***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 pktZa 2 prawidłowe skreślenia - 1 pktOdpowiedź: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 – 1pktOdpowiedź: południowypółnocny | 1 |
| 4. | Za prawidłowe dokończenie zdania - 1 pkt.Odpowiedź:geograficzną | 1 |
| 5. | Za prawidłowe wskazanie wszystkich cech równoleżników – 2 pktZa prawidłowe wskazanie 3 - 2 cech – 1pktOdpowiedź: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 pktPo 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 pktZa prawidłowe wskazanie 5 - 4 zdań – 2pktZa prawidłowe wskazanie 3 - 2 zdań – 1pktOdpowiedź: | 3 |
| 12. | a. Za prawidłowe wpisanie wszystkich liter pod zdjęciami - 2 pktZa prawidłowe wpisanie 2 -3 liter 1 pktOdpowiedź:1 – B; 2 – C; 3 – D; 4 – Ab.Za prawidłowe dobranie wszystkich zwierząt do obszaru występowania 2 pkt. Za prawidłowe dobranie 2 – 3 zwierząt 1 pktOdpowiedź:* 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 pktOdpowiedź:1.turnia2.żleb3.grań4.stożek piargowy | 2 |
| 14. | Za prawidłowe uporządkowanie wszystkich pięter roślinnych - 2 pktZa wpisanie we właściwym kółku 2 – 3 cyfr - 1 pktlub ustawienie 3 cyfr obok siebie we właściwej kolejności np. 3,1,2Odpowiedź: Prawidłowa kolejność 45 312 | 2 |
| 15. | C | 1 |
| 16. | A | 1 |
| 17. | Za podkreślenie **trzech** przykładów wykorzystania glonów – 1pktOdpowiedź: agar, kosmetyki, karma dla bydła | 1 |
| 18. | Za prawidłową ocenę poprawności obu zdań – 1 pktOdpowiedź:FP | 1 |
| 19. | Za prawidłowe wpisanie dwóch narządów zmysłów - 1 pktOdpowiedź: 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- 2pktZa prawidłowe wpisanie 2-3 czynności życiowych – 1pktOdpowiedź:Czynność życiowa1. 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- 3pktZa prawidłowe wpisanie 4-5 struktur komórkowych -2 pktZa prawidłowe wpisanie 2-3 struktur komórkowych – 1pktOdpowiedź:Nazwa struktury1. Chloroplasty, ciałka zieleni
2. Cytoplazma /cytozol
3. Jądro
4. Błona komórkowa
5. Ściana komórkowa
6. mitochondrium
 | 3 |
| 25.  | Za prawidłowe opisanie rysunku – 3 pktPo 1 pkt za prawidłowe podpisanie struktury komórkowejOdpowiedź:1. jądro
2. chloroplast
3. mitochondrium
 | 3 |
| 26. | Za prawidłową ocenę poprawności wszystkich zdań – 2 pktZa prawidłową ocenę poprawności 2-3 zdań – 1 pktOdpowiedź:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **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-1pktOdpowiedź:Zmniejszanie obszarów leśnych wpływa na zmniejszenie zawartości tlenuw powietrzu. Spalanie dużych ilości paliw zwiększa ilość dwutlenku węgla lub tlenków siarki w powietrzu. | 2 |
| Razem | 50 |