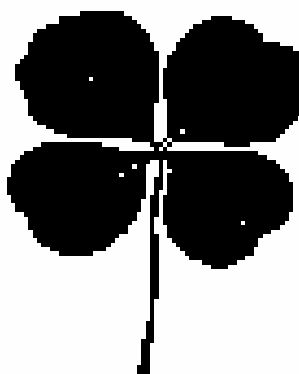


Małe olimpiady przedmiotowe

Test z przyrody



Organizatorzy:

Wydział Edukacji
Urzędu Miasta
w Koszalinie

Centrum Edukacji
Nauczycieli
w Koszalinie

Szkoła
Podstawowa
Nr 17
w Koszalinie

Szkoła
Podstawowa
Nr 18
w Koszalinie

***Drogi Uczniu,
przeczytaj uważnie teksty i polecenia. Wybierz jedną
prawidłową odpowiedź i zaznacz ją ołówkiem na karcie
odpowiedzi. Nie używaj korektora. Pracuj uważnie. Na
rozwiązanie 35 zadań masz 60 minut.***

Powodzenia!

Koszalin, maj 2002

1. Jasia znalazła nieznane sobie stworzonko, które posiadało: głowę, tułów, odwłok, trzy pary odnóży, dwie pary skrzydeł. Jest to z pewnością:

A – skorupiak

B – pajęczak

C – owad

D – stonoga

2.Sposób rozmnażania zwany pączkowaniem spotykamy u:

A – myszy, koralowca, fiołka

B – koralowca, stułbi, drożdży

C – drożdży, chełbi, salamandry

D – kukułki, koralowca, chełbi

3.Symbioza to takie współzycie dwóch organizmów, w którym oba odnoszą w trakcie tego związku korzyści. Wskaż, gdzie nie występuje symbioza:

A – porost

B – ukwiał- rak pustelnik

C – bakterie brodawkowe-
koniczyna

D – kocica- kociątko

4.Komórki parzydełkowe występują:

A – u jamochłonów

B – u płazińców

C – u gadów

D – w roślinach

5.Pajęczaki, które wywołują lub przenoszą choroby u ludzi to:

A - kleszcze, świerzbowiec

B - komar widliszek, giez

C - tasieniec, owsik

D - pijawka, włosień

6.Łososie wędrują na tarło:

A – z rzek do mórz

B – z morza w górę rzek

C – ze strumieni do dużych rzek

D – z rzek do jezior

7.Jaja płazów to:

A – ikra

B – mlecz

C – zarodniki

D – skrzek

8.Wskaż grupy kręgowców stosujących echolokację:

- A** – koty i gryzonie
- B** – wieloryby i koty

- C** – delfiny i nietoperze
- D** – słonie i krokodyle

9.Wszystkie ssaki, bez wyjątku:

- A** – posiadają doskonały wzrok
- B** – mają całe ciało pokryte sierścią

- C** – żyją wyłącznie na lądzie
- D** – młode karmią wydzieliną gruczołów mlekowych

10.Najmniejszym Parkiem narodowym w Polsce jest:

- A** – Tatrzański Park Narodowy
- B** – Ojcowski Park Narodowy

- C** - Woliński Park narodowy
- D** - Słowiński Park narodowy

11.Głównym produktem procesu fotosyntezy jest:

- A** – chlorofil
- B** – insulina

- C** – glukoza
- D** – tlen

12.Podstawowa funkcja kwiatu to:

- A** – ozdobna
- B** – rozmnażania

- C** – oddychania
- D** – lecznicza

13.Z podanych cech magnetyzmu zaznacz fałszywą:

- A** – Ziemia wytwarza pole magnetyczne, co możemy sprawdzić kompasem
- B** – jednoimienne bieguny magnesu odpychają się, różnoimienne przyciągają
- C** – jednoimienne bieguny magnesu przyciągają się, różnoimienne odpychają
- D** – magnes przyciąga przedmioty z żelaza

14.Z podanych cech dźwięku zaznacz prawdziwą:

- A** – źródłem dźwięku są drgające przedmioty
- B** – dźwięk rozchodzi się z większą prędkością niż światło
- C** – fale dźwiękowe rozchodzą się w próżni
- D** – dźwięk nie rozchodzi się w wodzie

15. Adaś sprawdzał właściwości magnezu, do magnezu nie „przykleiła” się:

- A** - szpilka
- B** - pineska

- C** - metalowa spinka do włosów
- D** - zapalka

16. Nie znajdziemy szyszki pod:

- A** – sosną
- B** – świerkiem

- C** – jodłą
- D** – modrzewiem

17. Brak witaminy D powoduje:

- A** – przeziębienie
- B** – krótkowzroczność

- C** – krzywicę
- D** – anemię

18. Owadożerna roślina rosnąca na torfowiskach to:

- A** – tygrysówka
- B** – rosiczka

- C** – lwia paszcza
- D** – mikołajek nadmorski

19. Formą wypoczynku czynnego nie jest:

- A** – bieganie
- B** – pływanie

- C** – jazda na rowerze
- D** - czytanie książek

20. Chorobą zakaźną jest:

- A** – złamanie nogi
- B** – ospa wietrzna

- C** – niestrawność
- D** – cukrzyca

21. Najwyższy szczyt Polski Rysy ma wysokość 2499m n.p.m a najniżej położone miejsce Raczki Elbląskie 1,8 m p.p.m. Które wyrażenie arytmetyczne pozwoli obliczyć różnicę wysokości?

- A** $-2499 + 1,8$
- B** $2499 - (-1,8)$

- C** $2499 + (-1,8)$
- D** $2499 - 1,8$

22. Wskaż nieprawidłowe przyporządkowanie krajobrazu z miejscem jego występowania:

- A** – krajobraz tundry- północna Kanada, Norwegia
- B** – krajobraz lasów równikowych- Nizina Amazonki, Kotlina Kongo
- C** – krajobraz wysokogórski- Alpy, Himalaje
- D** – krajobraz stepowy- Syberia, Sahara

23.Przeczytaj tekst i rozpoznaj kogo dotyczy:

„Żeglując na zachód, zamierzał odkryć nową drogę do Indii. Dotarłszy 11 października 1492r. do nieznanego lądu sądził, że przybył do Azji”

A - Marko Polo

B - Ferdynanda Magellana

C - Jamesa Cooka

D - Krzysztofa Kolumba

24.Na podstawie opisu rozpoznaj typ krajobrazu:

Jest to obszar bezleśny. Lato krótkie i chłodne trwające niespełna trzy miesiące, zima długa i mroźna. Występują jedynie mchy i porosty, w szczególności chrobotki:

A – preria

B – sawanna

C – tundra

D – tajga

25.Zaznacz szereg, w którym znajdują się wyłącznie osady atmosferyczne

A – szron, rosa, gołoledź

B – szadź, mżawka, rosa

C – gołoledź, śnieg, grad

D – deszcz, szron, szadź.

26.Temperaturę powietrza mierzymy w jednostkach:

A – hektopaskalach

B – stopniach Celsjusza

C – skali Beauforta

D – centymetrach

27.Które z wymienionych elementów kojarzą się z rzeką:

A-meander, szelf, rów
oceaniczny

B - koryto, nurt, starorzecze

C-klif, wodospad, grzbiet
oceaniczny

D - mielizna, plaża, szelf

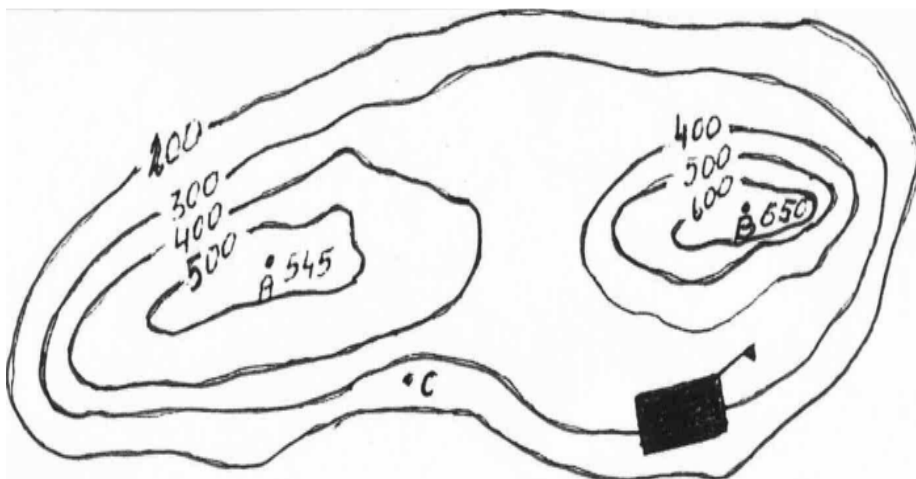
28.Które zdanie jest prawdziwe:

A - wiatr jest pionowym ruchem powietrza

B - barometr to przyrząd do pomiaru prędkości wiatru

C - w górach wraz ze wzrostem wysokości spada temperatura powietrza

D - w górach wraz ze wzrostem wysokości wzrasta temperatura powietrza



Legenda:   schronisko

Mapa poziomicowa przedstawia ukształtowanie terenu.

29. Który punkt jest najwyższy?

A – A
B – B

C – C
D – D

30. Na jakiej wysokości leży schronisko?

A – 500 m n.p.m
B – 400 m n.p.m

C – 300 m n.p.m
D – 200 m n.p.m

31. Jaką wysokość musi pokonać turysta wyruszający ze schroniska do punktu A

A – 345 m
B – 150 m

C – 270 m
D – 245 m

32. Mapa przedstawia obszar:

A – wyżynny
B – górski

C – nizinny
D – depresyjny

33.Największą wyspą należącą do Polski jest:

A – Uznam
B – Wolin

C – Rugia
D – Bornholm

34.Największym miastem Polski pod względem liczby mieszkańców jest:

A - Poznań
B - Kraków

C - Warszawa
D - Szczecin

35.Rzeką graniczną Polski z Niemcami jest:

A - Wisła
B - Bug

C - Warta
D - Odra

Klucz odpowiedzi - 2002

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