

BOTANICĂ - MONTANOLOGIE

| Nr.crt. | ENUNȚ ȘI VARIANTE DE RĂSPUNS | RĂSPUNSURI CORECTE |
|---------|--|--------------------|
| 1. | Fructul este întâlnit: A. atât la gimnosperme cât și la angiosperme B. numai la angiosperme C. numai la gimnosperme | B |
| 2. | Care dintre următorii reprezentanți fac parte din familia <i>Rosaceae</i> : A. <i>Rubus idaeus</i> , <i>Rosa canina</i> , <i>Prunus mahaleb</i> B. <i>Abies alba</i> , <i>Pinus sylvestris</i> , <i>Picea abies</i> C. <i>Taxus baccata</i> , <i>Taxodium distichum</i> , <i>Thuja orientalis</i> | A |
| 3. | Din categoria spermatofitelor fac parte: A. ferigile, gimnospermele și angiospermele B. coniferele și magnoliofitele C. gimnospermele și angiospermele | C |
| 4. | Rădăcina gimnospermelor are: A. ramificare monopodială B. ramificare dicotomică C. ramificare simpodială | A |
| 5. | Ramificarea simpodială a tulpinii gimnospermelor o întâlnim la: A. <i>Pinus nigra</i> B. <i>Taxus baccata</i> C. <i>Thuja occidentalis</i> . | C |
| 6. | Organul calitativ nou ce apare la conifere este: A. fructul B. sămânța C. ambele. | B |
| 7. | Care din următorii reprezentanți au florile solitare și nu grupate în inflorescențe caracteristice de tipul conurilor: A. <i>Abies alba</i> B. <i>Picea abies</i> C. <i>Taxus baccata</i> . | C |
| 8. | Care din următoarele specii de gimnosperme sunt cultivate la noi și nu se găsesc în flora spontană a României: A. <i>Picea pungens cv.argentea</i> , <i>Abies concolor</i> , <i>Pinus nigra</i> B. <i>Taxodium distichum</i> , <i>Abies alba</i> , <i>Pinus mugo</i> C. <i>Picea abies</i> , <i>Pinus sylvestris</i> , <i>Larix decidua</i> . | A |
| 9. | Angiospermele sunt: A. cele mai tinere plante din punct de vedere evolutiv B. plante fără fructe C. plante adaptate la cel mai înalt grad la viața acvatică | A |
| 10. | Angiospermele au luat naștere din: A. ferigi B. gimnosperme C. au urmat o linie paralelă, independentă de primele două categorii | B |
| 11. | Care dintre următoarele caractere sunt întâlnite la angiosperme: A. dubla fecundație, apariția ovarului, reducerea progresivă a gametofitului cu diversificarea extremă a sporofitului, înmulțirea prin spori și varietatea extremă a formelor de viață B. dubla fecundație, apariția ovarului, reducerea progresivă a | B |

| | | |
|-----|---|---|
| | gametofitului cu diversificarea extremă a aporofitului, diversificarea extremă a nutriției și varietatea extremă a formelor de viață C. înmulțirea prin semințe, plante fără flori, sunt numai plante lemnoase, au vase lemnoase din categoria traheidelor scalariforme. | |
| 12. | Angiospermele au apărut în: A. prima jumătate a mezofiticului B. a doua jumătate a mezofiticului C. în neofitic. | B |
| 13. | Angiospermele sunt grupate în: A. 3 clase B. 2 clase C. 4 clase | B |
| 14. | Gimnospermele actuale se caracterizează prin: A. sunt exclusiv lemnoase și au organe reproducătoare unisexuate C. sunt exclusiv lemnoase și au organe reproducătoare bisexuate (hermafrodite) D. sunt preponderent erbacee, mai rar lemnoase și au organe reproducătoare bisexuate | A |
| 15. | Din cadrul familiei Poaceae fac parte speciile: A. <i>Thuja orientalis</i> , <i>Juniperus communis</i> și <i>Pinus nigra</i> B. <i>Pinus sylvestris</i> , <i>Picea abies</i> și <i>Taxus baccata</i> C. <i>Zea mays</i> , <i>Poa bulbosa</i> și <i>Triticum aestivum</i> | C |
| 16. | <i>Rosa centifolia</i> prezintă: A. frunze aciculare de culoare verde închis, grupate câte 3 B. frunze solzoase dispuse în plan vertical C. frunze imparipenat compuse | C |
| 17. | Spermatofitele sunt: A. plante fără flori B. plante cu flori și semințe C. plante cu spori | B |
| 18. | Gimospermele sunt: A. plante cu flori și semințe B. plante cu fructe C. plante acvatice | A |
| 19. | Gimnospermele au reprezentanți cu: A. frunze caduce; B. frunze sempervirescente C. atât cu frunze caduce cât și cu frunze sempervirescente | C |
| 20. | Dubla fecundație este caracteristică: A. gimnospermelor (pinofitinelor) B. angiospermelor (magnoliofitinelor) C. ambelor grupe de organisme. | B |
| 21. | Angiospermele au: A. sămânța liberă B. un corm tipic C. sămânță libră | B |
| 22. | Magnoliopsida reunește: A. plante cu 2 cotiledoane B. plante cu flori pe tipul 3 C. plante cu 1 cotiledon. | A |
| 23. | Majoritatea plantelor cu semințe și fructe au flori: | A |

| | | |
|-----|--|---|
| | A. bisexuate B. unisexuat-monoice C. unisexuat-dioice. | |
| 24. | Amentiferele sunt plante cu: A. flori bisexuate B. flori unisexuate C. plante hermafrodite | B |
| 25. | Rădăcina embrionară se păstrează la: A. Magnoliopsida B. Liliopsida C. Pinopsida. | A |
| 26. | Magnoliopsidele se recunosc prin: A. embrion cu un singur cotiledon, flori pe tipul 5 și frunze variat divizate B. embrion cu două cotiledoane, frunze variat divizate și flori pe tipul 3 C. embrion cu două cotiledoane, frunze variat divizate și flori pe tipul 4 sau 5 | C |
| 27. | Ordinul Magnoliales reunește: A. plante ce în flora noastră spontană sunt doar cultivate B. sunt cele mai evoluate angiosperme C. sunt răspândite în arctice | A |
| 28. | Rosaceele sunt: A. plante lemnoase B. plante ierbacee și lemnoase C. plante ierbacee. | B |
| 29. | Din ordinul Rosales fac parte: A. <i>Armeniaca vulgaris</i> , <i>Fragaria mochatata</i> , <i>Cydonia oblonga</i> B. <i>Papaver somniferum</i> , <i>Papaver dubium</i> , <i>Aquilegia vulgaris</i> C. <i>Papaver rhoeas</i> , <i>Corydalis solida</i> , <i>Dicentra spectabilis</i> , <i>Berberis vulgaris</i> | A |
| 30. | Învelișul floral la reprezentanții ordinului Rosales este: A. dublu B. simplu C. absent | A |
| 31. | Angiospermele au apărut în: A. prima jumătate a mezofiticului B. a doua jumătate a mezofiticului C. în neofitic. | B |
| 32. | Caracterele de recunoaștere ale reprezentanților înrudiți cu florea soarelui sunt: A. frunze opuse și inflorescență tip dichasiu sau variante ale acestuia; B. flori variat colorate pe tipul 3, grupate în raceme C. inflorescență de tip antodiu și fruct de tip achenă | C |
| 33. | Care dintre următoarele genuri dintre Rosaceae au caliciu dublu: A. <i>Alchemilla</i> , <i>Potentilla</i> , <i>Geum</i> și <i>Pulsatilla</i> B. <i>Alchemilla</i> , <i>Fragaria</i> , <i>Potentilla</i> și <i>Geum</i> C. <i>Pulsatilla</i> , <i>Rosa</i> , <i>Potentilla</i> și <i>Fragaria</i>) | B |
| 34. | Majoritatea reprezentanților din Fabales au: A. flori cu simetrie zigomorfă B. flori ligulate C. flori cu simetrie actinomorfă. | A |

| | | |
|-----|---|---|
| 35. | Familia reprezentativă a ordinului Poales are specii ce se recunosc prin: A. inflorescență tip umbelă compusă, tulpină tip scap și frunze întregi B. inflorescență umbelă simplă, tulpină caulis și flori zigomorfe C. rădăcină fasciculată, tulpină pai sau culm și inflorescență compusă | C |
| 36. | Androceu tetradinam întâlnim la reprezentanții familiei: A. Lamiaceae B. Malvaceae C. Brassicaceae. | C |
| 37. | Familia Solanaceae cuprinde: A. plante cu corola gamopetală și fruct bacă sau capsulă B. staminele libere și corolă dialipetală C. numai plante spontane. | A |
| 38. | Care dintre următoarele specii aparțin familiei Apiaceae: A. <i>Rhododendron myrtifolium</i> , <i>Vaccinium vitis-idaea</i> , <i>Loiseleuria procumbens</i> , <i>Cyclamen persicum</i> B. <i>Apium graveolens</i> , <i>Daucus carota</i> , <i>Levisticum officinale</i> C. <i>Primula veris</i> , <i>Soldanella hungarica</i> , <i>Rhododendron myrtifolium</i> , <i>Vaccinium myrtillus</i> . | B |
| 39. | Următoarele caractere: tulpină scapiformă, frunze alterne și rozulare, fruct de tip achenă, sunt tipice pentru speciile familiei: A. Solanaceae B. Asteraceae C. Campanulaceae. | B |
| 40. | Inflorescența tip antodiu sau calatidiu este întâlnită la reprezentanții ordinului: A. Asterales B. Primulales C. Gentianales. | A |
| 41. | Speciile: <i>Bellis perennis</i> , <i>Matricaria recutita</i> , <i>Achillea millefolium</i> , <i>Artemisia vulgaris</i> , <i>*Cynara scolymus</i> , <i>*Zinnia elegans</i> , <i>*Tagetes erecta</i> și <i>*Dahlia pinnata</i> aparțin familiei: A. Araceae B. Apiaceae C. Asteraceae. | C |
| 42. | Liliopsidele se recunosc prin: A. embrion cu un singur cotiledon, flori pe tipul 5 și frunze variat divizate B. embrion cu două cotiledoane, frunze variat divizate și flori pe tipul 3 C. embrion cu un singur cotiledon limb cu nervațiune paralelă sau arcuită, întreg și flori pe tipul 3. | C |
| 43. | Spicul compus este inflorescența caracteristică reprezentanților ordinului: A. Cyperales B. Poales C. Juncales. | B |
| 44. | Sistemul radicular al gramineelor are: A. rădăcini cu origine embrionară B. rădăcini adventive C. atât rădăcini embrionare cât și adventive. | C |
| 45. | Inflorescențe întâlnite la Poaceae: A. spicul compus, racemul cu spiculețe, umbela cu spiculețe, paniculul | A |

| | | |
|-----|--|---|
| | cu spiculețe B. spicul simplu, umbela simplă, spadixul, corimbul compus C. racemul cu spiculețe, paniculul spiciform, umbela cu spiculețe și capitulul. | |
| 46. | Arista este întălnită: A. la paleea superioară B. la speciile genurilor <i>Festuca</i> , <i>Bromus</i> , <i>Arrhenatherum</i> , <i>Dactylis</i> , <i>Hordeum</i> ș.a. C. la cariopsă. | B |
| 47. | Poaceele au: A. valoare alimentară și condimentară B. specii aromatice C. valoare alimentară, industrială și furajeră. | C |
| 48. | Următoarele specii aparțin la Magnoliopsida: A. <i>Capsella bursa pastoris</i> , B. <i>Thuja orientalis</i> C. <i>Pinus sylvestris</i> | A |
| 49. | Reprezentanți din dicotiledonate cu flori bisexuate zigomorfe: A. <i>Vicia cracca</i> B. <i>Stellaria media</i> C. <i>Tulipa gesneriana</i> . | A |
| 50. | Importanță alimentară au reprezentanți din familiile: A. Brassicaceae B. Cyperaceae C. Campanulaceae | A |
| 51. | Liliopsida se recunoaște prin: A. flori unisexuate B. plante cu 1 cotiledon C. plante cu flori pe tipul 5 | B |
| 52. | Monocotiledonatele din flora spontană a României sunt: A. numai plante lemnoase B. atât plante lemnoase cât și erbacee C. numai plante erbacee. | C |
| 53. | Reprezentanți ce aparțin la Liliopsida: A. <i>Poa pratensis</i> B. <i>Ranunculus acer</i> C. <i>Veronica polita</i> . | A |
| 54. | Următoarele specii aparțin la Liliopsida: A. <i>Triticum aestivum</i> B. <i>Taraxacum officinale</i> C. <i>Bellis perennis</i> . | A |
| 55. | În cadrul familiei Rosaceae sunt încadrate: A. Plante lemnoase (arbori, arbuști și subarbuști) și erbacee perene B. numai plante lemnoase C. numai plante erbacee anuale | A |
| 56. | Speciile din familia Rosaceae prezintă: A. frunze palmat-compuse nestipelate B. frunze simple sau compuse, frecvent alterne și stipelate C. frunze cu nervațiunea arcuată | B |
| 57. | Speciile din familia Rosaceae prezintă: A. Flori actinomorfe, frecvent bisexuate și pentamere, dispuse în | A |

| | | |
|-----|---|---|
| | <p>inflorescențe variate, rar solitare B. numai flori solitare C. flori zigomorfe dispuse în inflorescențe dichaziale</p> | |
| 58. | <p>Speciile din familia Rosaceae se caracterizează prin: A. înveliș floral simplu B. Înveliș floral diferențiat în caliciu și corolă, rar perigon, cu elemente libere C. învelișfloral absent, florile sunt nude</p> | B |
| 59. | <p>Rosaceele au: A. receptacul în formă de disc B. receptaculul (convex, concav sau urceolat) C. receptacul excavat</p> | B |
| 60. | <p>Speciile din familia Rosaceae prezintă: A. fructul (capsulă/foliculă, nucă, bacă sau drupă) cu o mare variabilitate B. fructul de tip hesperidă C. fructul de tip disamară</p> | A |
| 61. | <p>Fructul rozaceelor poate fi: A. capsulă/foliculă, nucă, bacă sau drupă, prezentând o mare variabilitate B. caripsă, disamară C. achenă, foliculă</p> | A |
| 62. | <p><i>Rosaceele se divid în:</i> A. 2 subfamilii B. 4 subfamilii C. 3 subfamilii</p> | B |
| 63. | <p>Din subfamilia Spiraeoideae face parte: A. <i>Rosa canina</i> B. <i>Prunus domestica</i> C. <i>Spiraea chamaedryfolia</i></p> | C |
| 64. | <p>Din subfamilia Prunoideae fac parte: A. <i>Amygdalus nana</i>, <i>Persica vulgstris</i>, <i>Armeniaca vulgaris</i> B. <i>Sorbus aucuparia</i>, <i>Crataegus monogyna</i> C. <i>Rosa centifolia</i>, <i>Rubus caesius</i>, <i>Prunus spinosa</i></p> | A |
| 65. | <p>Din subfamilia Maloideae fac parte: A. <i>Malus domestica</i>, <i>Sorbus torminalis</i>, <i>Crataegus monogyna</i>, <i>Cydonia oblonga</i> B. <i>Prunus cerasifera</i>, <i>Cerasus avium</i>, C. <i>Amygdalus nana</i>, <i>Rubus idaeus</i>, <i>Rosa damascena</i></p> | A |
| 66. | <p>Din subfamilia Rosoideae fac parte: A. <i>Spiraea ulmifolia</i>, <i>Pyrus pyraister</i>, <i>Rosa pendulina</i> B. <i>Rosa centifolia</i>, <i>Rubus caesius</i>, <i>Fragaria viridis</i> C. <i>Geum montanum</i>, <i>Prunus laurocerasus</i>, <i>Crataegus pentagyna</i></p> | B |
| 67. | <p><i>Fabaceele sunt:</i> A. Plante erbacee sau lemnoase B. Plante lemoase C. Plante erbacee</p> | A |
| 68. | <p><i>Fabaceele prezintă:</i> A. rădăcini adventive B. rădăcini cu muguri C. rădăcini cu nodozități</p> | C |

| | | |
|-----|--|---|
| 69. | Fabaceele prezintă: A. frunze frecvent compuse (penat sau palmat, cu 3–5–7 foliole), stipelate, alterne B. frunze întregi C. frunze palmat-fidate | A |
| 70. | <i>Fabaceele</i> prezintă: A. flori actinomorfe, unisexuate B. flori zigomorfe, bisexuate, pentamere, grupate în inflorescențe racemoase. C. flori actinomorf bisexuate, grupate în cime | B |
| 71. | <i>Fabaceele</i> prezintă: A. corola din 5 petale libere cu o conformație caracteristică (vexilum, aripi și carenă) B. înveliș floral din 6 tepale C. corola din 5 petale unite | A |
| 72. | <i>Fabaceele</i> prezintă: A. androceu alcătuit din 10 stamine: dialistemon sau gamostemon monadelf sau diadelf – (9)+1 B. androceu format din 5 stamine C. androceu format din 6 stamine | A |
| 73. | <i>Fabaceele</i> prezintă: A. fruct: capsulă sau bacă B. fruct: păstaie, păstaie indehiscentă sau lomentă C. fruct: poliachenă | B |
| 74. | <i>Fabaceele</i> prezintă: A. gineceu superior, unicarpelar, unilocular, cu unul sau mai multe ovule B. gineceu inferior, tricarpelar, trilocular cu ovule anatrope C. gineceu superior, tetracarpelar, sincarp | A |
| 75. | Din familia <i>Fabaceae</i> fac parte: A. <i>Phaseolus vulgaris</i> , <i>Pisum sativum</i> B. <i>Magnolia hexapetala</i> , <i>Liriodendron tulipifera</i> C. <i>Robinia pseudoaccacia</i> , <i>Acer platanoides</i> | A |
| 76. | Din familia <i>Fabaceae</i> fac parte: A. <i>Medicago sativa</i> , <i>Trifolium pratense</i> , <i>Melilotus albus</i> B. <i>Robinia pseudoaccacia</i> , <i>Malus sylvestris</i> , <i>Fagus sylvatica</i> C. <i>Medicago lupulina</i> , <i>Apium graveolens</i> , <i>Angelica sylvestris</i> | A |
| 77. | Speciile din familia <i>Solanaceae</i> sunt: A. plante erbacee B. plante lemnoase C. plante lemnoase și ierboase | A |
| 78. | Speciile din familia <i>Solanaceae</i> prezintă: A. frunze imparipenat compuse, stipelate B. frunze simple (întregi, lobate sau divizate) sau imparipenat compuse, alterne, nestipelate C. frunze pent-fidate, nestipelate | B |
| 79. | Speciile din familia <i>Solanaceae</i> prezintă: A. flori rar solitare, frecvent grupate în inflorescențe cimoase B. flori solitare C. flori grupate în corimbe | A |
| 80. | Speciile din familia <i>Solanaceae</i> prezintă: | A |

| | | |
|-----|---|---|
| | A. florile sunt actinomorfe (rar slab zigomorfe), bisexuate, pe tipul 5, gamosepale și gamopetale B. numai flori zigomorfe, pe tipul 5 C. flori actinomorfe, unisexuate | |
| 81. | Speciile din familia <i>Solanaceae</i> prezintă: A. fruct: disamară, monosamară B. fruct: foiculă, achenă, bacă C. fruct: bacă sau capsulă polispermă. | C |
| 82. | Din familia <i>Solanaceae</i> fac parte: A. <i>Solanum tuberosum</i> , <i>Solanum dulcamara</i> , <i>Datura stramonium</i> B. <i>Lycopersicon esculentum</i> , <i>Orchis tridentata</i> , <i>Poa nemoralis</i> C. <i>Hyoscyamus niger</i> , <i>Datura innoxia</i> , <i>Dianthus spiculifolius</i> | A |
| 83. | Speciile din familia <i>Solanaceae</i> prezintă: A. androceu cu 5 stamine prinse de petale B. androceu diadelf C. androceu monadelf | A |
| 84. | Din familia <i>Solanaceae</i> fac parte: A. <i>Atropa belladonna</i> , <i>Datura stramonium</i> , <i>Hyoscyamus niger</i> , <i>Solanum dulcamara</i> B. <i>Rosa pendulina</i> , <i>Saxifraga cuneifolia</i> , <i>Abies alba</i> C. <i>Senecio vernalis</i> , <i>Solanum tuberosum</i> , <i>Cardamine bulbifera</i> | A |
| 85. | Speciile din familia <i>Solanaceae</i> prezintă: A. caliciu caduc și corolă dialipetală B. caliciu persistent și Corolă tubuloasă/rotată C. caliciu gamosepal și corolă formată din 4 petale dispuse în cruce | B |
| 86. | <i>Solanum tuberosum</i> prezintă: A. fruct de tip bacă B. fruct de tip lomentă C. fruct de tip drupă | A |
| 87. | <i>Datura stramonium</i> prezintă: A. fruct de tip bacă B. fruct de tip capsulă valvicidă C. fruct de tip capsulă poricidă | B |
| 88. | Speciile din fam. <i>Brassicaceae</i> (<i>Cruciferae</i>) sunt: A. plante lemnoase B. plante erbacee rar subarbusti C. plante erbacee | B |
| 89. | Speciile din fam. <i>Brassicaceae</i> (<i>Cruciferae</i>) prezintă: A. frunze alterne, nestipelate B. frunze alterne, stipelate C. frunze opuse, nestipelate | A |
| 90. | Speciile din fam. <i>Brassicaceae</i> (<i>Cruciferae</i>) se caracterizează prin: A. flori bisexuate pe tipul 4 B. flori unisexuate monoice C. flori bisexuate pe tipul 5 | A |
| 91. | Speciile din fam. <i>Brassicaceae</i> (<i>Cruciferae</i>) prezintă: A. gineceu superior, tetracarpelar B. gineceu inferior, tricarpelar C. gineceu superior, tricarpelar | A |
| 92. | Speciile din fam. <i>Brassicaceae</i> (<i>Cruciferae</i>) prezintă: A. fruct de tip capsulă denticulată | C |

| | | |
|------|---|---|
| | <i>B. fruct de tip bacă</i> <i>C. fruct de tip silicvă sau siliculă</i> | |
| 93. | Speciile din fam. <i>Brassicaceae (Cruciferae)</i> se caracterizează prin: <i>A. flori grupate în inflorescențe racem simplu sau compus</i> <i>B. flori grupate în inflorescențe umbelă simplă sau compusă</i> <i>C. flori grupate în inflorescențe corimb</i> | A |
| 94. | Speciile din fam. <i>Brassicaceae (Cruciferae)</i> se caracterizează prin: <i>A. caliciu format din 5 sepale libere</i> <i>B. caliciu format din 5 sepale unite</i> <i>C. caliciu format din 4 sepale libere, dispuse pe 2 verticile</i> | C |
| 95. | Speciile din fam. <i>Brassicaceae (Cruciferae)</i> se caracterizează prin: <i>A. androceu diadelf</i> <i>B. androceu tetradinam</i> <i>C. androceu didinam</i> | B |
| 96. | Din familia <i>Brassicaceae (Cruciferae)</i> fac parte: <i>A. Alliaria petiolata, Raphanus sativus</i> <i>B. Rorippa sylvestris, Geranium dissectum</i> <i>C. Brassica nigra, Polygonum lapatifolium</i> | A |
| 97. | Din familia <i>Brassicaceae (Cruciferae)</i> fac parte: <i>A. Helleborus odorus, Draba verna</i> <i>B. Brassica oleracea, Sinapis alba</i> <i>C. Sinapis arvensis, Gagea lutea</i> | B |
| 98. | Din familia <i>Brassicaceae (Cruciferae)</i> fac parte: <i>A. Brassica rapa, Raphanus sativus</i> <i>B. Dentaria bulbifera, Galega officinalis</i> <i>C. Crambe tatarica, Lilium martagon</i> | A |
| 99. | Din familia <i>Brassicaceae (Cruciferae)</i> fac parte: <i>A. Lilium candidum, Lactuca sativa</i> <i>B. Capsella bursa-pastoris, Isatis tinctoria</i> <i>C. Brassica oleracea, Spiraea ulmifolia</i> | B |
| 100. | <i>Linaceele sunt:</i> <i>A. plante lemnoase</i> <i>B. plante arbustive</i> <i>C. plante erbacee.</i> | C |
| 101. | <i>Linaceele prezintă:</i> <i>A. frunze simple, întregi, dispuse altern</i> <i>B. frunze compuse</i> <i>C. frunze simple, întregi dispuse opus</i> | A |
| 102. | <i>Linaceele prezintă:</i> <i>A. flori actinomorfe, unisexuate, dioice</i> <i>B. flori zigomorfe, bisexuate, pe tipul 4</i> <i>C. flori actinomorfe, bisexuate, pe tipul 5, dispuse în cime.</i> | C |
| 103. | <i>Linaceele prezintă:</i> <i>A. sepale unite și petale libere</i> <i>B. sepale și petale libere</i> <i>C. sepale și petale unite</i> | B |
| 104. | <i>Linaceele prezintă:</i> <i>A. Fruct de tip capsulă</i> <i>B. fruct de tip hesperidă</i> <i>C. fruct de tip nukulă</i> | A |

| | | |
|------|--|---|
| 105. | Linaceele au următoarea formulă florală: A. $K_5 C_5 A_{5+5; 5+0} G_{(5)}$ B. $K_5 [C_{(5)} A_5] G_{(5-2)}$ C. $K_{(5)} [C_{(5)} A_5] G_{(2); (5-4)}$ | A |
| 106. | Din familia <i>Linaceae</i> fac parte: A. <i>Linaria vulgaris</i> , <i>Ledum palustre</i> , <i>Lilium regale</i> B. <i>Linum austriacum</i> , <i>Linum catharticum</i> , <i>Linum extraaxillare</i> C. <i>Lunaria rediviva</i> , <i>Levisticum officinale</i> , <i>Linum flavum</i> | B |
| 107. | Inul este o specie cu valoare: A. alimentară și industrială textilă B. aromatică C. furajeră | A |
| 108. | Din familia <i>Linaceae</i> fac parte: A. <i>Linaria vulgaris</i> , <i>Lepidium draba</i> , <i>Lilium martagon</i> B. <i>Linum flavum</i> , <i>Linum catharticum</i> , <i>Linum angustifolium</i> C. <i>Lactuca sativa</i> , <i>Linaria genistifolia</i> , <i>Linnaea borealis</i> | B |
| 109. | Din familia <i>Linaceae</i> fac parte: A. <i>Lilium candidum</i> , <i>Linum catharticum</i> B. <i>Linaria alpina</i> , <i>Linum extraaxillare</i> , <i>Linaria arvensis</i> C. <i>Linum austriacum</i> , <i>Linum catharticum</i> , <i>Linum extraaxillare</i> | C |
| 110. | Din familia <i>Linaceae</i> fac parte: A. <i>Linaria genistifolia</i> , <i>Listera cordata</i> , <i>Lolium perenne</i> B. <i>Linum austriacum</i> , <i>Linum usitatissimum</i> , <i>Linum uninerve</i> C. <i>Linum hirsutum</i> , <i>Linaria dalmatica</i> , <i>Lilium regale</i> | B |
| 111. | Reprezentății din <i>Apiaceae</i> (<i>Umbelliferae</i>) sunt: A. plante lemnoase B. planse erbacee cu rădăcini fasciculate C. Plante erbacee cu rădăcini pivotante | C |
| 112. | Reprezentății din <i>Apiaceae</i> (<i>Umbelliferae</i>) au: A. tulpini scapiforme, cu frunze dispuse altern B. tulpini dichotomic ramificate C. tulpini în general fistuloase, articulate, cu internoduri lungi, de regulă longitudinal costate | C |
| 113. | Reprezentății din <i>Apiaceae</i> (<i>Umbelliferae</i>) au: A. frunze alterne, nestipelate, cu lamina frecvent penat sau palmat-divizată și teaca bine dezvoltată B. frunze dispuse rozular C. frunze altene, stipelate, cu lamina întreagă | A |
| 114. | Reprezentății din <i>Apiaceae</i> (<i>Umbelliferae</i>) au: A. inflorescența caracteristică: umbela compusă, rar umbela simplă (<i>Astrantia</i> sp., <i>Sanicula</i> sp.) B. inflorescența compusă, corimb cu calatidii C. flori solitare | A |
| 115. | Reprezentății din <i>Apiaceae</i> (<i>Umbelliferae</i>) au: A. flori mici, zigomorfe, pe tipul 4-5 B. flori mici, actinomorfe, bisexuate (rar unisexuate), pe tipul 5 C. flori mici, unisexuate, dioice, pe tipul 5 | B |
| 116. | Reprezentății din <i>Apiaceae</i> (<i>Umbelliferae</i>) au: A. caliciu dialisepal cu 5 sepale mici sau absente B. caliciu gamopetal cu 4 sepale C. caliciu dublu numit calicul | A |

| | | |
|------|--|---|
| 117. | Reprezențații din <i>Apiaceae (Umbelliferae)</i> au: A. fruct: diachenă; se desface în două mericarpii fixate la partea superioară pe o axă centrală bifurcată numită carpofoor B. fruct: capsulă valvucidă; se desface în 4 valve C. fruct: deisamară; prezintă aripi membranoase cu rol în diseminare | A |
| 118. | Următorii reprezentații din fac parte din fam. <i>Apiaceae (Umbelliferae)</i> : A. <i>Aegopodium podagraria</i> , <i>Angelica archangelica</i> (angelică), <i>Anthriscus sylvestris</i> B. <i>Cersasus avium</i> , <i>Bupleurum falcatum</i> , <i>Cardaria draba</i> C. <i>Prunus cerasifera</i> , <i>Liriodendron tulipifera</i> , <i>Narcissus incomparabilis</i> | A |
| 119. | Următorii reprezentații din fac parte din fam. <i>Apiaceae (Umbelliferae)</i> : A. <i>Anemone nemorosa</i> , <i>Delphinium consolida</i> , <i>Scilla bifolia</i> B. <i>Chaerophyllum aromaticum</i> , <i>Conium maculatum</i> , <i>Daucus carota</i> C. <i>Cicuta virosa</i> , <i>Crocus sativus</i> , <i>Gladiolus imbricatus</i> | B |
| 120. | Următorii reprezentații din fac parte din fam. <i>Apiaceae (Umbelliferae)</i> A. <i>Levisticum officinale</i> , <i>Cardaria draba</i> , <i>Dentaria bulbifera</i> B. <i>Pastinaca sativa</i> , <i>Viola declinata</i> , <i>Viola canina</i> C. <i>Heracleum sphondylium</i> , <i>Ligusticum mutellina</i> , <i>Pastinaca sativa</i> | C |
| 121. | Apiaceele sunt: A. plante spontane B. plante cultivate și spontane C. numai plante cultivate | B |
| 122. | Cum se numește popular specia <i>Petroselinum crispum</i> : A. brie B. pătrunjel C. angelică | B |
| 123. | <i>Angelica archangelica</i> este plantă: A. medicinală B. furajeră C. industrială | A |
| 124. | Reprezențații din <i>Apiaceae (Umbelliferae)</i> au: A. corola dialipetală cu 5 elemente diferit colorate B. corola gamopetală cu 5 petale diferit colorate C. înveliș floral simplu, gamotepal | A |
| 125. | Următorii reprezentații din fac parte din fam. <i>Apiaceae (Umbelliferae)</i> : A. <i>Pastinaca sativa</i> , <i>Petroselinum crispum</i> , <i>Levisticum officinale</i> B. <i>Aster amellus</i> , <i>Dentaria glanduligera</i> , <i>Hepatica nobilis</i> C. <i>Potentilla arenaria</i> , <i>Salicornia herbacea</i> , <i>Sambucus nigra</i> | A |
| 126. | Următorii reprezentații din fac parte din fam. <i>Apiaceae (Umbelliferae)</i> : A. <i>Atropa belladonna</i> , <i>Datura stramonium</i> , <i>Hyoscyamus niger</i> B. <i>Leucanthemum vulgare</i> , <i>Petasites hybridus</i> , <i>Sonchus arvensis</i> C. <i>Bupleurum falcatum</i> , <i>Carum carvi</i> , <i>Chaerophyllum hirsutum</i> | C |
| 127. | Următorii reprezentații din fac parte din fam. <i>Apiaceae (Umbelliferae)</i> : A. <i>Daucus carota</i> subsp. <i>carota</i> , <i>Heracleum carpaticum</i> , <i>Heracleum palmatum</i> B. <i>Antennaria dioica</i> , <i>Anthemis tinctoria</i> , <i>Artemisia petrosa</i> C. <i>Colchicum autumnale</i> , <i>Erythronium dens-canis</i> , <i>Gagea lutea</i> | A |
| 128. | Speciile din fam. ASTERACEAE (COMPOSITAE) au: A. plante erbacee cu alcătuire variată formând o familie heterogenă B. plante erbacee și lemnoase din zona tropicală C. plante arbustive și semiarbustive | A |

| | | |
|------|--|---|
| 129. | Speciile din fam. ASTERACEAE (COMPOSITAE) au: A. frunze simple, întregi sau sectate, nestipelate, alterne B. frunze compuse, dispuse altern C. frunze simple, dispuse opus | A |
| 130. | Speciile din fam. ASTERACEAE (COMPOSITAE) au: A. florile grupate în inflorescențe caracteristice –capitule sau calatidii – înconjurate la bază de hipsofile involucale ce alcătuiesc involuclul B. flori solitare C. flori grupate în inflorescențe corimbiforme | A |
| 131. | Speciile din fam. ASTERACEAE (COMPOSITAE) au: A. inflorescențe simple B. inflorescențele solitare sau grupate în inflorescențe compuse de tip racem, corimb, spic, cime etc. C. inflorescențe compuse de tip racem | B |
| 132. | Speciile din fam. ASTERACEAE (COMPOSITAE) au: A. flori mici, actinomorfe, fertile B. flori mici, unisexuate monoice C. flori mici, sesile, actinomorfe și zigomorfe, bisexuate; prin avortare devin unisexuate sau sterile | C |
| 133. | Speciile din fam. ASTERACEAE (COMPOSITAE) au: A. caliciu gamosepal, colola contortă B. caliciu redus, frecvent alcătuit din peri persistenți, corola tubuloasă sau ligulată C. caliciu dublu - calicul, corola rotată | B |
| 134. | Speciile din sufam. Tubuliflorae au: A. corola dialipetală, zigomorfă B. corola actinomorfă, infundibuliformă C. corola tubuloasă: gamopetală, actinomorfă, cu petale unite într-un tub terminat cu 5 dinți mai mult sau mai puțin egali. | C |
| 135. | Speciile din subfam. Liguliflorae au: A. corola tubuloasă actinomorfă B. corola dialipetală, involtă C. corola ligulată, zigomorfă cu petalele concrescute într-un tub scurt prelungit lateral cu o ligulă terminată cu 3–5 dinți. | C |
| 136. | Speciile din fam. ASTERACEAE (COMPOSITAE) au: A. androceu cu 5 stamine cu filamente libere, fixate în tubul corolei și antere unite în jurul stilului, formând un tub – sinantere B. androceu cu 10 stamine, libere C. androceu cu 6 stamine, dispuse pe 2 verticile | A |
| 137. | Speciile din fam. ASTERACEAE (COMPOSITAE) au: A. gineceu cu ovar superior, tetracarpelar B. gineceu cu ovar inferior, tricarpelar C. gineceu cu ovar inferior, bicarpelar, unilocular, uniovulat, continuat cu un stil lung terminat cu două stigmat | C |
| 138. | Speciile din fam. ASTERACEAE (COMPOSITAE) au: A. fruct de tip mericarp B. fruct de tip achenă ± papus C. fruct de tip peponidă | B |
| 139. | Speciile din fam. ASTERACEAE (COMPOSITAE) au următoarea formulă florală: A. $K_{(5),0} [C_{(3-5)} A_5] G_{(2)}$ B. $K_5 [C_{(5)} A_5] G_{(5-2)}$ | A |

| | | |
|------|---|---|
| | C. K ₅ C ₅ A ₅₊₅ ; 5+0 G ₍₅₎ | |
| 140. | Unele asteracee prezintă în organele vegetative: A. laticifere articulate B. canale rezinifere C. colchicină | A |
| 141. | Multe asteracee depozitează ca substanțe de rezervă: A. inulina (în rădăcini, tulpini, tuberculi) B. amidon (în tuberculi) C. aleuronă în semințe | A |
| 142. | Subfam. Liguliflorae prezintă: A. inflorescențe formate numai din flori bisexuate, tubuloase, actinomorfe B. atât flori ligulate cât și tubuloase, bisexute C. inflorescențe formate numai din flori bisexuate, ligulate, zigomorfe | C |
| 143. | Din fam. Asteraceae fac parte: A. <i>Heracleum palmatum</i> , <i>Mycelis muralis</i> , <i>Scorsonera rosea</i> B. <i>Hieracium pilosella</i> , <i>Lapsana communis</i> , <i>Leontodon autumnalis</i> C. <i>Doronicum columnae</i> , <i>Hepatica nobilis</i> , <i>Galanthus nivalis</i> | B |
| 144. | Subfam. Radiiflorae prezintă: A. inflorescențe alcătuite din flori ligulate, dispuse marginal și flori tubuloase dispuse central; florile marginale sunt masculine sau sterile; florile tubuloase sunt bisexuate, fertile B. inflorescențe formate numai din flori bisexuate, tubuloase, actinomorfe C. inflorescențe formate din flori unisexuate monoice | A |
| 145. | Din fam. Asteraceae fac parte: A. <i>Fragaria vesca</i> , <i>Bidens cernua</i> , <i>Coriolus versicolor</i> B. <i>Leucanthemum vulgare</i> , <i>Petasites hybridus</i> , <i>Sonchus arvensis</i> C. <i>Rubus hirtus</i> , <i>Tanacetum corymbosum</i> , <i>Tussilago farfara</i> | B |
| 146. | Subfam. Tubuliflorae se caracterizează prin: A. inflorescențe alcătuite din flori tubuloase, actinomorfe, bisexuate B. atât flori ligulate cât și tubuloase, bisexute C. inflorescențe formate numai din flori bisexuate, ligulate, zigomorfe | A |
| 147. | Din fam. Asteraceae fac parte: A. <i>Elaeagnus angustifolia</i> , <i>Artemisia annua</i> , <i>Salix alba</i> B. <i>Arctium lappa</i> , <i>Allium cepa</i> , <i>Alliaria petiolata</i> , <i>Populus tremula</i> C. <i>Carduus personatus</i> , <i>Centaurea triumfetti</i> , <i>Homogyne alpina</i> | C |
| 148. | <i>Helianthus annuus</i> are flori: A. ligulate fertile B. tubuloase fertile A. ligulate sterile și tubuloase fertile | C |
| 149. | <i>Liliaceele</i> fac parte din: A. Încreg. <i>Pteridophyta</i> B. Subîncreg. <i>Gymnospermae</i> C. Subîncreg. <i>Angiospermae</i> | C |
| 150. | <i>Liliaceele</i> sunt: A. plante erbacee (rar arbuști) B. plante erbacee C. plante lemnoase | A |
| 151. | <i>Liliaceele</i> prezintă: A. tulpini subterane: rizomi, bulbi sau bulbotuberi | A |

| | | |
|------|--|---|
| | B. tulpini scapiforme C. tulpini de tip culm | |
| 152. | <i>Liliaceele</i> prezintă: A. frunze tulpinale, dispuse opus B. frunze alterne, tulpinale sau bazale, rar în verticile, de obicei sesile, cu nervațiune paralelă sau arcuată C. frunze rozulare | B |
| 153. | <i>Liliaceele</i> prezintă: A. flori zigomorfe, bisexuate, solitare B. flori actinomorfe, unisexuate monoice C. flori actinomorfe, rar ușor zigomorfe, bisexuate (rar unisexuate), solitare sau grupate în inflorescențe variate (racemiforme, umbeliforme, spiciforme sau cimoase), dispuse terminal sau axilar. | C |
| 154. | <i>Liliaceele</i> prezintă: A. perigon petaloid format din 6 tepale libere sau unite B. peraint format din 6 petale C. perigon sepaloid format di 6 tepale unite | A |
| 155. | <i>Liliaceele</i> prezintă: A. androceu format din 5 stamine B. andoceu format din 3 stamine C. Androceu: 6 stamine dispuse pe două verticile | C |
| 156. | <i>Liliaceele</i> prezintă: A. gineceu superior (rar inferior), tricarpelar, trilocular, multiovulat; stil terminat cu 3 stigmat B. gineceu superior, tetracarpelar, tetralocular, multiovulat; stil cu 4 stigmat C. gineceu inferior, bicarpelar, bilocular; stil cu 2 stigmat | A |
| 157. | <i>Liliaceele</i> prezintă: A. fruct: nukulă rar lomentă B. fruct: capsulă rar bacă. C. fruct: nucă rar achenă | B |
| 158. | <i>Liliaceele</i> prezintă următoarea formula florală: A. $P_{3+3}; (3+3) A_{3+3} G_{(3)}$ B. $K_5 C_5 A_{5+5}; 5+0 G_{(5)}$ C. $K_{(5),0} [C_{(3-5)} A_5] G_{(2)}$ | A |
| 159. | Din fam Liliaceae fac parte: A. <i>Colchicum autumnale</i> , <i>Erythronium dens-canis</i> , <i>Gagea lutea</i> B. <i>Solanum dulcamara</i> , <i>Polygonum arenarium</i> , <i>Centaurea atropurpurea</i> C. <i>Carex curvula</i> , <i>Juncus tenuis</i> , <i>Fagus sylvatica</i> | A |
| 160. | Din fam Liliaceae fac parte: A. <i>Lilium candidum</i> , <i>Vibunum opulus</i> , <i>Buxus serpervirens</i> B. <i>Polygonatum verticillatum</i> , <i>Scilla bifolia</i> , <i>Veratrum album</i> C. <i>Nardus stricata</i> , <i>Poa nemoralis</i> , <i>Plantago lanceolata</i> | B |
| 161. | Din fam Liliaceae fac parte: A. <i>Paeonia officinalis</i> , <i>Silene alba</i> , <i>Dianthus spiculifolius</i> B. <i>Salix fragilis</i> , <i>Sedum album</i> , <i>Isatis tinctoria</i> C. <i>Muscari comosum</i> , <i>Ornithogalum umbellatum</i> , <i>Polygonatum latifolium</i> | C |
| 162. | <i>Lilium regale</i> este: A. plantă perenă cu bulbi solziformi B. plantă perena cu rizomi | A |

| | | |
|------|--|---|
| | C. plantă anuală | |
| 163. | <i>Allium ursinum</i> prezintă: A. tulpină dichotomic ramificată cu frunze tulpinale B. tulpină articulată cu frunze scvamiforme C. tulpină scapiformă cu frunze bazale | C |
| 164. | Genul <i>Allium</i> prezintă: A. inflorescență: cime unipare, grupate umbeliform și protejate inițial de două hipsofile B. inflorescență: corimb, fără hipsofile C. inflorescență: spic compus cu glume și palei | A |
| 165. | Genul <i>Allium</i> prezintă: A. flori actinomorfe, bisexuate, pe tipul 3 B. flori zigomorfe, bisexuate, pe tipul 5 C. flori actinomorfe, uniseuate, pe tipul 4 | A |
| 166. | Genul <i>Allium</i> prezintă: A. fruct de tip capsulă poricidă B. fruct de tip capsulă loculicidă C. fruct de tip capsulă denticulată | B |
| 167. | Genul <i>Allium</i> prezintă următoarele specii: A. <i>Lilium candidum</i> , <i>Lilium regale</i> , <i>Asparagus tenuifolius</i> B. <i>Alliaria petiolata</i> , <i>Antenaria dioica</i> , <i>Astagalus monspesulans</i> C. <i>Allium cepa</i> , <i>Allium ochroleucum</i> , <i>Allium ursinum</i> | C |
| 168. | Genul <i>Lilium</i> încadrează specii: A. ornamentale B. furajere C. industriale | A |
| 169. | Genul <i>Asparagus</i> încadrează specii: A. furajere B. alimentare și ornamentale C. tinctoriale | B |
| 170. | Genul <i>Colchicum</i> încadrează plante: A. medicinale B. alimentare C. furajere | A |
| 171. | <i>Liliaceele</i> sunt: A. dicotiledonate B. monocotiledonate C. ferigi | B |
| 172. | <i>Colchicum autumnalis</i> conține: A. inulină B. colchicină C. atropină | B |
| 173. | Fam. <i>Poaceae</i> (<i>Gramineae</i>) face parte din: A. Încreg. Spermatophyta B. Încreg. Pteridophyta C. Încreg. Mycophyta | A |
| 174. | Fam. <i>Poaceae</i> (<i>Gramineae</i>) este alcătuită din: A. Plante erbacee, anuale sau perene cu rizomi sau stoloni B. plante ierboase, anuale cu rădăcini pivotante C. plante lemnoase | A |

| | | |
|------|---|---|
| 175. | Speciile din Fam. <i>Poaceae</i> (<i>Gramineae</i>) prezintă: A. rădăcini rămuroase B. rădăcini pivotante C. rădăcini adventive, fasciculate. | C |
| 176. | Speciile din Fam. <i>Poaceae</i> (<i>Gramineae</i>) prezintă: A. tulpini scapiforme B. tulpini aeriene C. Tulpini supraterrane neramificate – culm (pai) | C |
| 177. | Speciile din Fam. <i>Poaceae</i> (<i>Gramineae</i>) prezintă: A. baza limbului dilatată, fără anexe B. baza limbului prezintă anexe - urechiușe (uneori lipsesc) și ligulă (lipsește foarte rar, iar uneori este înlocuită de peri) C. baza limbului înconjurată de o anexă membranoasă | B |
| 178. | Speciile din Fam. <i>Poaceae</i> (<i>Gramineae</i>) prezintă: A. flori bisexuate, rar unisexuate (monoice sau poligame) grupate într-o inflorescență caracteristică numită spiculeț B. flori unisexuate monoice, grupate în dichaziu C. flori bisexuate, grupate în cime unipare | A |
| 179. | Speciile din Fam. <i>Poaceae</i> (<i>Gramineae</i>) prezintă: A. frunze compuse care se termină cu setă sau cârcel B. frunze opuse, simple, cu marginea serată C. frunze alterne formate din teacă cilindrică, cu margini libere (despicată longitudinal) și limbul liniar cu nervuri paralele. | C |
| 180. | Speciile din Fam. <i>Poaceae</i> (<i>Gramineae</i>) prezintă: A. florile sunt grupate câte una (spiculeț uniflor) sau mai multe (spiculeț multiflor) alternativ, pe axa spiculețului B. florile grupate în inflorescențe caracteristice –capitule sau calatidii – înconjurată la bază de hipsofile involucrele ce alcătuiesc involucrele C. flori solitare | A |
| 181. | Speciile din Fam. <i>Poaceae</i> (<i>Gramineae</i>) prezintă: A. Spiculețe grupate în inflorescențe compuse: spic compus, panicul spiciform, umbelă cu spice (spic digitat), racem cu panicule spiciforme B. umbelă compusă din umbelule simple C. corimb de calatidii sau racem de calatidii | A |
| 182. | Speciile din Fam. <i>Poaceae</i> (<i>Gramineae</i>) prezintă: A. androceu cu 6 stamine libere B. androceu frecvent cu 3 stamine libere (rar una, două sau 6) cu antere dorsifixe C. androceu cu 5 stamine, concrescute cu tubul corolei | B |
| 183. | Speciile din Fam. <i>Poaceae</i> (<i>Gramineae</i>) prezintă: A. gineceu: superior, bicarpelar, unilocular și uniovulat, continuat cu două stile și frecvent două stigmat plumeose B. gineceu: superior, tetracarpelar, tetralocular cu 4 stile și 4 stigmat lobate C. gineceu: inferior, tricarpelar, trilocular cu 3 stile și 3 stigmat | A |
| 184. | Speciile din Fam. <i>Poaceae</i> (<i>Gramineae</i>) prezintă: A. fruct de tip nuculă B. fruct de tip achenă C. fruct de tip cariopă | C |
| 185. | Din Fam. <i>Poaceae</i> (<i>Gramineae</i>) fac parte: A. <i>Agrostis capillaris</i> , <i>Alopecurus geniculatus</i> , <i>Bromus arvensis</i> B. <i>Crocus reticulatus</i> , <i>Muscari comosum</i> , <i>Poa media</i> | A |

| | | |
|------|--|---|
| | <i>C. Avena sativa, Artemisia vulgaris, Matricaria inodora</i> | |
| 186. | Din Fam. <i>Poaceae (Gramineae)</i> fac parte: A. <i>Colchicum autumnale, Erythronium dens-canis, Gagea lutea</i> B. <i>Arrhenatherum elatius, Avenula versicolor, Bellardiochloa variegata</i> C. <i>Hordeum vulgare, Syrumga vulgaris, Cornus mas</i> | B |
| 187. | Din Fam. <i>Poaceae (Gramineae)</i> fac parte: A. <i>Secale cereale, Cornus sanguinea, Sambucus ebulus</i> B. <i>Datura stramonium, Veronica hederifolia, Paulownia tomentosa</i> C. <i>Briza media, Bromus arvensis, Bromus erectus</i> | C |
| 188. | Din Fam. <i>Poaceae (Gramineae)</i> fac parte: A. <i>Alopecurus geniculatus, Arrhenatherum elatius, Biza media</i> B. <i>Carex brizoides, Castanea sativa, Quercus robur</i> C. <i>Alnus glutinosa, Acer campestre, Viola biflora</i> | A |
| 189. | Din Fam. <i>Poaceae (Gramineae)</i> fac parte: A. <i>Dactylis glomerata, Vicia grandiflora, Phaseolus vulgaris</i> B. <i>Agrostis rupestris, Avenula versicolor, Bromus arvensis</i> C. <i>Carex riparia, Festuca dalmatica, Lotus corniculatus</i> | B |
| 190. | Din Fam. <i>Poaceae (Gramineae)</i> fac parte: A. <i>Agrostis stolonifera, Bellardiochloa variegata, Bromus tectorum</i> B. <i>Leonurus cardiaca, Balota nigra, Festuca pratensis</i> C. <i>Zea mays, Lemna trisulca, Helleborus purpurascens</i> | A |
| 191. | Din Fam. <i>Poaceae (Gramineae)</i> fac parte: A. <i>Elymus repens, Festuca pratensis, Festuca rubra</i> B. <i>Apium graveolens, Daucus carota, Levisticum officinale</i> C. <i>Primula veris, Soldanella hungarica, Rhododendron myrtifolium, Vaccinium myrtillus.</i> | A |
| 192. | Din Fam. <i>Poaceae (Gramineae)</i> fac parte: A. <i>Lolium perenne, Hordeum murinum, Vicia cracca</i> B. <i>Festuca versicolor, Lolium perenn, Phleum alpinum</i> C. <i>Secale cereale, Sedum album, Alliaria petiolata</i> | B |
| 193. | Din Fam. <i>Poaceae (Gramineae)</i> fac parte: A. <i>Arum maculatum, Lemna minor, Festuca airoides</i> B. <i>Gentiana lutea, Ranunculus repens, Carpinus orientalis</i> C. <i>Nardus stricta, Poa bulbosa, Secale montanum</i> | C |
| 194. | Din Fam. <i>Poaceae (Gramineae)</i> fac parte: A. <i>Triticum asetivum, Carex sylvestris, Glechoma hirsuta</i> B. <i>Ajuga reptans, Festuca gigantea, Fraxinus ornus</i> C. <i>Lolium perenne, Poa pratensis, Trisetum flavescens</i> | C |
| 195. | Din Fam. <i>Poaceae (Gramineae)</i> fac parte: A. <i>Poa media, Poa pratensis, Setaria pumila</i> B. <i>Paeonia trnuifolis, Melilotus albus, Conium maculatum</i> C. <i>Zea mays, Tilia cordata, Ficus carica</i> | A |
| 196. | Din Fam. <i>Poaceae (Gramineae)</i> fac parte: A. <i>Poa nemoralis, Potentilla reatns, Pisum sativum</i> B. <i>Zea mays, Triticum aestivum, Hordeum vulgare</i> C. <i>Drosera rotundifolia, Nuphar luteum, Cirsium vulgare</i> | B |
| 197. | <i>Zea mays</i> prezintă: A. fruct de tip caripsă B. fruct de tip nukulă C. fruct dee tip monosamară | A |

| | | |
|------|--|---|
| 198. | <i>Triticum aestivum</i> prezintă fruct de tip: A. cariopsă B. capsulă C. silcvă | A |
| 199. | <i>Hordeum vulgare</i> prezintă inflorescență de tip: A. spic compus B. panicul spiciform C. racem compus | A |
| 200. | <i>Secale cereale</i> prezintă: A. inflorescențe alcătuite din flori ligulate, dispuse marginal și flori tubuloase dispuse central; florile marginale sunt masculine sau sterile; florile tubuloase sunt bisexuate, fertile B. inflorescența caracteristică: umbela compusă, rar umbela simplă C. inflorescența spic cu câte un singur spiculeț biflor la fiecare călcâi al rahisului, protejat de 2 glume, cu paleea inferioară aristată | C |

Conf. univ. dr. Mariana NICULESCU

