

I. ALEGERE SIMPLĂ (itemii 1 – 19 au un singur răspuns corect)

1. Specia din imaginea 1 este:
 - a) semiparazită nocturnă
 - b) se fixează prin haustori
 - c) asimilează CO₂
 - d) depozitează glicogen
2. Ca urmare a adaptării la regimul de hrana, specia din imaginea 2 prezintă:
 - a) canini ascuțiți
 - b) cecumul slab dezvoltat
 - c) incisivi cu creștere continuă
 - d) limbă protractilă
3. Specia din imaginea 3 poate produce modificări asupra mediului prin:
 - a) favorizarea colmatării apelor
 - b) construirea de cuiburi acvatice
 - c) modificarea compoziției apei
 - d) distruge planctonul
4. Specia dominantă din imaginea 4 aparține familiei:
 - a) vitaceae
 - b) polygonaceae
 - c) rozaceae
 - d) asteraceae
5. Ce tip de ecosistem este reprezentat în imaginea 5:
 - a) stepă
 - b) arie protejată
 - c) zona alpină
 - d) ecosistem antropizat
6. Specia din imaginea 6 este:
 - a) garofiță
 - b) cicoare
 - c) crucea voinicului
 - d) bujor românesc
7. Ce efect al poluării apare în imaginea 7:
 - a) proliferarea ruginii
 - b) necrozarea frunzelor
 - c) intensificarea fotosintezei
 - d) dezvoltarea aparatului foliar
8. Ecosistemul prezent în imaginea 8 se caracterizează prin:
 - a) diversitate floristică și faunistică
 - b) stabilitate redusă
 - c) impact antropic foarte ridicat
 - d) eroziune crescută a solului
9. Care dintre specii prezintă inflorescență de tip calatidiu:
 - a) floarea de colț
 - b) sângele voinicului
 - c) ambele de mai sus
 - d) nici una
10. Comportamentul ursului din imagine denotă:
 - a) abundența hranei în ecosistemele naturale
 - b) debutul perioadei de împerechere
 - c) intervenția omului în ecosistem
 - d) modificarea tipului de nutriție

11. Identificați arealul de răspândire al speciei din imagine:
 - a) zona cavernicolă
 - b) exploatare minieră
 - c) zona alpină
 - d) lizieră de munte
12. Specia din imaginea 12 are un tip de locomoție:
 - a) digitigradă
 - b) plantigradă
 - c) unguligradă
 - d) tardigradă
13. Specia din imaginea 13 este:
 - a) papucul doamnei
 - b) laleaua pestriță
 - c) sângele voinicului
 - d) clopoțelul
14. Specia din imaginea 14 este:
 - a) endemică
 - b) pandemică
 - c) epidemică
 - d) eurihalină
15. Planta din imaginea 15 aparține familiei caracterizată prin:
 - a) formarea de micorize
 - b) carnivoră
 - c) polenizare anemofilă
 - d) frunze pețiolate
16. Vegetația din imaginea 16 este caracteristică pentru zona:
 - a) alpină
 - b) subalpină
 - c) silvostepă
 - d) stepă
17. Din ce grupă face parte animalul din imaginea 17:
 - a) anure
 - b) urodele
 - c) lacertilieni
 - d) gimnofioni
18. Specia din imaginea 18 are o nutriție:
 - a) erbivoră
 - b) frugivoră
 - c) insectivoră
 - d) granivoră
19. La ce factor de mediu sunt adaptate frunzele din imaginea 19:
 - a) intensitatea luminii
 - b) concentrația de CO₂
 - c) umiditatea crescută
 - d) lipsa apei din sol
20. Pe baza imaginii 20 construiți două lanțuri trofice cu cel puțin trei verigi fiecare