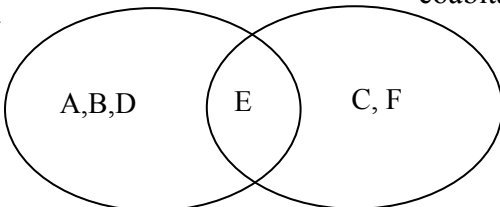


Rezolvarea testului la competiția de biologie regională /oraș clasa a VIII-a

| No. | Standard BI | Răspunsul corect | No. pene | Total poene | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-----------------|--|---|-----------------------|----------------------|------------------------|-----------------------|-----------|---|--|--|--|-----------|--|---|--|--|------------------|--|---|---|--|-----------|--|--|---|--|----------------------------|--|--|---|---|----------------|----|
| 1. | 1.4.2. | a) umiditatea și mineralele | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2. | 1.4.2. | a) durata zilei și a nopții | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3. | 2.4.4. | d) Azotul elementar în aer → bacteriile → plantele → animalele. | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4. | 2.4.1. | b) diversitatea speciei; | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. | 2.4.9. | a) Ocrotirea habitatului; | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. | 2.4.2. | <div>populația</div> <div></div> <div>coabitarea (comunitatea de viață)</div> | 6x1 | 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. | 2.4.1. | (A) diverse nuanțe de culori pe cochilia melcului de grădină (A) diverse feluri de cântec la populația ciocârliei (A) gusturi diverse la merele scorțoase (B) diverse specii de melci fără cochilie (C) diverse comunități de plante ierboase. | 5x2 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. | 2.4.1. | <table><tr><td>Factorul abiotic</td><td>Factorul biotic</td></tr><tr><td>C, E</td><td>A, B, D</td></tr></table> | Factorul abiotic | Factorul biotic | C, E | A, B, D | 5x2 | 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Factorul abiotic | Factorul biotic | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C, E | A, B, D | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9. | 2.4.1. | Individua/organism, populația, biocenoza/coabitarea (comunitatea de viață), biom/biotop | 4x2 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10. | 3.4.2. | a) Nu (nu există). Explicație:păduchele de plantă nu este parazit, este ierbivor. b) Bufnița Ciuful de pădure | 2x2 | 4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11. | 3.4.2. | a) Factor abiotic/și: apă mereu curgătoare, temperatura apei, cantitate mare de oxigen dizolvat. b) Factor(ii) biotic(i): hrana pentru păstrăvi. Se acceptă și un alt răspuns în acest sens. | 3x2 2 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12. | 3.4.1. | c) Specia A este prădător, iar specia B este pradă. | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13. | 3.4.2. | a) Soarelui | 2 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14. | 3.4.4. | a) C; b) I; c) I; d) C; e) C; f) C; g) C; h) C; | 8x2 | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15. | 3.4.2. | <div>A.Se recunoaște ca răspuns corect (semnul + sau locul gol), pentru fiecare spațiu în tabel punctajul= 1.</div> <table><tr><td>Organismele care intră în lanțul trofic</td><td>Producătorii</td><td>Consumatorii primari</td><td>Consumatorii secundari</td><td>Consumatorii terțiari</td></tr><tr><td>Ierburile</td><td>+</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Hârciogii</td><td></td><td>+</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Șoarecii de câmp</td><td></td><td>+</td><td>+</td><td></td></tr><tr><td>Chițcanii</td><td></td><td></td><td>+</td><td></td></tr><tr><td>Bufnițele Ciuful de pădure</td><td></td><td></td><td>+</td><td>+</td></tr></table> <div>B. Șoarecii de câmp.</div> <div>C. b) Procesul de transfer de energie prin verigile (nivelele) trofice într-un lanț trofic.</div> | Organismele care intră în lanțul trofic | Producătorii | Consumatorii primari | Consumatorii secundari | Consumatorii terțiari | Ierburile | + | | | | Hârciogii | | + | | | Șoarecii de câmp | | + | + | | Chițcanii | | | + | | Bufnițele Ciuful de pădure | | | + | + | 1x20 2 2 | 24 |
| Organismele care intră în lanțul trofic | Producătorii | Consumatorii primari | Consumatorii secundari | Consumatorii terțiari | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ierburile | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hârciogii | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Șoarecii de câmp | | + | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Chițcanii | | | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bufnițele Ciuful de pădure | | | + | + | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | TOTAL PUNCTAJ | | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |