

## VI MIEJSKI KONKURS PRZYRODNICZY DLA UCZNIÓW SZKÓŁ PODSTAWOWYCH

Szkoła Podstawowa nr 4  
rok szkolny 2012/2013

Wylosowany numer uczestnika konkursu

Dane dotyczące ucznia: .....  
(wypełnia Komisja Konkursowa  
po rozkodowaniu prac) .....

### Tabela zbiorcza wyników:

Zadania zamknięte:...../ 10 pkt

Zadania otwarte:...../40 pkt

Suma punktów: ...../ 50 pkt

### Witaj w VI Miejskim Konkursie Przyrodniczym!

Gratulujemy i życzymy powodzenia w finale.

Zadania, które znajdziesz w teście zostały przygotowane specjalnie dla Ciebie, abyś mógł sprawdzić swoją wiedzę i umiejętności z tej szerokiej i fascynującej wiedzy nauki, jaką jest przyroda.

Test składa się z dwóch części:

- Pierwsza (zadań 10) to test wielokrotnego wyboru (WW), w którym Ty wybierasz **jedną** poprawną odpowiedź z trzech podanych propozycji.  
Wybranie kilku odpowiedzi nie będzie punktowane! Za każde tego typu zadanie możesz otrzymać 1 punkt.
- Druga część (zadania od 11 do 22) wymagają wpisania Twojej odpowiedzi w wyznaczone miejsca. Staraj się pisać wyraźnie (nie ołówkiem), nie używaj korektora. Obok każdego zadania, w nawiasie, została zapisana liczba punktów możliwa do zdobycia.

Za cały test możesz uzyskać maksymalnie 50 punktów.

Na rozwiązanie wszystkich zadań przeznaczono **60 minut**.

Staraj się tak gospodarować czasem, by mieć jeszcze możliwość sprawdzenia całości.  
Na pewno dasz sobie radę.

Pamiętaj! Udział w konkursie ma być dla Ciebie przygodą, a nie stresującym egzaminem

**POWODZENIA!**

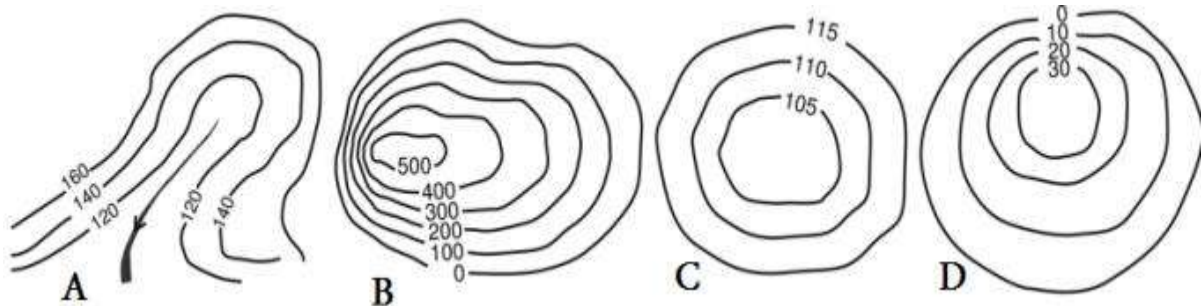
1. Odległość na planie wykonanym w skali 1:30000 wynosi 6 cm . ( 1 pkt )  
W rzeczywistości jest to odległość :

- a) 0,18 km
- b) 1,8 km
- c) 18 km
- d) 180 m

2. Zaznacz zestaw zawierający **tylko rośliny zanurzone**: ( 1 pkt )

- a) Grązel żółty, grzybień biały
- b) Moczarka kanadyjska, rzęsa wodna
- c) Rogatek sztywny, wywłócznik okółkowy
- d) Strzałka wodna, tatarak pospolity

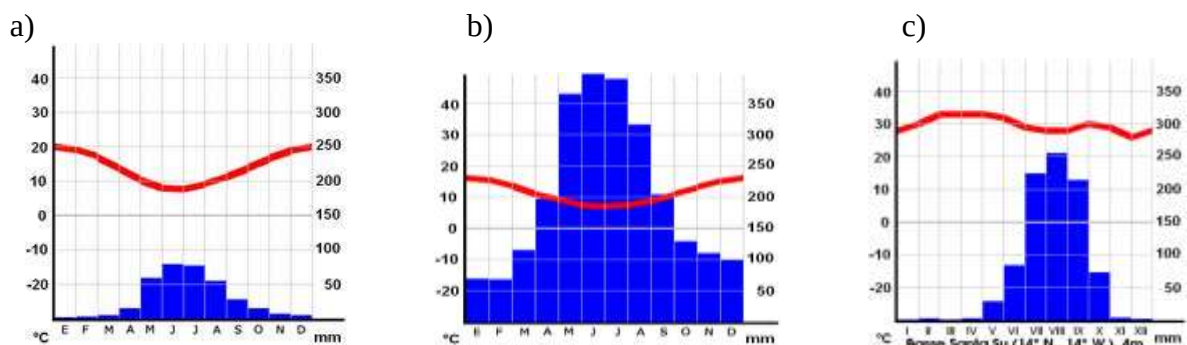
3. Który rysunek poziomicowy przedstawia kotlinę? ( 1 pkt )



4. Zaznacz zestaw zawierający tylko substancje w stanie skupienia ciekłym: ( 1 pkt )

- a) woda, rtęć
- b) mleko, azot
- c) hel, stal
- d) czad, sok

5. Zaznacz wykres klimatyczny charakterystyczny dla sawanny: ( 1 pkt )



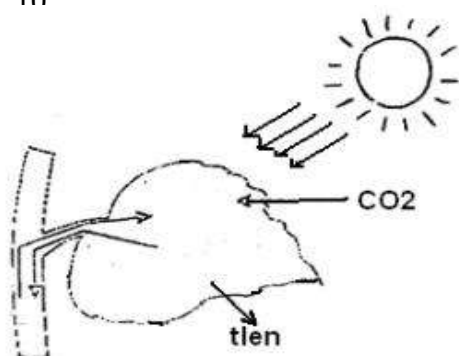
6. Zaznacz zestaw, w którym prawidłowo ułożono rodzaje wiatrów od najsłabszego do najsilniejszego: ( 1 pkt )

- a) Wicher, powiew, wichura, huragan
- b) Huragan, wicher, wichura, powiew
- c) Huragan, wichura, wicher, powiew
- d) Powiew, wicher, wichura, huragan

7. Stolicą **Białorusi** jest: ( 1 pkt )  
a) Wilno  
b) Kijów  
c) Lwów  
d) Mińsk
8. Najwyższy szczyt Gór Świętokrzyskich to: ( 1 pkt )  
a) Łysa Góra  
b) Łysica  
c) Łysogóry  
d) Łyse Wzgórze  
e)
9. Ameryka Północna jest oblewana wodami Oceanu: ( 1 pkt )  
a) Arktycznego i Atlantyckiego  
b) Atlantyckiego i Indyjskiego  
c) Arktycznego, Atlantyckiego i Spokojnego  
d) Arktycznego, Atlantyckiego i Indyjskiego

10. Rysunek przedstawia schemat charakterystycznego dla roślin procesu, który sprawia, iż są one podstawowymi producentami materii organicznej w przyrodzie.

10

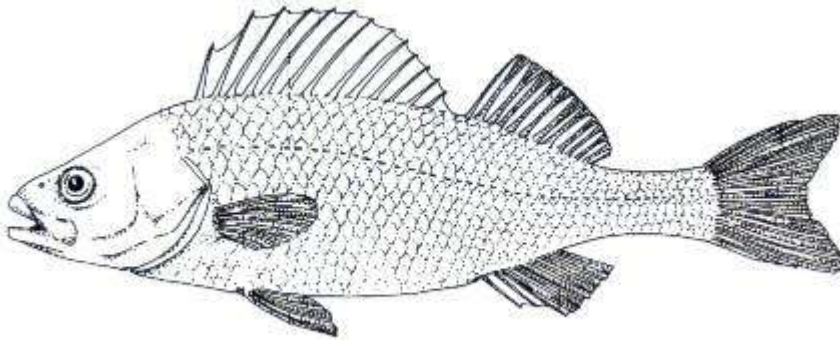


Procesem tym jest : ( 1kpt )

- a) oddychanie,  
b) transpiracja,  
c) fotosynteza,  
d) fermentacja.

11. Zaznacz na rysunku i podpisz płetwy parzyste ryb:

( 2 pkt )



12. Na poniższym schemacie zaznacz i podpisz dwa organella świadczące o tym, że jest to komórka roślinna:

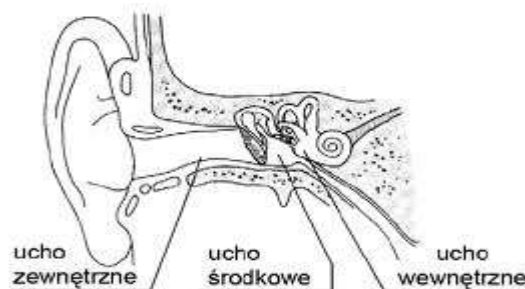
( 2 pkt )



13. Schemat przedstawia kolejność przewodzenia dźwięków u człowieka. Korzystając z rysunku uzupełnij bieg rozchodzenia się dźwięków:

( 3 pkt )

Małżowina uszna → ..... → błona bębenkowa →  
..... → ślimak → ..... → ośrodek  
słuchu w płacie skroniowym



14. Na poniższych schematach zaznacz **kierunek północny** wpisując symbol międzynarodowy po właściwej stronie. ( 3 pkt )

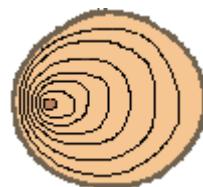
a)



b)



c)



15. Rozpoznaj i podpisz liście drzew nazwą rodzajową lub gatunkową. ( 3 pkt )



a) .....



b) .....



c) .....

16. Wpisz państwa sąsiadujące z Polską ( 4 pkt )



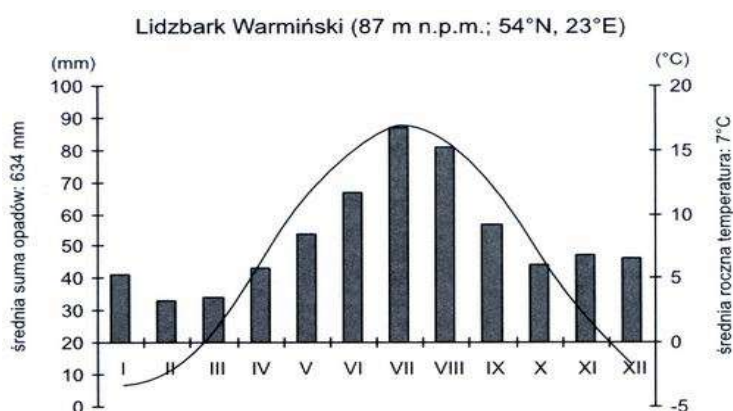
17. Oblicz roczną amplitudę temperatur dla Lidzbarka Warmińskiego ( 2 pkt )

.....

Oblicz sumę opadów od stycznia do czerwca.

.....

.....



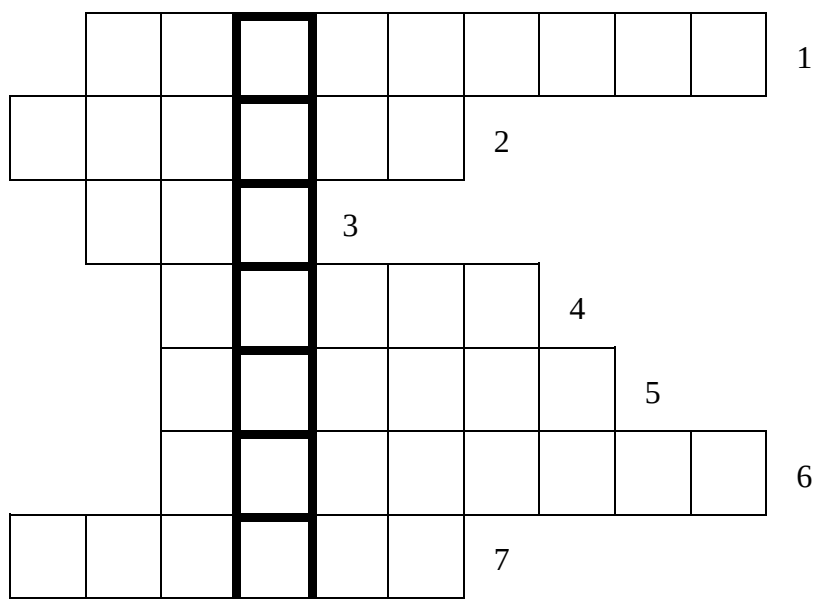
18. Nazwij kontynent i zaznacz obszar występowania sawanny: ( 2 pkt )

Kontynent .....



19. Rozwiąż krzyżówkę, a dowiesz się jaki gatunek małp żyje na afrykańskiej sawannie.

( 7 pkt )



*Pytania do krzyżówki:*

1. *Jeden z największych ssaków lądowych żyjących w afrykańskiej sawannie.*
2. *Najszybszy kot.*
3. *„Król” zwierząt.*
4. *Afrykański padlinożerca.*
5. *Charakterystyczne drzewo sawanny.*
6. *..... gnu.*
7. *Kontynent położony po obu stronach równika.*

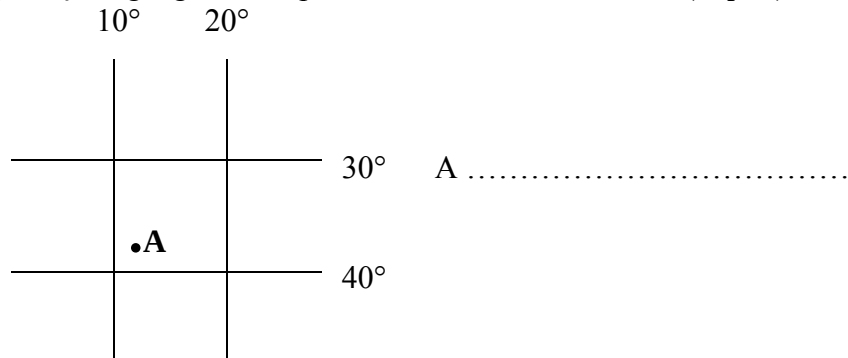
20. Przyporządkuj niżej wymienione organizmy do odpowiednich grup: ( 6 pkt )

*sosna, dąb ,okrzemki, jałowiec, leszczyna, ropucha, drożdże, purchawka, zaskroniec, traszka zwyczajna, padalec, pierwotek*

| Głony | Grzyby | Nagonasienne | Okrytonasienne | Płazy | Gady |
|-------|--------|--------------|----------------|-------|------|
|       |        |              |                |       |      |
|       |        |              |                |       |      |

21. Określ współrzędne geograficzne punktu A

( 1 pkt )



22. Z poniższych organizmów wybierz te, które utworzą łańcuch pokarmowy:

a) *Mysz, nasiona, ser, sowa, sikora, dzięcioł*

( 1 pkt )

.....

b) *Glon, śledź, szprot, płoć, szczupak*

( 1 pkt )

.....

23. Do podanych parków dopisz numery, którymi zostały oznaczone na mapie ( 0-3)

Park Narodowy Gór Stołowych onnaczono numerem .....

Tatrzański Park Narodowy onnaczono numerem .....

Karkonoski Park Narodowy onnaczono numerem .....

