**Wojewódzki konkurs przedmiotowy z biologii dla uczniów szkól podstawowych województwa łódzkiego 2023/24 etap rejonowy.**

**Model odpowiedzi.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Numer zadania** | **Przykłady prawidłowych odpowiedzi** | **Zasady przyznawania punktów** | **Punktacja**  |
| 1. | A- forma helikalna | Za poprawną odpowiedz 1 pkt, za brak odpowiedzi 0 pkt. | 1 pkt |
| 2. | B- kapsyd | Za poprawną odpowiedz 1 pkt, za brak odpowiedzi 0 pkt. | 1pkt. |
| 3. | A- synteza DNA na matrycy RNA | Za poprawną odpowiedz 1 pkt, za brak odpowiedzi 0 pkt. | 1pkt |
| 4. | A- wzw cB- hpvC- hiv | Za każdą poprawną odpowiedz 1 pkt, za brak odpowiedzi 0 pkt | 3 pkt. |
| 5. | ABCDE | Za każdą poprawną odpowiedz 1 pkt, za brak odpowiedzi 0 pkt | 5 pkt. |
| 6. | - cukier deoksyryboza- reszta kwasu fosforowego- jedna z 4 zasad azotowych | Za każdą poprawną odpowiedz 1 pkt, za brak odpowiedzi 0 pkt | 3 pkt. |
| 7.  | centromer | Za poprawną odpowiedz 1 pkt, za brak odpowiedzi 0 pkt | 1 pkt. |
| 8. | A- plemnikB- komórka jajowa | Za każdą poprawną odpowiedz 1 pkt, za brak odpowiedzi 0 pkt | 2 pkt. |
| 9. | CDEF | Za każdą poprawną odpowiedz 1 pkt, za brak odpowiedzi 0 pkt | 4 pkt. |
| 10. | ACEF | Za każdą poprawną odpowiedz 1 pkt, za brak odpowiedzi 0 pkt | 4 pkt. |
| 11. | C-100% | Poprawna odpowiedź 1 pkt, za brak odpowiedzi lub odpowiedź błędną 0 pkt | 1 pkt. |
| 12. | A- 0% | Poprawna odpowiedź 1 pkt, za brak odpowiedzi lub odpowiedź błędną 0 pkt | 1 pkt. |
| 13. | ABC | Za każdą poprawną odpowiedz 1 pkt, za brak odpowiedzi 0 pkt | 3 pkt |
| 14. | -Nagła i lub trwała zmiana w materiale genetycznym | Poprawna odpowiedź 1 pkt, za brak odpowiedzi lub odpowiedź błędną 0 pkt | 1 pkt. |
| 15. | A- grupa krwi A i grupa krwi B | Poprawna odpowiedź 1 pkt, za brak odpowiedzi lub odpowiedź błędną 0 pkt | 1 pkt |
| 16. | DEFGH | Za każdą poprawną odpowiedź 1 pkt, za brak odpowiedzi lub odpowiedź błędną 0 pkt | 5 pkt. |
| 17. | DEF | Za każdą poprawną odpowiedź 1 pkt, za brak odpowiedzi lub odpowiedź błędną 0 pkt | 3 pkt. |
| 18. | ACE | Za każdą poprawną odpowiedź 1 pkt, za brak odpowiedzi lub odpowiedź błędną 0 pkt | 3 pkt |
| 19. | A- 1,2,3B- 4,5C- 6 | Za każdą poprawną odpowiedź 1 pkt, za brak odpowiedzi lub odpowiedź błędną 0 pkt | 6 pkt. |
| 20. | ACEFG | Za każdą poprawną odpowiedź 1 pkt, za brak odpowiedzi lub odpowiedź błędną 0 pkt | 5 pkt. |
| 21. | 1-A2-B3-C4-D5-E | Za każdą poprawną odpowiedź 1 pkt, za brak odpowiedzi lub odpowiedź błędną 0 pkt | 5 pkt. |
| 22. | ABCD | Za każdą poprawną odpowiedź 1 pkt, za brak odpowiedzi lub odpowiedź błędną 0 pkt | 4 pkt. |
| 23. | A- przewód słuchowyB- błona bębenkowaC- trąbka słuchowaD- ślimakE- nerw lub nerw przedsionkowo-ślimakowyF- kanał półkulistyG- strzemiączkoH- kowadełkoI-młoteczekJ- małżowina uszna | Za każdą poprawną odpowiedź 1 pkt, za brak odpowiedzi lub odpowiedź błędną 0 pkt | 10 pkt. |
| 24. | ABC | Za każdą poprawną odpowiedź 1 pkt, za brak odpowiedzi lub odpowiedź błędną 0 pkt | 3 pkt. |
| 25. | ABCDE | Za każdą poprawną odpowiedź 1 pkt, za brak odpowiedzi lub odpowiedź błędną 0 pkt | 5 pkt. |
| 26. | ABCDE | Za każdą poprawną odpowiedź 1 pkt, za brak odpowiedzi lub odpowiedź błędną 0 pkt | 5 pkt. |
| 27. | A-muszlaB- nogaC- głowa | Za każdą poprawną odpowiedź 1 pkt, za brak odpowiedzi lub odpowiedź błędną 0 pkt | 3 pkt. |
| 28. | - wrodzone lub bezwarunkowe- nabyte lub warunkowe | Za każdą poprawną odpowiedź 1 pkt, za brak odpowiedzi lub odpowiedź błędną 0 pkt | 2 pkt. |
| 29. | A- dwóch(2)B- kwas mlekowyC- glikolizy | Za każdą poprawną odpowiedź 1 pkt, za brak odpowiedzi lub odpowiedź błędną 0 pkt | 3 pkt. |
| 30. | A- tułówB- odwłokC- skrzydłoD- głowaE- czułekF- odnóże lub odnóże kroczne | Za każdą poprawną odpowiedź 1 pkt, za brak odpowiedzi lub odpowiedź błędną 0 pkt | 6 pkt. |