

Małe olimpiady przedmiotowe

Geografia



Imię i nazwisko

Szkoła

ORGANIZATORZY:

Wydział Edukacji
Urzędu Miasta
w Koszalinie

Centrum Edukacji
Nauczycieli
w Koszalinie

Szkoła Podstawowa
nr 17w Koszalinie

Szkoła Podstawowa
nr 18 w Koszalinie

**Drogi Uczniu,
test składa się z 44 zadań, na rozwiązanie których masz
60 minut. Uważnie czytaj polecenia. W zadaniach, w których
są cztery odpowiedzi do wyboru, zaznacz jedną. W
zadaniach otwartych wykonaj polecenia w wyznaczonych
miejscach.**

Podpisz test i oddaj komisji.

Powodzenia!

Koszalin, kwiecień 2021 r.

1. Wybierając się na wycieczkę w góry, Jacek zabrał ze sobą mapy wykonane w różnej skali. Zaznacz mapę, która zawiera najwięcej szczegółów.
 - a) mapa w skali 1: 300 000
 - b) mapa w skali 1: 2 300 000
 - c) mapa w skali 1: 1 000 000
 - d) mapa w skali 1: 500 000
2. Na pogórzu, w Tatrach, na wysokości 800 m n.p.m. zanotowano temperaturę 10°C. Określ w przybliżeniu, jaka temperatura panuje na wysokości 2000 m n.p.m.?
 - a) 7°C
 - b) – 4°C
 - c) – 10°C
 - d) 4°C
3. Największym Parkiem Narodowym w Polsce jest:
 - a) Biebrzański.
 - b) Poleski.
 - c) Tatrzański.
 - d) Białowiecki.
4. Jeżeli poziomice na mapie znajdują się blisko siebie, to w rzeczywistości:
 - a) stok jest łagodny.
 - b) stok leży od zawietrznej strony.
 - c) stok jest stromy.
 - d) stok wyznacza kierunek północny.
5. Gwiazda Polarna leży w konstelacji:
 - a) Kasjopei.
 - b) Żyrafy.
 - c) Małej Niedźwiedzicy.
 - d) Dużej Niedźwiedzicy.
6. Która z wymienionych gleb ma największy poziom próchnicy?
 - a) Rędzina.
 - b) Bielica.
 - c) Czarnoziem.
 - d) Gleba górską.
7. O ile stopni rozciągłości południkowej są od siebie oddalone miasta: Dakar 15°N 17°W – stolica Senegalu i Luanda 9°S 13°E – stolica Angoli:
 - a) 30°
 - b) 6°
 - c) 24°
 - d) 4°
8. W wyniku działania wiatru powstają:
 - a) delty.
 - b) wydmy.
 - c) doliny rzeczne.
 - d) wywierzyska.

9. Wysokość względną mierzymy:
- od poziomu morza.
 - od szczytu wzniesienia.
 - od podnóża wzniesienia.
 - od wierzchołka wzniesienia.
10. Słońce góruje w Krakowie (20°E), Która godzina miejscowego czasu słonecznego jest w tym momencie w Kairze (30°E)?
- 8.40
 - 15.40
 - 11.20
 - 12.40
11. Zaznacz właściwą odpowiedź. Nad Zwrotnikiem Raka Słońce góruje w zenicie:
- 22 grudnia.
 - 22 czerwca.
 - 23 września.
 - 21 marca.
12. Gleby, które powstają w dolinach i ujściach rzek to:
- mady.
 - rędziny.
 - bielicowe.
 - bagienne.
13. Wysokość bezwzględna wzniesienia wynosi 364 m.n.p.m., a jego wysokość względna to 250 m. Na jakiej wysokości bezwzględnej położona jest miejscowość leżąca u podnóża wzniesienia?
- 114m
 - 614m.n.p.m
 - 614m
 - 114m.n.p.m
14. Jaskinia Raj leży na Wyżynie:
- Małopolskiej.
 - Świętokrzyskiej.
 - Lubelskiej.
 - Śląskiej.
15. Freony to:
- substancje rakotwórcze.
 - substancje zwiększające dziurę ozonową.
 - substancje zmniejszające efekt cieplarniany.
 - główny składnik kwaśnych deszczy.
16. W ciągu roku Słońce zatacza najdłuższy łuk nad widnokreśłem :
- 21 marca
 - 22 czerwca
 - 23 września
 - 22 grudnia
17. Błat stolika ma 50 cm szerokości i 100 cm długości. W skali 1:10 jego wymiary wyniosą:

- a) 0,5 cm szerokości i 1 cm długości
- b) 5 cm szerokości i 10 cm długości
- c) 2,5 cm szerokości i 5 cm długości
- d) 25 cm szerokości i 50 cm długości

18. Wyróżnia się czas urzędowy (najczęściej jednakowy w całym państwie) i czas lokalny. Godzina 12.00 czasu lokalnego najwcześniej będzie w:

- a) Warszawie.
- b) Szczecinie.
- c) Gdańsku.
- d) Białymstoku.

19. Osad w postaci cienkich, lodowych igiełek lub łusek narastających podczas mrozu to:

- a) mgła.
- b) gołoledź.
- c) szadź.
- d) szron.

20. Ciało niebieskie zbudowane z materii gazowej, świecące światłem własnym nazywamy:

- a) planetą.
- b) gwiazdą.
- c) księżycem.
- d) meteorem.

21. Na podstawie opisu rozpoznaj typ krajobrazu.

„Obszar trawiasty z pojedynczymi rzadko rosnącymi drzewami (np. akacje, baobaby). Występują tu dwie pory roku: sucha i deszczowa.”

- a) Las równikowy.
- b) Step.
- c) Sawanna.
- d) Preria.

22. Jak nazywamy obfite w wodę źródło krasowe wypływające ze skał wapiennych?

- a) Wywierzysko.
- b) Potok .
- c) Sikława.
- d) Strumień.

23. Trzecim co do wielkości kontynentem na Ziemi jest:

- a) Ameryka Północna.
- b) Ameryka Południowa.
- c) Afryka.
- d) Azja.

24. Step w Ameryce Północnej nazywa się:

- a) tajgą.
- b) prerią.
- c) pampą.
- d) tundrą.

25. W wyniku działania lądolodu powstają:

- a) jaskinie.

- b) jeziora.
- c) grzyby skalne.
- d) kopalnie.

26. Które z parków narodowych posiadają najpiękniejsze torfowiska:

- a) Kampinoski i Białowieski PN.
- b) Bieszczadzki i Narwiański PN.
- c) Poleski i Biebrzański PN.
- d) Wielkopolski i Drawieński PN.

27. Obszar, z którego wody powierzchniowe spływają do jednej rzeki nazywamy:

- a) depresją.
- b) deltą.
- c) dorzeczem.
- d) działem wodnym.

28. Jeśli wiatr wieje ze wschodu, to oznacza, że wyż atmosferyczny znajduje się

- a) na północy.
- b) na wschodzie.
- c) na południu.
- d) na zachodzie.

29. Roczna suma opadów w Polsce wynosi około 600mm. Największe opady w naszym klimacie występują w miesiącach:

- a) lipcu i sierpniu.
- b) wrześniu i październiku.
- c) styczniu i lutym.
- d) kwietniu i maju.

30. Długie słoneczne lato i łagodna, deszczowa zima z dodatnimi temperaturami to cechy klimatu:

- a) zwrotnikowego.
- b) równikowego.
- c) śródziemnomorskiego.
- d) umiarkowanego.

31. Karkonosze są pasmem górskim w obrębie Sudetów. Jak nazywa się najwyższy szczyt Karkonoszy ?

- a) Tarnica.
- b) Trzy Korony.
- c) Śnieżka.
- d) Rysy.

32. Najwyższym piętrem Tatr są turnie. Jak nazywamy piętro znajdujące się bezpośrednio poniżej turni?

- a) Kosodrzewina.
- b) Regiel dolny.
- c) Regiel górny.
- d) Hale.

33. Marek Kamiński, w roku 1995 jako pierwszy człowiek na świecie:

- a) przeszedł pieszo Saharę.

- b) zdobył oba bieguny: północy i południowy.
- c) zanurkował w Morzu Martwym.
- d) założył stację badawczą w kraterze wulkanu.

34. Na dnie Morza Bałtyckiego na $54^{\circ} 18'$ szerokości geograficznej północnej i $18^{\circ} 32'$ długości geograficznej wschodniej odnaleziono wrak okrętu wojennego. Jego współrzędne prawidłowo przedstawia zapis:

- a) $18^{\circ} 32' W$ $54^{\circ} 18' N$
- b) $54^{\circ} 18' N$ $18^{\circ} 32' E$
- c) $54^{\circ} 18' S$ $18^{\circ} 32' W$
- d) $18^{\circ} 32' N$ $54^{\circ} 18' E$

35. Największy kompleks bagien w Polsce tworzą rozlewiska

- a) Biebrzy.
- b) Bzury.
- c) Brdy.
- d) Bugu.

36. Morze Bałtyckie jest słabo zasolone. Wartość zasolenia waha się od 0,2 ‰ w Zatoce Botnickiej do 1,8‰ u wybrzeży Danii, a średnie zasolenie Oceanu Atlantyckiego jest równe 3,4‰. Która z poniższych odpowiedzi wyjaśnia tak niskie zasolenie Bałtyku?

- a) Duże parowanie, wąskie połączenie z oceanem, niewielki dopływ słodkich wód.
- b) Duży dopływ słodkich wód, wąskie połączenie z oceanem, niewielkie parowanie.
- c) Gorący klimat, duży dopływ wód słodkich, swobodna wymiana wód z oceanem.
- d) Małe parowanie, niewielki dopływ wód rzecznych, swobodna wymiana wód z oceanem.

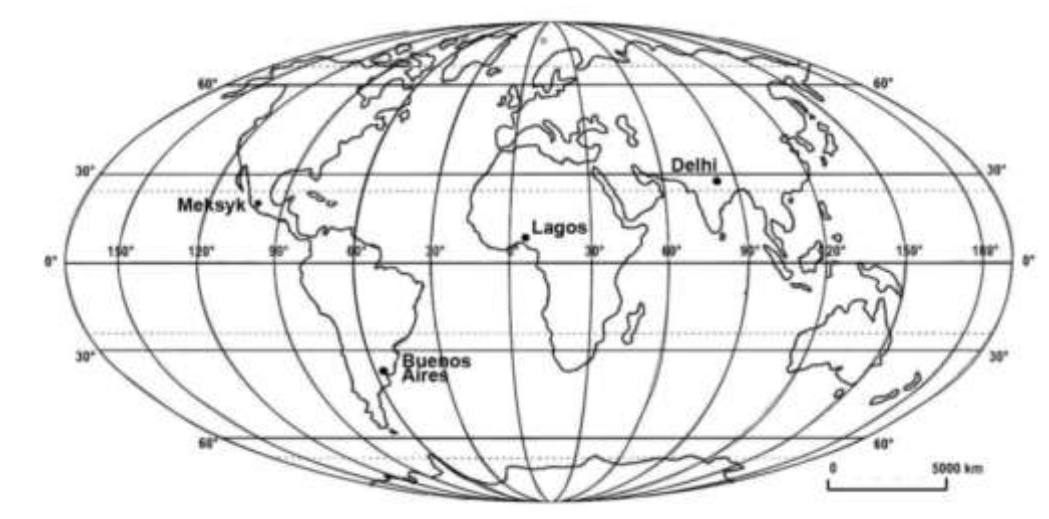
37. Fragment tekstu opisuje proces powstania jednej z form terenu ukształtowanych w wyniku działalności lądolodu skandynawskiego. Co to za forma?

„Ogromne ilości wody wypływające spod lądolodu, wody pochodzące z topnienia jego czoła oraz wody rzek płynących z południa utworzyły wielką rzekę. Płynęła ona na zachód, wzdłuż czoła lądolodu, zlebiając bardzo długą dolinę rzeczno (...).”

- a) Sandr.
- b) Pradolina.
- c) Rynna.
- d) Jezioro polodowcowe.

Informacje do zadań 38, 39

Na mapie przedstawiono rozmieszczenie wybranych miast świata.



38. Meksyk położony jest od Buenos Aires na:

- a) północny wschód.
- b) południowy wschód.
- c) północny zachód.
- d) południowy zachód.

39. Jeżeli w Lagos jest godzina 12.00 czasu słonecznego, to w którym z poniższych miast Słońce w tym dniu jeszcze nie górowało?

- a) Tylko w Delhi.
- b) W Meksyku i w Delhi.
- c) W Buenos Aires i w Meksyku.
- d) Tylko w Buenos Aires.

40. Na przedstawionej poniżej mapie Polski pas wyżyn oznaczono numerem:



- a) 3
- b) 4
- c) 5
- d) 6

41. Wszystkie podane niżej rzeki to dopływy Wisły lub Odry. Przyporządkuj odpowiednie nazwy rzek do dopływów Wisły i Odry.

San, Bóbr, Warta, Pilica, Wieprz, Nysa Łużycka

Dopływy Wisły to

Dopływy Odry to:

42. Uzupełnij tabelę:

składnik pogody	przyrząd pomiarowy	jednostki miary
ciśnienie atmosferyczne		
		m/s lub km/h
	higrometr	
opad		

43. Narysuj za pomocą poziomic następujące formy ukształtowania terenu:

- pagórek ze zboczem stromym od wschodu a łagodnym od zachodu
- dolinę

44. Zjawiska naturalne, pod wpływem których skorupa ziemską i jej powierzchnia ulegają zmianom i przeobrażeniom, nazywamy procesami geologicznymi.

Uzupełnij tabelę, wpisując odpowiednio:

energia wnętrza Ziemi, wietrzenie, trzęsienia ziemi, procesy zewnętrzne, działalność wulkaniczna, erozja.

Rodzaj energii powodującej zachodzenie procesów geologicznych	Rodzaj procesów geologicznych	Przykłady procesów geologicznych
energia słoneczna		akumulacja
	procesy wewnętrzne	ruchy górotwórcze

Karta odpowiedzi

Zadania zamknięte

1. A
2. D
3. A
4. C
5. C
6. C
7. C
8. B
9. C
10. D
11. B
12. A
13. D
14. A
15. B
16. B
17. B
18. D
19. C
20. B
21. C
22. A
23. A
24. B
25. B
26. C
27. C
28. B
29. A
30. C
31. C
32. D
33. B
34. B
35. A
36. B
37. B
38. C
39. C
40. B

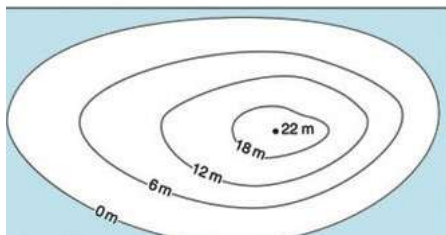
Zadania otwarte

41. Wisły: San, Pilica, Wieprz,
Odry: Bóbr, Warta, Nysa Łużycka 2p.
- 42.

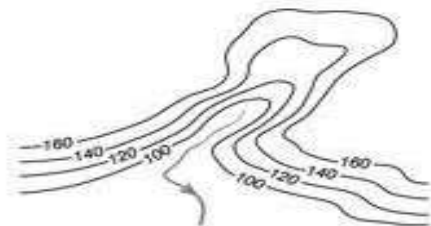
składnik pogody	przyrząd pomiarowy	jednostki miary
ciśnienie atmosferyczne	barometr	hPa lub mmHg
wiatr	wiatromierz lub anemometr lub wiatrometr	m/s lub km/h
wilgotność	higrometr	%
opad	deszczomierz lub deszczometr lub opadomierz	mm

4p.

43. a)



b)



4p.

44.

Rodzaj energii powodującej zachodzenie procesów geologicznych	Rodzaj procesów geologicznych	Przykłady procesów geologicznych
energia słoneczna	Procesy zewnętrzne	akumulacja wietrzenie erozja
Energia wnętrza Ziemi	procesy wewnętrzne	ruchy górotwórcze trzęsienia ziemi działalność wulkaniczna

3p.