****

**Konkurs geograficzny
dla uczniów szkół podstawowych województwa zachodniopomorskiego**w roku szkolnym 2022/2023

**Etap wojewódzki**

**KLUCZ ODPOWIEDZI**

1. **Zadania zamknięte**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Numer zadania** | **Poprawna odpowiedź** | **Liczba punktów za zadanie** |
|  | **D** | 1 |
|  | **A** | 1 |
|  | **D** | 1 |
|  | **A** | 1 |
|  | **C** | 1 |
|  | **B** | 1 |
|  | **D** | 1 |
|  | **D** | 1 |
|  | **A** | 1 |
|  | **A** | 1 |
|  | **B** | 1 |
|  | **D** | 1 |
|  | **D** | 1 |
|  | **A** | 1 |
|  | **D** | 1 |
| **RAZEM PUNKTÓW** | **15** |

1. **Zadania zamknięte i otwarte**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Numer zadania** | **Przewidywana odpowiedź** | **Kryteria zaliczenia** | **Punkty** |
| 16. | Odpowiedzi:1. **góra lodowa.**
2. **nunatak.**
 | **Po 1 pkt** za każdą prawidłową odpowiedź. | **2** |
| 17. | Przewidywane odpowiedzi:- **zmiana miejsca wschodu i zachodu Słońca w ciągu roku,****- zmiana wysokości górowania Słońca w ciągu roku,**- **zmiana długości dnia i nocy**, i inne odp. | **Po 1 pkt** za każdą prawidłową i logiczną konsekwencję ruchu obiegowego Ziemi w strefie umiarkowanych szerokości. | **2** |
| 18. | W okresie lata Polska znajduje się w strefie czasu **UT + 2**, Grecja w strefie **UT+3** stąd 1320 + 100 = **1420**uwzględniając czas lotu obliczymy godzinę wg. czasu urzędowego Grecji, o której wyląduje samolot: 1420 + 230 = **1650** | **2 pkt** - za poprawną metodologię obliczeń i prawidłowy wynik.**1 pkt** za poprawną metodologię obliczeń i błędny wynik. | **2** |
| 19. | Stany skupienia**:****- stały, (lód),****- ciekły, (woda),****- gazowy, (para wodna).** | **1 pkt** - za dwie poprawne odpowiedzi**2 pkt** za trzy poprawne odpowiedzi. | **2** |
| 20. | **Długość geograficzna X:**jeżeli 1º - 4 min, a w X Słońce góruje 8 min wcześniej, to różnica kątowa pomiędzy tymi południkami wynosi 2º. Stąd 21º + 2º = **23ºE****Szerokość geograficzna X:**21 marca wzór na wysokość Słońca w pd Λ = 90º – τ w Tarnowie ΛT=90º – 50º = 40ºskoro w X wysokość Słońca w pd jest niższa o 3º, to wynosi ona 40º–3º=37º podstawiając dane do wzoru na wysokość Słońca obliczamy szer.geogr.X Λx=90º – τx  37º = 90º– τx τx = 90º – 37º  τx = **53ºN** | **1 pkt** za prawidłowo wyliczoną jedną współrzędną.**2 pkt** za prawidłowo wyliczoną parę współrzędnych.**UWAGA!**Jeżeli obliczenia są prawidłowe ale nie oznaczono przy wynikach półkul Ziemi (N i E) przyznajemy jedynie 1pkt. | **2** |
| 21. | Prawidłowe pory roku:1. **Lato.**
2. **Zima.**
3. **Jesień.**
4. **Przedwiośnie.**
5. **Przedzimie.**
6. **Wiosna.**

Wegetacja roślin odbywa się w porach: **1, 3, 6.** | **1 pkt** za prawidłowo opisane pory roku.**1 pkt** za 3 prawidłowo wymienione pory roku, w których odbywa się wegetacja roślin.  | **2** |
| 22. | Od góry w tabeli kolejno: **Andy,** **Himalaje.** | **Po 1 pkt** - za każdy prawidłowo uzupełniony wiersz tabeli. | **2** |
| 23. | Prawidłowe wskazania:1. **C i D**
2. **B**
 | **1 pkt** za prawidłowe wskazanie dwóch obszarów, do których tsunami dotarło w tym samym czasie.**1 pkt** za prawidłowe wskazanie przyczyny powstania fali tsunami. | **2** |
| 24. | Typowe rośliny kolejno od góry: **D** **A** **F** **B** **C** | **1 pkt** - za dwie poprawne odpowiedzi**2 pkt** za trzy- cztery poprawne odpowiedzi.**3 pkt** za wszystkie poprawne odpowiedzi. | **3** |
| 25. | Prawidłowe dokończenie zdań:1. **B i D**
2. **D**
 | **Po 1 pkt** - za każdą poprawną odpowiedź. | **3** |
| 26. | Obliczenia: powierzchnia rzeczywista Stawu 1 ha – 10 000 m217,94 ha – Xm2 stąd X = 179 400 m2Jeżeli skala mapy to 1:25 000,wtedy skala mianowana to 1 cm – 250 m,a skala polowa 1 cm2 – 62 500 m2 X cm2 – 179 400 m2 to powierzchnia Stawu na mapie wynosi: **2,87 cm2** | **2 pkt** - za poprawną metodologię obliczeń i prawidłowy wynik.**1 pkt** za poprawną metodologię obliczeń i błędny wynik. | **2** |
| 27. |  Opis rysunku - od lewej strony: **powietrze zimne i powietrze ciepłe.** Front: **chłodny** Cecha opadu atmosferycznego: **D.** | **1 pkt** - za poprawne opisanie rysunku.**1 pkt** – za poprawne wskazanie cechy opadu. | **2** |
| 28. | Prawidłowa kolejność od góry: **P,** **F,** **F.** | **1 pkt** - za dwie poprawne odpowiedzi**2 pkt** za trzy poprawne odpowiedzi. | **2** |
| 29. | Kolejno wierszami od góry: **szkierowe – A – 1**  **dalmatyńskie – B – 3**  | **Po 1 pkt** za każdą prawidłowo uzupełnioną kolumnę tabeli.**Uwaga!** Jeżeli nie uzupełniono poprawnie kolumn to przyznajemy 1 pkt, gdy prawidłowo uzupełniono 3 dowolne komórki tabeli. | **3** |
| 30. | Kolejno wierszami od góry: **dolnośląskie – 4 – B** **zachodniopomorskie – 2 – C**  | **Po 1 pkt** za każdą prawidłowo uzupełnioną kolumnę tabeli.**Uwaga!** Jeżeli nie uzupełniono poprawnie kolumn to przyznajemy 1 pkt, gdy prawidłowo uzupełniono 3 dowolne komórki tabeli. | **3** |
| 31. | Prawidłowe odpowiedzi:1. **Węgiel kamienny.**
2. – **zmiana ukształtowania** (rzeźby) powierzchni Ziemi,

- powstanie wyrobiska i zwałowiska,- **zmiana stosunków wodnych** w glebie (przesuszenie gleb),- obniżenie poziomu wód gruntowych,- powstanie leja depresyjnego i inne. | **1 pkt** za prawidłowe nazwanie surowca.**1 pkt** - za wymienienie dwóch przykładów przeobrażeń środ. **Uwaga!**Uznajemy  | **2** |
| 32. | Prawidłowy ciąg: **– C** **B – E – A**  **– D** | **1 pkt** - za ciąg uzupełniony z błędem (z jedną zamianą 2 liter).**2 pkt** za poprawnie uzupełniony ciąg. | **2** |
| 33. | Prawidłowa kolejność:1. **Bośnia i Hercegowina – 4**
2. **Szwajcaria – 3**
3. **Belgia - 1**
 | **po 1 pkt** - za każdy poprawnie uzupełniony wiersz tabeli.**3 pkt** za trzy poprawnie uzupełnione wiersze tabeli. | **3** |
| 34. | Prawidłowa kolejność od góry: **P,** **F,** **P.** | **1 pkt** za 2 prawidłowe oceny informacji.**2 pkt** za 3 prawidłowe oceny informacji. | **2** |
| 35. | Prawidłowe cechy gospodarki rolnej wierszami:  A – **1 i 3** B – **2 i 4** | **1 pkt** za prawidłowo uzupełniony podpunkt A lub B. **2 pkt** za prawidłowo uzupełnione podpunkty A i B | **2** |
| **RAZEM PUNKTÓW**  | **45** |

|  |  |
| --- | --- |
| Punkty w części I | 15 |
| Punkty w części II | 45 |
| **RAZEM**  | **60** |