

WOJEWÓDZKI KONKURS PRZYRODNICZY
etap wojewódzki - 08 lutego 2017r.

KOD UCZNIWA.....

Drogi Uczniu!

Witamy Cię na Wojewódzkim Konkursie Przyrodniczym.

INSTRUKCJA DLA UCZNIWA

1. Test zawiera 27 zadań. Ewentualny brak zadań lub inne usterki zgłoś komisji konkursowej.
2. Za rozwiązanie wszystkich zadań możesz otrzymać łącznie 50 punktów.
3. Przy każdym zadaniu podana jest możliwa do uzyskania liczba punktów.
4. Czytaj uważnie wszystkie polecenia.
5. Pisz czytelnie. Nie używaj korektora, błędne zapisy wyraźnie przekreśl.
6. W zadaniach wielokrotnego wyboru prawidłową odpowiedź zaznacz znakiem **X**.

Przykład:

A ~~B~~ C D

Jeżeli przez pomyłkę zakreślisz nieodpowiednią literę, otocz ją kółkiem, po czym zakreśl znakiem **X** właściwą literę.

Przykład:

A B C ~~D~~

7. Przy pytaniach otwartych (do uzupełnienia) stosuj się ściśle do poleceń.
8. Pracuj samodzielnie. Na rozwiązanie testu masz 90 minut.

Życzymy powodzenia!

Wypełnia WKK

Imię i nazwisko ucznia		
Ilość zdobytych punktów		%

Zadanie 1. (0-1pkt)

Która z wymienionych funkcji jest charakterystyczna dla układu krwionośnego?

- A/ dostarcza do organizmu tlen
- B/ kontroluje pracę narządów człowieka
- C/ wyrównuje ciepłotę ciała
- D/ usuwa zbędne produkty przemiany materii

Zadanie 2 (0-1pkt)

Który z podanych narządów jest częścią układu krwionośnego?

- A/ naczynia włosowate
- B/ neurony
- C/ stawy
- D/ oskrzela

Zadanie 3 (0-2pkt)

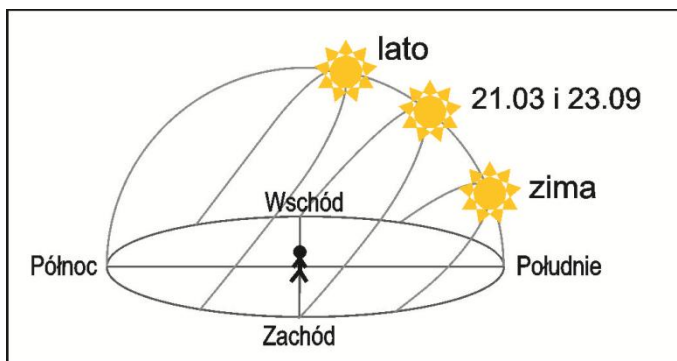
Jak nazywa się prezentowany pasożyt człowieka, który mógłby wywołać swędzenie skóry głowy?



- A/ Ten pasożyt to
- B/ Do jakiej gromady zwierząt należy ten organizm?.....

Zadanie 4 (0-2pkt)

Korzystając z rysunku odpowiedz na pytania A,B,C. Podaj daty(dzień i miesiąc)



- A/ Kiedy dzień i noc trwają prawie tyle samo?.....
- B/ Kiedy cienie przedmiotów są najdłuższe?.....
- C/ Kiedy Słońce wschodzi na NE a zachodzi na NW?.....

Zadanie 5 (0-2pkt)

Uzupełnij tabelę podanymi nazwami drzew, które najczęściej występują w danym typie lasu.

drzewa: *sosny, dęby i graby, buki, olchy i topole*

typ lasu	drzewa
buczyna	
łęg	
grąd	
bór sosnowy	

Zadanie 6 (0-1pkt)

Uzupełnij tabelę. Dopisz nazwę warstwy lasu do warunków, jakie tam panują.

opis warunków panujących w danej warstwie:	nazwa warstwy lasu
Duża wilgotność, brak nasłonecznienia, brak wiatru.	
Niska wilgotność, duże nasłonecznienia, silny wiatr.	

Zadanie 7 (0-1pkt)

Który pasożyt jest charakterystyczny dla drzew w lesie?

A/huba

B/ rdza żdźbłowa

C/ kleszcz

D/ buławinka czerwona

Zadanie 8 (0-1pkt)

Wybierz prawidłowe zakończenie zdania.

Środowisko wodne w porównaniu ze środowiskiem lądowym ma:

A/ mniejszą gęstość i większą zawartość tlenu

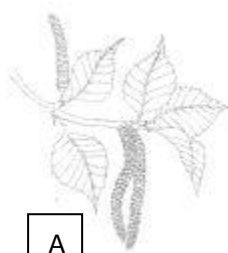
B/ większą gęstość i mniejszą zawartość tlenu

C/ mniejszą gęstość i mniejszą zawartość tlenu

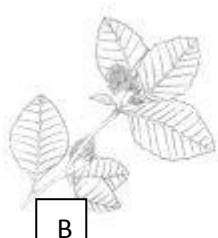
D/ większą gęstość i większą zawartość tlenu

Zadanie 9 (0-4pkt)

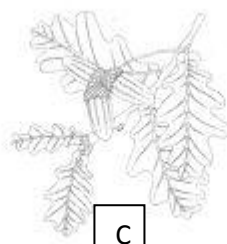
Z jakich drzew są te gałązki? Wpisz nazwy drzew do tabeli. Podkreśl nazwy roślin nagonasiennych.



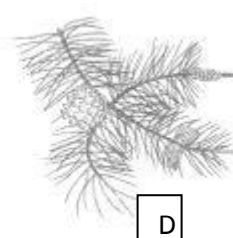
A



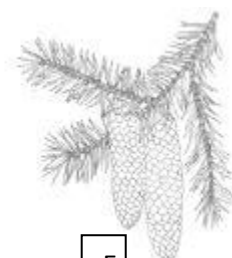
B



C



D



E

oznaczenie	nazwa drzewa
A	
B	
C	
D	
E	

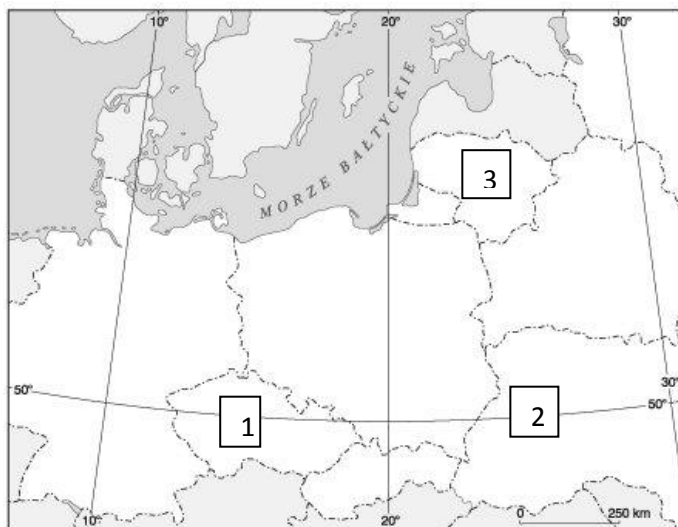
Zadanie 10 (0-4pkt)

Poniżej opisano wybrane atrakcje turystyczne Polski. Dopisz nazwy krain geograficznych oraz charakterystycznych dla tego obszaru skał.

opis	nazwa krainy	nazwa skały typowej dla tego miejsca
Gołoborza na Łysej Górze, będące następstwem wietrzenia mrozowego.		
Masyw Giewontu, kojarzony z sylwetką śpiącego rycerza.		
Fantastyczne kształty skalne np. Maczuga Herkulesa, Igła Deotymy.		
Kraina ta słynie z wąwozów w okolicach Kazimierza Dolnego.		

Zadanie 11 (0-4pkt)

Wykorzystując mapkę wykonaj polecenia: A,B,C



A/ Napisz nazwy stolic państw oznaczonych na mapce numerami:

1-.....

2-.....

3-.....

B/ Postaw znaki **X** na terytorium sąsiadów Polski należących do Unii Europejskiej.

C/ Wymień nazwy sąsiadujących z Polską państw, które mają wspólną walutę euro.

.....

Zadanie 12 (0-2pkt)

Wpisz do tabeli podane substancje dzieląc je na te, które są rozpuszczalne w wodzie i te, które nie rozpuszczą się w wodzie:

mąka, siarka, jodyna, mydło, kwasek cytrynowy, tlen

substancje rozpuszczalne w wodzie	substancje nierozpuszczalne w wodzie

Zadanie 13 (0-2pkt)

Przygotowano mieszaninę składającą się z piasku i wody. Mieszaninę pozostawiono na jakiś czas w szklanym naczyniu.

A/ Jaki rodzaj mieszaniny uzyskano?

Uzyskano mieszaninę.....

B/ W jaki sposób można rozdzielić otrzymaną mieszaninę? Podaj jeden sposób:

.....

.....

Zadanie 14 (0-1pkt)

Na czym polega proces rozpuszczania substancji stałej w wodzie?

Proces ten polega na:

A/ wzajemnym wymieszaniu się drobin substancji rozpuszczanej z drobinami wody

B/ zniszczeniu kryształków substancji rozpuszczanej

C/ rozbiciu drobin substancji rozpuszczanej pod wpływem drobin wody

D/ wnikanii drobin wody w drobiny substancji rozpuszczanej

Zadanie 15 (0-1pkt)

Fala dźwiękowa rozchodzi się w różnych substancjach z inną prędkością. Podane prędkości dźwięku wpisz przy właściwych ośrodkach.

ok. 5100m/s ok. 1500m/s ok.340m/s

woda-....., powietrze-.....,stal-.....

Zadanie 16 (0-2pkt)

Dopisz nazwę strefy krajobrazowej, dla której charakterystyczne są poniższe rośliny uprawne:

charakterystyczne uprawy	nazwa strefy krajobrazowej
banany, maniok, kakaowiec, palma oleista, trzcina cukrowa	
pszenica	
oliwki, figi, winorośle, drzewa cytrusowe	
zboża, ziemniaki, warzywa, jabłonie, grusze, śliwy	

Zadanie 17 (0-2pkt)

Uzupełnij tabelę, dopasuj wybrane pojęcia do objaśnień.

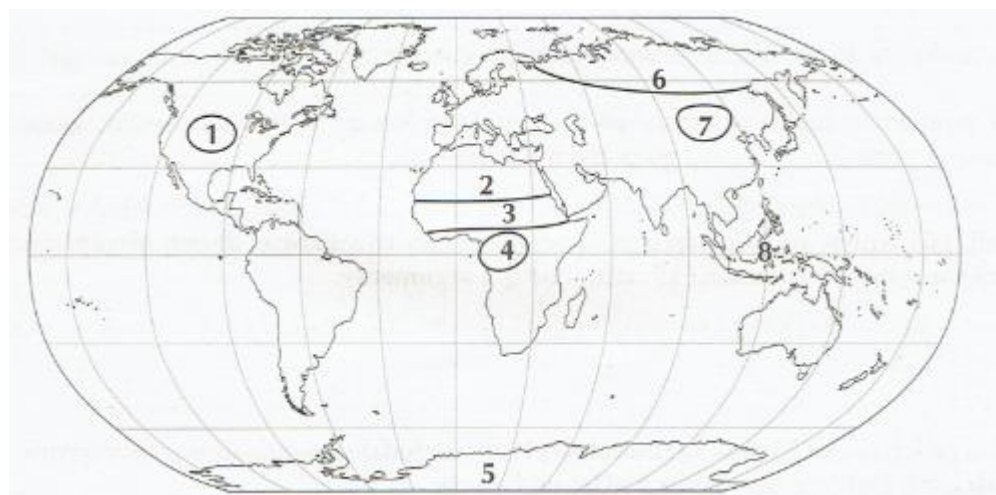
pojęcia: *epifity, endemity, kserofity, relikty, makia*

objaśnienia	pojęcia
Zarośla wiecznie zielonych, kolczastych krzewów, tworzące trudną do przebycia gęstwinę.	
Rośliny wytrzymałe na suszę.	
Rośliny samożywne, porastające m.in drzewa, pną się po pniach i gałęziach ku światłu.	
Organizmy, które występują tylko na jednym niewielkim obszarze Ziemi.	

Zadanie 18 (0-3pkt)

Na mapce wskazano cyframi regiony, których nazwy zapisano poniżej. Dopasuj poniższe nazwy do numerów na mapce i wpisz we wskazanym miejscu.

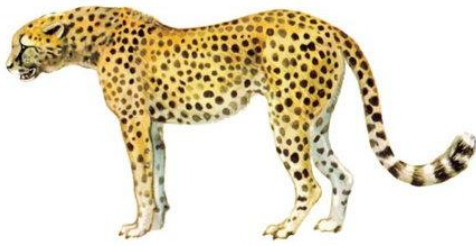
Pustynia Gobi, Kotlina Kongo, Antarktyda, Syberia, Sahara, Archipelag Malajski, preria, sawanna



- 1-..... 2-.....
 3-..... 4-.....
 5-..... 6-.....
 7-..... 8-.....

Zadanie 19 (0-3pkt)

Korzystając z ilustracji wykonaj polecenia: A,B,C.



A/ Wpisz nazwę zwierzęcia. To jest

B/ Nazwij sposób odżywiania się tego ssaka. To jest

C/ W łańcuchu pokarmowych zwierzę to zaliczymy do ogniwa.....

Zadanie 20 (0-3pkt)

Rozwiąż zadanie.

Ssak ten, w pogoni za zdobyczą, potrafi w ciągu 3 minut pokonać trasę o długości ok. 5,4 km. Oblicz, z jaką prędkością może się on poruszać? Zapisz wszystkie obliczenia i odpowiedź.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Zadanie 21 (0-1pkt)

Istniejące formy ochrony przyrody w województwie warmińsko - mazurskim to:

A/ park narodowy, park krajobrazowy, rezerwat przyrody

B/ obszar chronionego krajobrazu, park narodowy, park krajobrazowy

C/ park krajobrazowy, rezerwat przyrody, pomnik przyrody

D/ rezerваты przyrody, pomnik przyrody, park narodowy

Zadanie 22 (0-1pkt)

Elementy krajobrazu naturalnego to:

A/ las, ogród, łąka

B/jezioro, las, bagno

C/ las, pastwisko, sad

D/pole uprawne, jezioro, staw

zadanie 23 (0-1pkt)

Kraina Wielkich Jezior Mazurskich jest częścią:

A/ Pojezierza Mazurskiego

B/Równiny Mazurskiej

C/ Pojezierza Olsztyńskiego

D/ Pojezierza Suwalskiego

Zadanie 24 (0-2pkt)

Na terenie Mazur występuje wiele rzadkich gatunków zwierząt objętych ścisłą ochroną.

Podpisz ilustracje nazwami zwierząt:



.....



.....



.....



.....

Zadanie 25 (0-1pkt)

Na terenie, jakiego parku krajobrazowego znajduje się jezioro Śniardwy:

- A/ Parku Krajobrazowego Puszczy Rominckiej
- B/ Parku Krajobrazowego Wzgórz Dylewskich
- C/ Mazurskiego Parku Krajobrazowego
- D/ Parku Krajobrazowego Pojezierza Iławskiego

Zadanie 26 (0-1pkt)

Wskaż park, o którym mowa : park ten utworzono w celu ochrony naturalnego krajobrazu środkowego odcinka doliny rzeki Wel, łącznie z jeziorami, przez które przepływa oraz towarzyszącymi jej kompleksami leśnymi i użytkami rolnymi.

- A/ Welski Park Krajobrazowy
- B/ Park Krajobrazowy Wzgórz Dylewskich
- C/ Mazurski Park Krajobrazowy
- D/ Park Krajobrazowy Pojezierza Iławskiego

Zadanie 27 (0-1pkt)

Rysunek przedstawia logo międzynarodowej organizacji zajmującej się ochroną przyrody. Podaj nazwę tej organizacji w języku polskim.



To jest

NOTATKI