

Na początku testu każdy uczeń otrzymuje 32 punktów. Za brak odpowiedzi uczeń otrzymuje zero punktów za dane zadanie. Za każdą błędną odpowiedź odejmuje się uczniowi 1/3 punktów przewidzianych za dane zadanie. Minimalna liczba punktów możliwych do uzyskania wynosi 0. Maksymalnie można uzyskać 128 punktów.

Czas: 60 minut

Zadania za 3 punkty

1. Ani oleju, ani oliwy nie można zrobić z:

- A) oliwek
- B) pestek słonecznika
- C) pestek winogron
- D) żółtka jajka

2. Jeżeli dzisiaj jest czwartek, 1 stycznia 2009 roku. Za dwa lata i jeden miesiąc rozpocznie się w miesiąc, który będzie miał:

- A) 28 dni
- B) 29 dni
- C) 30 dni
- D) 31 dni

3. W południe niebo nigdy nie jest:

- A) różowe
- B) niebieskie
- C) białe
- D) jasnoszare

4. Laptop to:

- A) drukarka atramentowa
- B) komputer przenośny
- C) nagrywarka płyt CD (*czytaj: sidi*)
- D) telefon przenośny

Doświadczenia konkursowe:

1. Jak szybko stygnie woda?
2. Szklanka z widokówką
3. Tańczące rodzyнки

5. W napoju gazowanym rozpuszczony jest gaz o nazwie:

- A) azot
- B) tlen
- C) dwutlenek węgla
- D) wodór

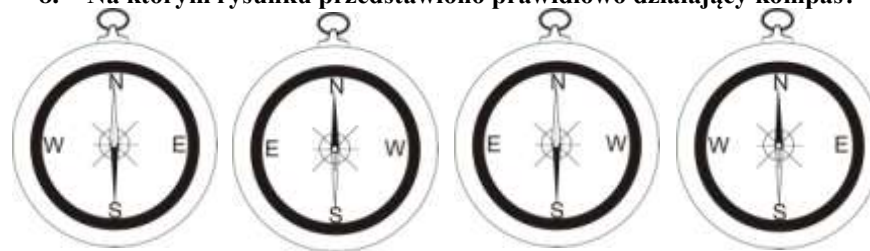
6. W hektopaskalach (hPa) mierzymy:

- A) temperaturę
- B) siłę wiatru
- C) ciśnienie
- D) energię

7. Na wiosnę płatki kwiatu forsycji mają kolor:

- A) biały
- B) żółty
- C) różowy
- D) bordowy

8. Na którym rysunku przedstawiono prawidłowo działający kompas?



A)

B)

C)

D)

Zadania za 4 punkty

9. Ile jest gwiazd w naszym Układzie Słonecznym?

- A) 0
- B) 1

- C) 8
D) kilka milionów
- 10. W którym przypadku uporządkowano daty od najdawniejszej do najnowszej:**
- A) 03.X.2008, 20.IV.2008, 18.06.2008, 4 września 2009, 15 listopada 2008
B) 20.IV.2008, 18.06.2008, 03.X.2008, 4 września 2009, 15 listopada 2008
C) 18.06.2008, 20.IV.2008, 03.X.2008, 15 listopada 2008, 4 września 2009
D) 20.IV.2008, 18.06.2008, 03.X.2008, 15 listopada 2008, 4 września 2009

11. Co oznacza słowo, będące rozwiązaniem rebusu?



- A) samochód o napędzie elektrycznym
B) żarówkę energooszczędną
C) proces ponownego wykorzystania surowców wtórnych
D) osobę zajmującą się ochroną środowiska

12. Odczytaj szyfr i znajdź słowo pasujące do opisu.

Alfabet:



A C E G I J L M N R S U Y Z

Szyfr:



- A) sosna
B) modrzew

- C) świerk
D) topola
- 13. LCD (czytaj: el-si-di) oznacza coś „ciekłokrystalicznego”. Nie ma ciekłokrystalicznych:**
- A) ekranów telewizorów
B) monitorów komputerowych
C) wyświetlaczy, czyli ekraników (np. w aparatach fotograficznych, zegarkach elektronicznych)
D) szyb

14. Przeczytaj uważnie dwa zdania:

Pingwiny są ptakami.

Skrzydła pingwinów służą im do pływania, a nie do latania.

Zdecyduj:

- A) pierwsze zdanie jest prawdziwe, a drugie fałszywe
B) pierwsze zdanie jest fałszywe, a drugie prawdziwe
C) oba zdania są prawdziwe
D) oba zdania są fałszywe

15. Na którym kontynencie mieszkają Aborygeni?



A)



B)



C)



D)

16. Przypomnij sobie doświadczenie ze stygnącą wodą. Prawdą jest, że:

- A) ciepła woda stygnie szybciej niż gorąca
B) gorąca woda stygnie szybciej niż ciepła
C) gorąca i ciepła woda stygną tak samo szybko, ale ich temperatury nigdy się nie wyrównają
D) gorąca i ciepła woda stygną tak samo szybko, a ich temperatury wyrównują się po kilku godzinach

Zadania za 5 punktów

17. W tabeli wpisano informacje o wędrówkach i zamieszkaniu ptaków na wolności. Do każdego zachowania dopisano gatunki ptaków, które tak właśnie się zachowują. W których kolumnach popelniono błędy?

Co robią?	Przylatują do Polski na zimę	Odlatują z Polski na zimę	Przez cały rok mieszkają w Polsce	Nigdy nie mieszkają w Polsce
ptaki	gile	jaskółki	gołębie	tukany
	jerzyki	dzikie gęsi	wróble	flamingi
	skowronki	bociany	sikorki	żurawie
	gawrony	kukułki	sójki	pelikany

- A) w kolumnie ptaków przylatujących do Polski na zimę i w kolumnie ptaków odlatujących z Polski na zimę
- B) kolumnie ptaków przylatujących do Polski na zimę i w kolumnie ptaków nigdy nie mieszkających w Polsce
- C) w kolumnie ptaków przez cały rok mieszkających w Polsce i w kolumnie ptaków odlatujących z Polski na zimę
- D) w kolumnie ptaków mieszkających w Polsce przez cały rok i w kolumnie ptaków nigdy nie mieszkających w Polsce

18. Z pewnością posiadasz jakieś ubranie z metką, na której napisano 100% bawełny. Bawełna ta:

- A) produkowana jest z tworzyw sztucznych
- B) rośnie na skórze pewnych zwierząt hodowlanych
- C) rośnie na polach uprawnych
- D) produkowana jest z lnu

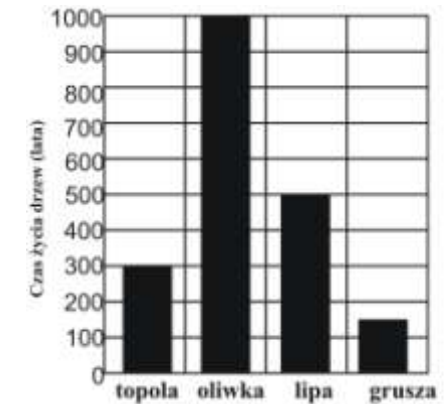
19. Tęcza powstaje dzięki rozszczepieniu światła białego. Składa się ona z kilku jednokolorowych łuków. Prawdą jest, że:

- A) najmniejszy jest łuk fioletowy, a największy - czerwony
- B) najmniejszy jest łuk czerwony, a największy - fioletowy
- C) najmniejszy jest łuk żółty, a największy - zielony
- D) najmniejszy jest łuk zielony, a największy - żółty

20. W pewnym miejscu na ziemi żyła rodzina, która miała cztery ogrody: Oliwkowy, Topolowy, Lipowy oraz Gruszkowy i w każdym z nich hodowała inny długowieczny gatunek drzewa. W jednym ogrodzie rosło zawsze tylko jedno drzewo. Dopiero kiedy umierało, rodzina natychmiast sadziła kolejne. W pewnym roku zasadzono cztery drzewa jednocześnie – po jednym w każdym ogrodzie. Każde drzewo kielkuje jeden rok.

Prawdziwe jest zdanie:

- A) W czasie życia jednej topoli wyrosły dwie grusze, ale nie wyrosła żadna lipa.
- B) W czasie życia drzewa oliwkowego wyrosły dwie lipy i trzy topole.
- C) W czasie życia jednej lipy wyrosły trzy grusze i jedna topola.
- D) W czasie życia drzewa oliwkowego wyrosły przynajmniej cztery topole.



21. Dorosły słoń afrykański waży tyle, ile 5 dromaderów i 30 jaguarów razem wziętych. Jeden dromader waży tyle, co 6 jaguarów. Ile dromaderów waży dokładnie tyle samo, co 2 słonie?

- A) 10
- B) 20
- C) 30
- D) 60

22. Przypomnij sobie doświadczenie z tańczącymi rodzynekami. Po wrzuceniu rodzynek do szklanki z gazowanym napojem:

- A) wszystkie rodzyнки pływały cały czas na powierzchni napoju
- B) rodzyńki opadły na dno szklanki i nigdy nie wypłynęły
- C) wszystkie rodzyńki opadły na dno szklanki, a potem wypłynęły i już więcej nie opadały na dno

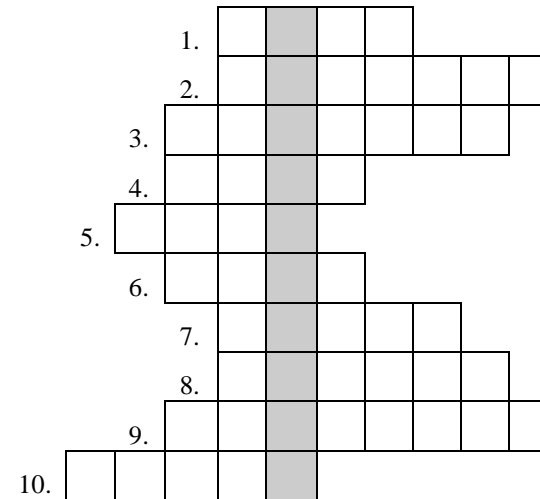
D) rodzyнки wiele razy opadały na dno szklanki i wypływały ku powierzchni napoju

23. Na mapie pogody dla Polski przedstawiono prognozę na 24 marca 2008 r. Który opis prognozy pasuje do mapy pogody?



- A) Od północy napływa do nas wilgotne powietrze, które przyniesie intensywne opady deszczu w górach. Na pozostałym obszarze kraju utrzyma się jeszcze słoneczna pogoda. Ciśnienie wysokie.
- B) Nad Pomorzem deszcz, na pozostałym obszarze kraju zachmurzenie małe i umiarkowane. Ciśnienie wysokie, w ciągu dnia zacznie spadać.
- C) Od północy napływa do nas wilgotne powietrze, ale na południu i w centrum powinno być jeszcze pogodnie. Ciśnienie w całym kraju niskie i będzie się wahać.
- D) W górach intensywne opady deszczu, w centrum i nad morzem zachmurzenie małe i umiarkowane. W całym kraju ciśnienie niskie, w ciągu dnia będzie się nieznacznie wahać.

24. Rozwiąż logogryf.



- 1. Widać, jak wydobywa się z czajnika z gotującą się wodą
- 2. Nocą można zobaczyć go świecącego na niebie
- 3. Pojazd drogowy do przewozu wielu osób
- 4. Planeta, na której wylądowała sonda kosmiczna z Ziemi
- 5. Okrągła figura geometryczna
- 6. 1000 kilogramów
- 7. Łączy wtyczkę do kontaktu z urządzeniem elektrycznym
- 8. Służy do obserwacji gwiazd
- 9. Krąży wokół Ziemi i przekazuje sygnały do GPS-a (czytaj: *dzi-pi-esa*)
- 10. ... Mleczna widoczna nocą na bezchmurnym niebie

Hasło powstające w wyróżnionej kolumnie oznacza:

- A) naukę o gwiazdach, planetach i kosmosie
- B) członka załogi statku kosmicznego
- C) wróżenie z gwiazd i układanie horoskopów
- D) osobę często korzystającą z Internetu