta*:
- 379.c.s. Care dintre următorii taxoni are rangul cel mai mare?
- 380.c.s. Care dintre următorii taxoni are rangul cel mai mic?
381. c.s. Selectați ordinea crescătoare corectă a taxonilor:
382. c.s. Selectați ordinea descrescătoare corectă a taxonilor:
- 383.c.s. Procariotele aparțin regnului:
- 384.c.s. Organismele heterotrofe aparțin regnului:
- 385.c.m. Regnul Fungi cuprinde organisme:
- 386.c.m. Peretele celulelor fungale:
- 387.c.s. Substanța de rezervă ce se depune în celulele fungale este:
- 388.c.m. Specii de Ascomicete valoroase și utile sunt din genurile:
- 389.c.s. Denumirea științifică pentru drojdia de bere este:
390. c.m. Plantele vasculare sunt reprezentate de filumurile:
- 391.c.s. *Chondrus crispus* face parte din filumul:
- 392.c.m. Parenchimul aerifer reprezintă țesut:
393. c.m. În funcție de dezvoltarea și diferențierea celulară țesuturile se clasifică în:
- 394.c.m. După funcția îndeplinită de celulele din care sunt formate, țesuturile pot fi:
- 395.c.m. Selectați țesuturi de apărare:
- 396.c.m. Țesuturi conducătoare sunt:
- 397.c.m. Tipuri de țesuturi fundamentale:
- 398.c.m. Meristemelor sunt caracteristice:
- 399.c.m. Tipuri de meristeme după origine:
- 400.c.m. După poziția meristemelor în organele plantei deosebim meristeme:
- 401.c.m. Cambiul libero-lemnos generează:
- 402.c.m. Felogenul generează:
- 403.c.m. Peridermul este:
- 404.c.s. În ce culoare se colorează granulele de amidon cu reactivul Lugol?
- 405.c.m. Selectați formațiuni speciale ale epidermei:
- 406.c.s. Cuticula reprezintă:
- 407.c.m. Stomatele lipsesc la:
- 408.c.m. Complexul stomatic este alcătuit din:
- 409.c.m. Epiderma este alcătuită din celule:
- 410.c.m. Stomatele au rol în:
- 411.c.m. După funcția care o îndeplinesc, perii se clasifică în:
- 412.c.m. După aspectul morfologic, perii tectori pot fi:
- 413.c. s. Perii tectori sunt caracteristici pentru:
- 414.c.m. Perii urticanți sunt:
- 415.c.m. Suberul este țesut de apărare secundar:
- 416.c.m. Ritidomul reprezintă:
- 417.c. s. Lenticelele sunt caracteristice pentru:
- 418.c.m. Tipuri de parenchimuri după funcția îndeplinită:
419. c.s. Parenchimul asimilator al frunzei este diferențiat în:
420. c.m. Parenchimului asimilator lacunos sunt caracteristice:
- 421.c.m. Parenchimurile de depozitare după natura chimică a substanțelor acumulate pot fi:
- 422.c.m. Parenchimul acvifer reprezintă:
- 423.c.m. Parenchimuri de depozitare sunt dezvoltate în:
- 424.c.m. Substanțele de rezervă se depozitează în:
- 425.c.m. Parenchimul acvifer este alcătuit din celule:
- 426.c.s. Celulele tuberculilor de cartof prezintă un parenchim de depozitare:
- 427.c.m. În funcție de coraportul dintre liber și lemn deosebim fascicule conducătoare:
- 428.c.m. Elementele conducătoare ale lemnului sunt:
- 429.c.m. Elementele țesutului conducător liberian sunt:
- 430.c.m. După modul de îngroșare al pereților laterali traheele pot fi:
431. c.m. Fasciculele conducătoare deschise sunt prezente la:
432. c.m. Cambiu libero-lemnos generează:
- 433.c.m. Vasele liberiene sau tuburile ciuruite sunt:
- 434.c.m. Prin țesutul conducător lemnos se realizează transportul:
- 435.c.s. Traheele și traheidele sunt elementele:
436. c.m. După compoziția chimică și modul de modificare al peretelui celular deosebim țesuturi mecanice de tip:
- 437.c.m. Colenchimul este alcătuit din celule:
- 438.c.m. După modul de îngroșare a peretelui celular colenchimul poate fi:
- 439.c.s. Pericarpului fructelor de păr este caracteristic țesutul mecanic:
- 440.c.m. Colenchimul este țesutul:

	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. 6 / 8	

441. c.m. Fibrele sclerenchimatice sunt alcătuite din celule:
442. c.m. Sclerenchimul scleros (celulele pietroase) se întâlnește în:
- 443.c.m. Structuri ale țesutului secretor extern sunt:
- 444.c.m. Structuri ale țesutului secretor intern sunt:
445. c.m. Laticiferele se întâlnesc la specii din familiile:
- 446.c.m. Celulele laticiferelor sunt:
- 447.c.s. Pentru reprezentanții familiei *Apiaceae* sunt caracteristice:
- 448.c.s. Perii glandulari octocelulari sunt specifici speciilor din familia:
449. c.m. În celulele secretoare sau idioblaste se pot acumula:
- 450.c.m. Produse secretate de structurile externe ale țesutului secretor:
- 451.c.m. Uleiurile volatile se pot acumula în:
- 452.c.s. Meristemele intercalare sunt comune:
- 453.c.m. Meristemele apicale sunt localizate:
- 454.c.m. Canalele rezinifere se formează:
455. c.s. Creșterea organelor în grosime este determinată de activitatea meristemului:
- 456.c.s. Felogenul apare în;
- 457.c.s. Stomatele asigură organelor plantelor:
- 458.c.s. Schimbul de gaze la tulpinile plantelor lemnoase se efectuează prin:
- 459.c.s. Gutațiunea este realizată prin:
- 460.c.m. Perii urticani sunt caracteristici pentru:
- 461.c.s. Funcția principală a parenchimului asimilator este:
- 462.c.m. Țesuturile mecanice au rolul de:
- 463.c.s. Rolul țesutului lacunos este:
- 464.c.m. Selectați țesuturi definitive:
- 465.c.s. Fascicule libero-lemnoase bicolaterale sunt comune sp. Din familia:
- 466.c.s. Perii unicelulari stelați sunt caracteristici frunzei de :
467. c.s. Peri glandulari de tip octacelulari sunt caracteristici frunzei de:
- 468.c.s. Lemnul gimnospermelor este alcătuit din:
- 469.c.m. Cavitățile (buzunarele) lizigene:
- 470.c.s. Stereomul reprezintă ansamblu elementelor:
- 471.c.m. Sclereidele prezintă celule:
- 472.c.s. Ce tip de peri sunt specifici frunzei de traista ciobanului:
473. c.m. Pentru frunza de salvie sunt caracteristici peri:
474. c.s. Pentru frunza de lumânărică sunt caracteristici perii:
- 475.c.m. Perii glandulari sunt specifici frunzelor de:
476. c.s. Pentru frunza de urzică mare sunt caracteristici perii:
477. c.s. Structuri secretoare specifice frunzei de eucalipt:
- 478.c.s. Structuri secretoare specifice speciilor din familia *Apiaceae*:
- 479.c.m. Selectați plantele care dezvoltă laticifere:
480. c.s. Selectați planta care dezvoltă idioblaste cu mucilagii:
- 481.c.m. Selectați plantele care dezvoltă idioblaste cu ulei volatil:
- 482.c.s. Pentru bracteele strobilurilor de hamei sunt specifice:
- 483.c.s. Celulele colenchimului au pereții celulari:
- 484.c.m. Parenchimul asimilator se dezvoltă în:
- 485.c.s. Selectați ce tip de parenchim se dezvoltă în frunzele speciilor genului *Aloë*:
- 486.c.m. Sclereide se dezvoltă în fructele de:
- 487.c.s. Perişorii absorbantși sunt specifici:
- 488.c.s. Colenchimul angular este caracteristic pentru:
- 489.c.s. Histologia studiază:
- 490.c.s. Țesuturile adevărate apar la:
- 491.c.s. Laticiferele reprezintă țesut:
- 492.c.s. Rădăcina principală se dezvoltă din:
- 493.c.s. Rădăcinile adventive se formează din:
- 494.c.s. Sistemele radiculare fasciculate sunt comune:
- 495.c.s. Sistemele radiculare pivotante sunt comune:
- 496.c.m. Plante care dezvoltă rădăcini tuberizate:
497. c.m. Plante medicinale care dezvoltă capsulă operculată:
- 498.c.m. Plante medicinale care dezvoltă rizom:
- 499.c.s. Sistemul radicular reprezintă totalitatea:
- 500.c.s. Perişorii absorbantși ai rădăcinii se formează în regiunea:
- 501.c.s. Ramificarea rădăcinii are loc în regiunea:
- 502.c.s. Țesuturile primare se formează din:
- 503.c.s. Benzile lui Caspary sunt caracteristice:
- 504.c.m. Perii glandulari octocelulari sunt caracteristici pentru:
- 505.c.m. Creșterea secundară este comună fasciculelor:
506. c.s. Ramificarea monopodială a lăstarului este comună:
507. c.s. În cazul poziției verticilate ale frunzelor într-un nod se dezvoltă:
- 508.c.s. Brândușa de toamnă dezvoltă:
- 509.c.m. Plante medicinale care dezvoltă bulbi:
- 510.c.s. Măduva tulpinii constă din:
- 511.c.s. Stereomul este alcătuit:
- 512.c.s. Tulpinii plantelor monocotiledonate este comun fasciculul libero-lemnos:
- 513.c.m. Selectați plante cu tulpină volubilă:
- 514.c.s. Lemnul tulpinii gimnospermelor constă din:
515. c.s. Cilindrul central al tulpinii (de la exterior spre interior) începe cu:
- 516.c.s. Ce organ dezvoltă stipele:
- 517.c.m. Selectați plante care dezvoltă ocree:
- 518.c.s. Nervațiunile paralele și arcuite sunt comune frunzelor:
- 519.c.s. Frunzele compuse constau din:
- 520.c.s. Funcția principală a țesutului palisadic este:
- 521.c.s. În fasciculul conducător foliarlemnul este orientat:
- 522.c.s. Frunza reprezintă un organ:
- 523.c.s. Nervațiunea frunzei reprezintă:
- 524.c.s. Mezofilul frunzei constituie:
525. c.s. Frunza este de tip amfistomatic în cazul prezenței stomatelor:
526. c.s. Pentru frunză este comun fasciculul de conducere de tip:
- 527.c.s. Mezofilul frunzei este diferențiat în țesuturile:
- 528.c.s. Țesutul lacunar al frunzei este responsabil:
- 529.c.s. Care este partea axială a florii?

	<p style="text-align: center;">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</p>	Red.:	01
		DATA:	05.06.2009
		Pag. 7 / 8	

- 530.c.s. Periantul dublu constă din:
531.c.s. Florile nude sunt lipsite de:
532.c.s. Prin care flori se pot duce mai multe plane de simetrie?
533.c.s. În cazul ovarului inferior celelalte elemente ale florii sunt situate:
534.c.s. În cazul florilor aciclice elementele florale sunt dispuse:
535.c.s. Elementele florii sunt inserate pe:
536.c.s. În cazul florilor ciclice elementele florale sunt dispuse:
537.c.s. Florile sesile sunt lipsite de:
538.c.s. Involucrul se dezvoltă la baza:
539.c.s. Floarea este un organ:
540.c.s. Periantul florii reprezintă partea:
541.c.s. Floarea bisexuală dezvoltă:
542. c.s. Câte plane de simetrie se pot duce prin floarea zigomorfă?
543. c.s. În cazul inflorescenței simpodiale axul principal floral se termină cu:
544.c.s. Involucrul constă din:
545.c.s. În inflorescența de tip racem florile sunt:
546.c.s. În inflorescența de tip corimb florile sunt:
547.c.s. Inflorescențe compuse heterotactice sunt asocieri de:
548.c.s. Microsporogeneza are loc în:
549.c.s. Megasporogeneza are loc în:
550. c.s. Inflorescența de tip ament reprezintă:
551.c.s. În cazul inflorescențelor compuse florile sunt dispuse:
552.c.s. La florile sterile lipsește:
553.c.s. Paniculul este o inflorescență:
554.c.s. Elementele perigonului se numesc:
555.c.s. Fructul constă:
556.c.m. Fructul poamă este caracteristic pentru:
557.c.s. La formarea fructului simplu participă:
558.c.s. Fructele compuse provin dintr-o:
559.c.s. Fructele multiple provin:
560.c.s. Pseudofructele se formează din:
561.c.s. Fructul de tip drupă dezvoltă:
562.c.s. Păpășul este o metamorfoză a:
563.c.m. Fructul de tip hesperidă este comun pentru:
564.c.s. Hipantiul este un fruct fals comun:
565. c.m. Organele vegetative ale plantei sunt:
566.c.m. Organele reproductive ale plantei sunt:
567.c.m. Organelor plantelor sunt caracteristice:
568.c.m. Rădăcina îndeplinește următoarele funcții:
569.c.m. După origine rădăcinile pot fi:
570.c.m. Plante medicinale de la care se utilizează rădăcina ca sursă de medicament:
571.c.m. În raport cu substratul deosebim rădăcini:
572.c.m. Rădăcinile adventive se dezvoltă de la:
573.c.m. Deosebim următoarele sisteme radiculare:
574.c.m. Metamorfozele rădăcinii apar în rezultatul:
575.c.m. În dependența de funcțiile îndeplinite deosebim rădăcini:
576.c.s. Omagul dezvoltă:
577.c.m. În funcție de raportul dintre rădăcina principală și radicele se disting sisteme radiculare:
578.c.s. Micoriza reprezintă:
579.c.m. Care sunt rădăcinile metamorfozate?
580.c.m. În componența unei rădăcini tinere deosebim regiunile anatomice:
581.c.m. În structura anatomică primară a rădăcinii deosebim:
582. c.m. Creșterea secundară a rădăcinii este determinată de activitatea:
583.c.m. În structura anatomică secundară a cilindrului central al rădăcinii deosebim:
584.c.m. Structuri necaracteristice pentru anatomia rădăcinii:
585.c.m. Un lăstar constă din:
586.c.m. Deosebim următoarele tipuri de muguri:
587.c.m. În dependență de poziția mugurilor pe lăstar ei pot fi:
588.c.m. Dispoziția frunzelor pe lăstar poate fi:
589.c.m. Ramificarea lăstarilor poate fi:
590.c.m. Metamorfoze supraterane (aerene) ale lăstarilor sunt:
591. c.m. Deosebim metamorfozări subterane ale lăstarilor:
592.c.m. În structura anatomică primară a tulpinii deosebim:
593.c.m. Scoarța primară a tulpinii este alcătuită din:
594.c.m. Structura anatomică secundară a tulpinii este comună:
595.c.m. Lemnul secundar al tulpinii dicotiledonatelor include:
596.c.s. Inelul anual al tulpinii constă din:
597. c.m. Cilindrul central (stelul adevărat) al tulpinii este alcătuit din:
598.c.m. Plante medicinale, la care frunza este sursă de medicament:
599.c.m. Stereomul (scheletul mecanic al tulpinii) este alcătuit din:
600.c.m. Care sunt funcțiile principale ale frunzei?
601.c.m. Deosebim următoarele tipuri de nervațiuni ale frunzei:
602.c.m. Forma apexului limbului foliar poate fi:
603.c.m. Tipuri de frunze compuse pot fi:
604.c.m. Marginile limbului cu incizii mici pot fi:
605.c.m. Forma bazei limbului poate fi:
606.c.m. După gradul de pătrundere a inciziilor deosebim frunze:
607.c.m. În structura anatomică a frunzei deosebim:
608.c.m. Mezofilul frunzei străbătut de laticifere este caracteristic la:
609.c.m. Care din metamorfoze se referă la frunze?
610.c.m. Frunze compuse sunt caracteristice speciilor de:
611.c.m. Funcțiile frunzelor metamorfozate ale bulbului de ceapă sunt:
612. c.m. Care componente ale frunzei pot fi metamorfozate în spini?
613.c.m. Care structuri poartă caracter diagnostic în determinarea tipului anatomic al frunzei?
614. c.m. În funcție de distribuția stomatelor pe epiderme frunzele pot fi:
615.c.m. Scheletul frunzei poate consta din:
616.c.m. Plante, care dezvoltă ocree:
617.c.m. La frunze deosebim nervațiuni:

	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. 8 / 8	

- 618.c.s. Periantul unei flori prezintă partea:
 619.c.m. Care componente ale florii determină sexul ei?
 620.c.m. Corola zigomorfă gamopetală poate fi:
 621.c.m. În cazul corolei gamopetale petalele pot fi:
 622.c.m. Polenizarea este procesul de transfer al grăuncioarelor de polen de pe:
 623.c.m. Deosebim următoarele tipuri de polenizare:
 624.c.m. Selectați plante care dezvoltă flori solitare:
 625.c.m. Plante medicinale care dezvoltă inflorescențe racem simplu:
 626.c.m. Pe receptaculul florii sunt inserate:
 627.c.m. Modul de inserare a pieselor florale poate fi:
 628.c.m. Florile unisexuate pot fi:
 629.c.m. În cazul plantei dioice pe indivizi diferiți se dezvoltă :
 630.c.m. După simetrie se cunosc flori:
 631.c.m. Gineceul florii constă din:
 632.c.m. Cambiul vascular generează::
 633.c.m. În funcție de poziția sa pe receptacul în raport cu celelalte piese florale ovarul poate fi:
 634.c.m. După modul de creștere și ramificare deosebim inflorescențe:
 635. c.m. Inflorescențele monopodiale se caracterizează prin:
 636. c.m. Tipuri de inflorescențe monopodiale racemoase simple:
 637.c.m. Selectați plante medicinale dioice:
 638.c.m. Corola zigomorfă gamopetală poate fi::
 639.c.s. În cazul gineceului apocarp carpelele:
 640. c.s. În cazul gineceului cenocarp (sincarp) carpelele:
 641.c.s. Mușetelul dezvoltă:
 642.c.s. În cazul inflorescenței racem axul principal:
 643.c.s. Tipurile de inflorescențe umbelă și umbelă compusă se întâlnesc la plantele din familia:
 644. c.m. Tipul de inflorescență calatidiu este caracteristic:
 645.c.m. Indicii care stau la baza clasificării fructelor sunt:
 646. c.m. Pseudofructele se formează din ovar prin concreștere cu:
 647.c.m. Zonele histologice ale pericarpului fructului sunt:
 648.c.m. La fructul de cais endocarpul este:
 649. c.m. Tipuri de fructe cu pericarpul uscat indehiscent:
 650.c.m. Tipuri de fructe cu pericarpul uscat dehiscent:
 651.c.m. Sămânța este un organ de înmulțire pentru plantele:
 652.c.m. Componentele seminței sunt:
 653. c.m. Substanțele nutritive ale seminței se pot depune în:
 654. c.s. Fructul de tip achenă se întâlnește la reprezentanții familiei:
 655.c.m. Silicva și silicula sunt fructe:
 656.c.m. Tipuri de fructe baciforme:
 657.c.m. Pentru sacâmul galben este caracteristic fruct:
 658.c.m. Fruct de tip capsulă operculată dezvoltă:
 659.c.s. În cazul inflorescenței corimb florile sunt:
 660.c.m. Selectați plante ce dezvoltă bulbo-tuberculi:
 661. c.m. Selectați plante care dezvoltă fruze paripenatcompuse:

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

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

Anatolie Nistreanu