

ZADANIA ZAMKNIĘTE:

Zadanie 1. (1 pkt.)

Zaznacz zestaw nazw gadów, który zawiera tylko nazwy węży:

- A. padalec, kameleon, zaskroniec
- B. gniewosz plamisty, waran, grzechotnik
- C. grzechotnik, pyton, zaskroniec
- D. kobra, legwan, zaskroniec

Zadanie 2. (1 pkt.)

W hibernację nie zapadają:

- A. jeże
- B. niedźwiedzie
- C. chomiki
- D. lisy

Zadanie 3. (1 pkt.)

Która przemiana nie jest reakcją chemiczną:

- A. topnienie lodu
- B. trawienie pokarmów
- C. spalanie węgla
- D. spalanie magnezu

Zadanie 4. (1 pkt.)

Najmniejsza porcja pierwiastka to

- A. cząsteczka
- B. atom
- C. molekula
- D. drobina

Zadanie 5. (1 pkt.)

Która z wymienionych planet znajduje się najbliżej Słońca:

- A. Saturn
- B. Jowisz
- C. Neptun
- D. Uran

Zadanie 6. (1 pkt.)

Do powierzchni Ziemi rzadko docierają spadające meteoryty, gdyż:

- A. odbijają się od atmosfery
- B. spalają się w atmosferze
- C. skręcają przed Ziemią, by uniknąć zderzenia
- D. deszcz meteorytów ustał tuż po epoce dinozaurów

Zadanie 7. (1 pkt.)

Określenia związane z pustynią to:

- A. suchorosty, step, kanały, wilki
- B. dwie pory deszczowe, oaza, wydmy , hamada
- C. wielbłądy, słone jeziora, uedy, erg
- D. obszar bezodpływowy, słonnie, duże amplitudy dobowe, fiordy

Zadanie 8. (1 pkt.)

Jaką funkcję w organizmie człowieka pełnią sole mineralne?

- A. energetyczną
- B. budulcową
- C. regulującą
- D. stanowią rozpuszczalnik dla innych składników

Zadanie 9. (1 pkt.)

Stolicą Białorusi jest:

- A. Ryga
- B. Tallin
- C. Mińsk
- D. Moskwa

Zadanie 10. (1 pkt.)

Do ryb drapieżnych zamieszkujących wody słodkie nie należy:

- A. okoń
- B. szczupak
- C. dorsz
- D. sandacz

Zadanie 11. (1 pkt.)

Związkiem chemicznym nie jest:

- A. białko
- B. węgiel
- C. sól kuchenna
- D. dwutlenek siarki

Zadanie 12. (1 pkt.)

Jakiego zjawiska dotyczy opis? „Z kuchni wydobywał się przyjemny zapach pieczonego ciasta. Po kilku minutach pachniało już w całym domu.”

- A. konwekcja
- B. sprężanie
- C. dyfuzja
- D. skraplanie

Zadanie 13. (1 pkt.)

Ocean, którego wody oblewają Europę, obie Ameryki, Afrykę i Antarktydę to:

- A. Indyjski
- B. Atlantycki
- C. Arktyczny
- D. Spokojny

Zadanie 14. (1 pkt.)

Które z wymienionych chorób są chorobami odzwierzęcymi:

- A. świnka, angina
- B. odra, alergia
- C. koklusz, błonica
- D. borelioza, wścieklizna

Zadanie 15. (1 pkt.)

Największym bogactwem tajgi jest:

- A. lód i śnieg
- B. owoce i warzywa
- C. zwierzęta futerkowe i drewno
- D. żyzna gleba

Zadanie 16. (1 pkt.)

Pasożytnictwem nazywamy zależność występującą pomiędzy:

- A. rośliną ogrodową a chwastem
- B. lwem a antylopą
- C. hubą a drzewem
- D. trzmielcem a koniczyną czerwoną

ZADANIA OTWARTE

Zadanie 17. (4 pkt.)

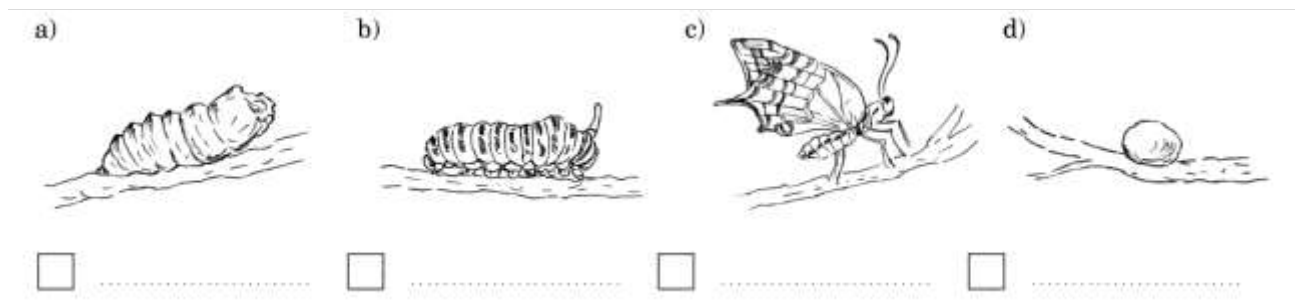
Rozpoznaj przedstawione na ilustracjach 4 podstawowe zboża uprawiane w Polsce oraz wpisz w wypunktowane miejsca ich nazwy.



A. B. C. D.

Zadanie 18. (3 pkt.)

Podpisz rysunki i uporządkuj ich kolejność zgodnie z etapami rozwoju owada.
Wpisz w kratki cyfry od 1 do 4.



Zadanie 19. (3 pkt.)

W śmietniku znalazły się następujące odpady:

- | | |
|----------------------------------|----------------------------|
| 1) butelki plastikowe, | 6) torby foliowe, |
| 2) puszki aluminiowe, | 7) butelki szklane, |
| 3) słoiki szklane, | 8) tekturowe opakowania, |
| 4) jednorazowe kubki plastikowe, | 9) czasopisma, |
| 5) resztki jedzenia, | 10) obierki od ziemniaków. |

Posegreguj je, wpisując odpowiednie cyfry na pojemnikach.



Zadanie 20. (3 pkt.)

Dźwięk rozchodzi się z prędkością 340 m/s. Ola stoi 170 m od granicy lasu. Oblicz, po jakim czasie Ola usłyszy echo?

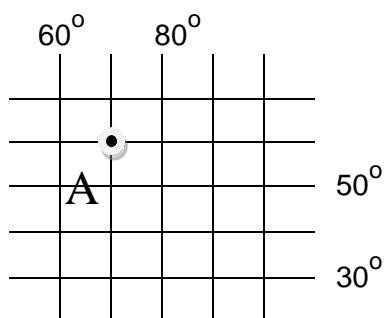
a) zapisz wzór:

b) wykonaj obliczenia:

c) zapisz odpowiedź

Zadanie 21. (2 pkt.)

Określ współrzędne geograficzne punktu A

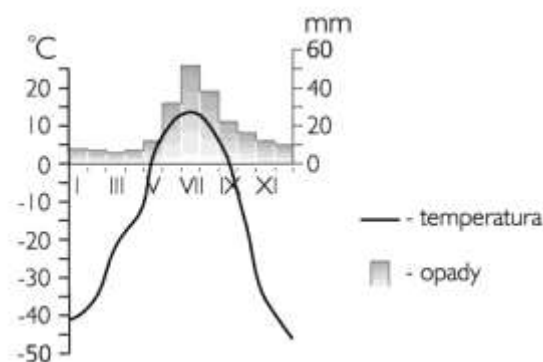


Szerokość geograficzna

Długość geograficzna

Zadanie 22. (3 pkt.)

Przyjrzyj się uważnie danym przedstawionym na wykresie, a następnie odpowiedz na pytania.



a) W którym miesiącu odnotowano najwyższe średnie opady?

Odpowiedź:

b) Ile wynosi roczna amplituda temperatur?

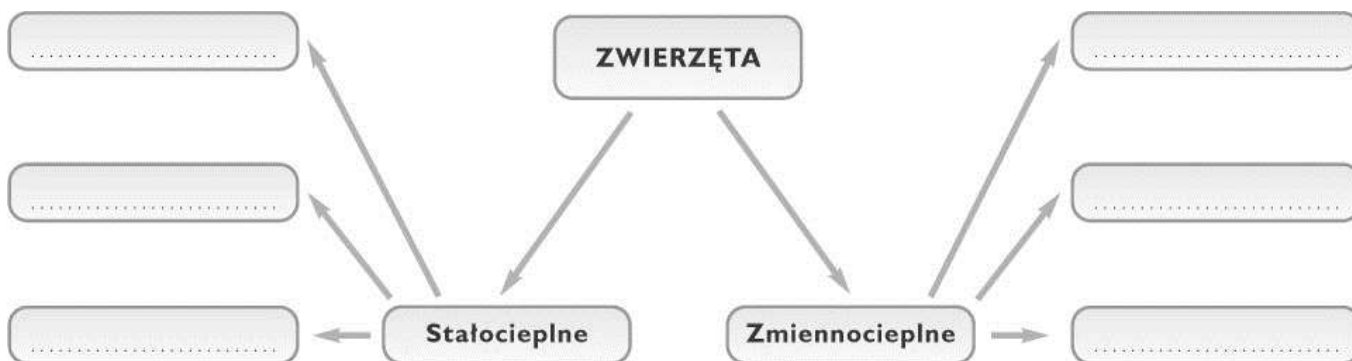
Odpowiedź:

c) oblicz sumę opadów w miesiącach V, VII, IX

Zadanie 23. (2 pkt.)

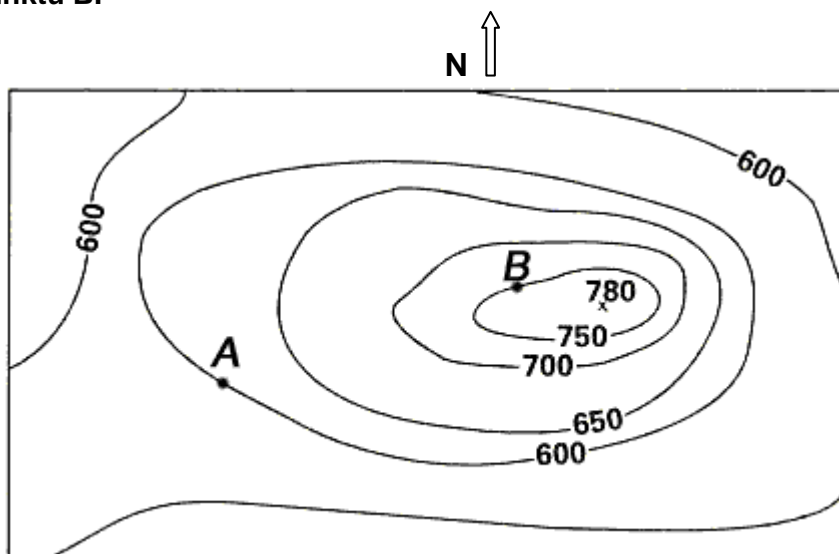
Uzupełnij schemat wyrazami:

hipopotam, delfin, żółw, tygrys, kumak, salamandra



Zadanie 24. (3 pkt.)

Napisz, jaką formę terenu przedstawia ten rysunek poziomicowy. Odczytaj wysokość bezwzględną punktu B.



- a) Rysunek poziomicowy przedstawia
- b) Wysokość bezwzględna punktu B wynosi
- c) Bardziej stromy jest stok (podaj odpowiedni kierunek)