***Wojewódzki Konkurs Przedmiotowy z Przyrody***

etap wojewódzki: 10 lutego 2016 r.

MODEL ODPOWIEDZI I SCHEMAT PUNKTOWANIA

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Numer zadania** | **Oczekiwana odpowiedź** | **Maksymalna punktacja**  **za zadania** |
| 1. | Za prawidłowe skreślenie wszystkich wyrazów - 2 pkt  Za 2 prawidłowe skreślenia - 1 pkt  Odpowiedź:  Należy skreślić następujące wyrazy:   1. *porusza się* 2. *jest w spoczynku* 3. *w ruchu* | 2 |
| 2. | Za prawidłowe zaznaczenie i podpisanie bieguna północnego | 1 |
| 3. | Za prawidłowe wpisanie nazw biegunów – 1pkt  Odpowiedź:  południowy  północny | 1 |
| 4. | Za prawidłowe dokończenie zdania - 1 pkt.  Odpowiedź:  geograficzną | 1 |
| 5. | Za prawidłowe wskazanie wszystkich cech równoleżników – 2 pkt  Za prawidłowe wskazanie 3 - 2 cech – 1pkt  Odpowiedź:  2, 4, 7, 8 | 2 |
| 6. | C | 1 |
| 7. | Za prawidłowe uzupełnienie wszystkich zdań – 4 pkt  Po 1pkt za prawidłowe uzupełnienie każdego zdania.  Odpowiedź:   1. Sydney 2. Nowym Jorku 3. Nowym Jorku 4. Warszawy i Kapsztadu | 4 |
| 8. | B | 1 |
| 9. | Za prawidłowe utworzenie zdań- 2 pkt  Po 1 pkt za każde prawidłowe zdanie.  Odpowiedź:  Należy skreślić następujące wyrazy:   1. zimy, lata 2. *noc polarna* | 2 |
| 10. | A | 1 |
| 11. | Za prawidłową ocenę poprawności wszystkich zdań – 3 pkt  Za prawidłowe wskazanie 5 - 4 zdań – 2pkt  Za prawidłowe wskazanie 3 - 2 zdań – 1pkt  Odpowiedź: | 3 |
| 12. | a.  Za prawidłowe wpisanie wszystkich liter pod zdjęciami - 2 pkt  Za prawidłowe wpisanie 2 -3 liter 1 pkt  Odpowiedź:  1 – B; 2 – C; 3 – D; 4 – A  b.  Za prawidłowe dobranie wszystkich zwierząt do obszaru występowania 2 pkt.  Za prawidłowe dobranie 2 – 3 zwierząt 1 pkt  Odpowiedź:   * biegun północny - 1,3 (dopuszczono wpisanie liter: B, D) * biegun południowy – 2,4 (C, A) | 4 |
| 13. | Za prawidłowe wpisanie wszystkich elementów rzeźby wysokogórskiej – 2 pkt.  Za prawidłowe wpisanie 2 – 3 elementów – 1 pkt  Odpowiedź:  1.turnia  2.żleb  3.grań  4.stożek piargowy | 2 |
| 14. | Za prawidłowe uporządkowanie wszystkich pięter roślinnych - 2 pkt  Za wpisanie we właściwym kółku 2 – 3 cyfr - 1 pkt  lub ustawienie 3 cyfr obok siebie we właściwej kolejności np. 3,1,2  Odpowiedź: Prawidłowa kolejność  4  5  3  1  2 | 2 |
| 15. | C | 1 |
| 16. | A | 1 |
| 17. | Za podkreślenie **trzech** przykładów wykorzystania glonów – 1pkt  Odpowiedź: agar, kosmetyki, karma dla bydła | 1 |
| 18. | Za prawidłową ocenę poprawności obu zdań – 1 pkt  Odpowiedź:  F  P | 1 |
| 19. | Za prawidłowe wpisanie dwóch narządów zmysłów - 1 pkt  Odpowiedź:  smak i węch; język, jama ustna, kubki smakowe i nos, inne prawidłowe odpowiedzi | 1 |
| 20. | D | 1 |
| 21. | C | 1 |
| 22. | B | 1 |
| 23 | Za prawidłowe wpisanie wszystkich czynności życiowych- 2pkt  Za prawidłowe wpisanie 2-3 czynności życiowych – 1pkt  Odpowiedź:  Czynność życiowa   1. Wzrost lub rozwój lub metabolizm lub trawienie( nawet jedzenie i pożywianie się itp.) 2. Odżywianie 3. Rozmnażanie 4. 4. Oddychanie | 2 |
| 24. | Za prawidłowe wpisanie wszystkich struktur komórkowych- 3pkt  Za prawidłowe wpisanie 4-5 struktur komórkowych -2 pkt  Za prawidłowe wpisanie 2-3 struktur komórkowych – 1pkt  Odpowiedź:  Nazwa struktury   1. Chloroplasty, ciałka zieleni 2. Cytoplazma /cytozol 3. Jądro 4. Błona komórkowa 5. Ściana komórkowa 6. mitochondrium | 3 |
| 25. | Za prawidłowe opisanie rysunku – 3 pkt  Po 1 pkt za prawidłowe podpisanie struktury komórkowej  Odpowiedź:   1. jądro 2. chloroplast 3. mitochondrium | 3 |
| 26. | Za prawidłową ocenę poprawności wszystkich zdań – 2 pkt  Za prawidłową ocenę poprawności 2-3 zdań – 1 pkt  Odpowiedź:   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Informacja** | **Prawda** | **Fałsz** | | Schemat przedstawia kwiat rośliny zapylanej przez wiatr. |  | X | | Zalążki znajdują się w części kwiatu oznaczonej literą **E**. | X |  | | Pyłek produkowany jest w części kwiatu oznaczonej literą **B**. |  | X | | Części kwiatu oznaczone literami **F** i **G** pełnią funkcję ochronną dla części rozrodczych kwiatu. | X |  | | 2 |
| 27. | Za prawidłowe uzupełnienie wszystkich zdań – 3 pkt  Po 1pkt za prawidłowe uzupełnienie każdego zdania.  Odpowiedź:   1. W 100g wody o temperaturze30°C można rozpuścić ***0,1g*** dwutlenku węgla. 2. W 100g wody o temperaturze 10°C można rozpuścić ***0,2g*** dwutlenku węgla. 3. Im wyższa temperatura wody, tym ***mniej*** dwutlenku węgla się w niej rozpuści. | 3 |
| 28. | Za prawidłowe uzupełnienie dwóch zdań – 2 pkt  Po 1pkt za prawidłowe uzupełnienie jednego zdania-1pkt  Odpowiedź:  Zmniejszanie obszarów leśnych wpływa na zmniejszenie zawartości tlenu  w powietrzu.  Spalanie dużych ilości paliw zwiększa ilość dwutlenku węgla lub tlenków siarki w powietrzu. | 2 |
| Razem | | 50 |