

Na początku testu każdy uczeń otrzymuje 32 punkty. 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

Doświadczenia do testu:

1. Magiczne kostki
2. Mumia
3. Klepsydra

Zadania za 3 punkty

1. Który ptak lubi błyskotki?



A) B) C) D)

2. Herbatę robi się z:

- A) gałązek
- B) liści
- C) bulw
- D) korzonków

3. Kwitnąca wiśnia jest symbolem:

- A) Czech
- B) Kanady
- C) Islandii
- D) Japonii

4. Klepsydra służy do odmierzenia:

- A) czasu
- B) odległości
- C) objętości
- D) masy

5. Z ilu kości składa się palec wskazujący?

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) W palcu wskazującym nie ma kości.

6. Awokado to:

- A) owoc
- B) owad
- C) mały ptak
- D) jaszczurka

7. Rok przestępny ma:

- A) o dwa dni mniej niż zwykły rok kalendarzowy
- B) o jeden dzień mniej niż zwykły rok kalendarzowy
- C) o jeden dzień więcej niż zwykły rok kalendarzowy
- D) o dwa dni więcej niż zwykły rok kalendarzowy

8. Mieszkańcy Australii obchodzą Nowy Rok, gdy jest u nich:

- A) wiosna
- B) lato
- C) jesień
- D) zima

Zadania za 4 punkty

9. Zamiast kropek wstaw słowo pasujące do zdania:

„Amerykę oddziela od Europy

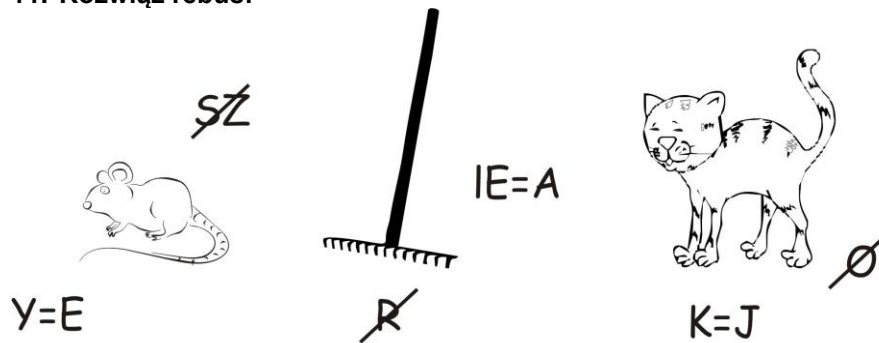
- A) kraina wielkich jezior
- B) łańcuch górski
- C) morze
- D) ocean

10. Nagroda Nobla to światowa nagroda przyznawana raz w roku w Szwecji za wybitne osiągnięcia w kilku dziedzinach. Wśród osób nagrodzonych w ciągu 112 lat, było także kilku Polaków. Maria Skłodowska-Curie (czytaj: *kiri*) otrzymała tę nagrodę dwukrotnie - w kategoriach różnych dziedzin nauk przyrodniczych: za badanie promieniotwórczości materii oraz za odkrycie jednego z pierwiastków chemicznych. Władysław Reymont, Henryk Sienkiewicz, Czesław Miłosz i Wisława Szymborska uzyskali tę nagrodę z literatury. Lech Wałęsa otrzymał Pokojową Nagrodę Nobla. Żaden z obywateli Polski nie otrzymał tej nagrody w dwóch pozostałych kategoriach, tj. z medycyny i ekonomii.

Ile razy łącznie wręczano Nagrodę Nobla wymienionym powyżej Polakom?

- A) 3
- B) 6
- C) 7
- D) 9

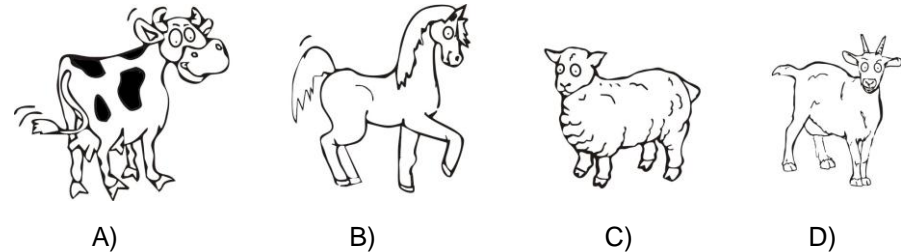
11. Rozwiąż rebus:



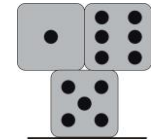
Wyraz ten oznacza:

- A) przyrząd w kształcie tuby do wzmacniania głosu
- B) duży, nieobrobiony kamień prehistoryczny
- C) jednostkę pojemności pamięci komputerowej
- D) maksymalną pojemność komputera

12. Mleko którego zwierzęcia domowego nie jest wykorzystywane przez człowieka do produkcji nabiału?



13. Przypomnij sobie doświadczenie „Magiczne kostki”. Czy bez użycia kleju można stabilnie ustawić kostki tak, jak na rysunku obok?



- A) Tak, jeśli ma się wystarczająco dużo cierpliwości można w ten sposób ustawić nawet suche kostki
- B) Tak, ale górne kostki muszą być ze sobą połączone, np. wodą
- C) Nie, ale aby konstrukcja się trzymała wystarczy skleić ze sobą górne kostki
- D) Nie, ponieważ żeby konstrukcja była stabilna trzeba ze sobą skleić górne kostki i przykleić je do dolnej kostki

14. Przeczytaj uważnie tekst dotyczący świetlików.

„Świetliki, zwane robaczkami świętojańskimi, są chrząszczami. Samiec ma ok. 1 cm długości i jest uskrzydłony, a samica osiąga długość do 2 cm i nie jest uskrzydłona.”

Która informacja jest nieprawdziwa?

- A) Świetliki są chrząszczami.
- B) Świetliki są robakami.
- C) Samice świetlika nie mogą latać.
- D) Samce świetlika są mniejsze od samic.

15. Silikażel jest dobrym:

- A) detergentem
- B) denaturatem
- C) desykantem
- D) detektorem

16. Jabłko obrane ze skórki i w całości zasypane solą:

- A) pokrywa się pleśnią po 5 dniach, ale się nie kurczy
- B) gnije po 7 dniach, ale się nie kurczy
- C) kurczy się i pleśnieje dopiero po 2 tygodniach
- D) nie psuje się nawet po 2 tygodniach, tylko się kurczy

Zadania za 5 punktów

17. W organizmie człowieka działa wiele układów, umożliwiających jego prawidłowe funkcjonowanie. Układy te składają się z różnych elementów. W tabelce różnym układom przypisano ich wybrane elementy składowe. W którym układzie popełniono błąd?

układ 1	układ 2	układ 3	układ 4
czaszka	jama nosowa	wątroba	żyła
łopatka	oskrzeliki	żołądek	tętnica
żuchwa	oskrzela	jelito	serce
miednica	płuca	tchawica	aorta

- A) kostnym
- B) oddechowym
- C) krwionośnym
- D) pokarmowym

18. Przeczytaj uważnie dwa zdania:

Silikażel pochłania wilgoć.

W starożytnym Egipcie do przygotowywania mumii wykorzystywano natron.

Zdecyduj:

- A) Oba zdania są prawdziwe
- B) Oba zdania są fałszywe
- C) Pierwsze zdanie jest fałszywe, a drugie - prawdziwe
- D) Pierwsze zdanie jest prawdziwe, a drugie - fałszywe

19. W przestrzeni kosmicznej nic nie słychać, ponieważ:

- A) ciała niebieskie znajdują się zbyt daleko od siebie
- B) nie ma tam powietrza
- C) statki kosmiczne są dźwiękoszczelne
- D) nie ma tam obiektów wydających dźwięki

20. Wskaż literę leżącą na kontynencie, na którym żyje bardzo dużo kangurów?



21. Co tu nie pasuje? Wybierz i odrzuć z każdego wiersza jeden wyraz (intruza), który nie pasuje do wszystkich pozostałych. Do tabelki na dole wpisz kolejno piątą literę każdego intruza.

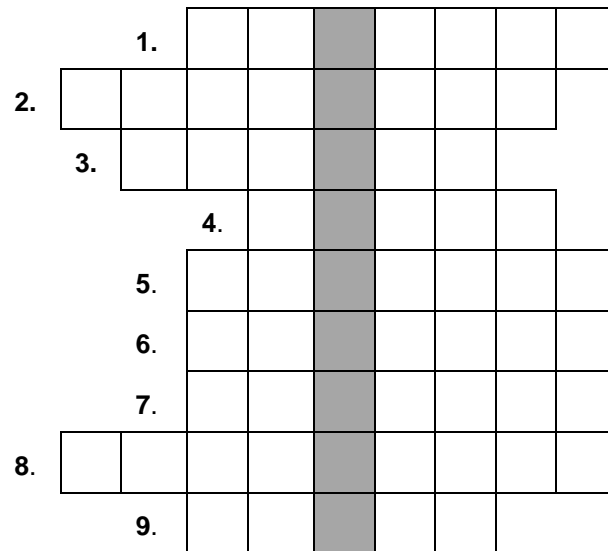
- 1) młotek, śrubokręt, wiertarka, obcęgi
- 2) lipiec, sierpień, wrzesień, listopad
- 3) sałata, kapusta, seler, tulipan
- 4) kasztanowiec, wierzba, paproć, brzoza
- 5) jaszczurka, karaluch, krokodyl, żółw
- 6) jabłko, mandarynka, śliwka, gruszka

1	2	3	4	5	6

Hasło powstałe w tabelce oznacza:

- A) papierowe pokrycie ścian wnętrza domu
- B) urządzenie służące do roztapiania wody
- C) drzewo liściaste
- D) głęboką wodę

22. Rozwiąż logogryf.



1. Jednostka czasu, krótsza niż minuta.
2. Urządzenie do drukowania dokumentów.
3. Przenośny komputer.
4. Przewód łączący urządzenia z gniazdkiem elektrycznym.
5. Potoczna nazwa przenośnego telefonu.
6. W nim zagotujesz wodę na herbatę.
7. Świeci w lampie lub latarce.
8. Urządzenie kuchenne do pieczenia ciast, mięsa itp.
9. Gruba gałąź wyrastająca z pnia drzewa.

Hasło powstające w wyróżnionej kolumnie oznacza przedmiot, który można spotkać:

- A) na wysokiej górze
- B) w sklepie spożywczym
- C) na jeziorze lub morzu
- D) na pustyni

23. Wykreśl te litery w kolumnie, przy których stwierdzenie jest fałszywe. Pozostałe litery odczytane z góry na dół utworzą hasło. Oznacza ono:

- A) ssaka domowego
- B) ptaka domowego
- C) okres 365 lub 366 dni
- D) dawną stolicę Polski

DVD (czytaj: <i>dividi</i>) służy do przechowywania informacji	K
Rosa pojawia się po mroźnej nocy	U
Rosiczka jest owadożerna	R
Kanibale zjadają osobniki własnego gatunku	O
Wrzosa zakwitają wczesną wiosną	A
Owoc granatu jest granatowy	K
W starożytnym Egipcie nie mumifikowano zwłok	A
Na kostce do gry jest w sumie 20 kropek	Ó
$1 \text{ mm} = \frac{1}{10} \text{ cm}$	W
W starożytnym Egipcie budowano piramidy	A

24. W Polsce, tak jak na całym świecie, ludzie starają się ograniczyć emisję do atmosfery szkodliwych substancji, powstających nie tylko w fabrykach, ale także w gospodarstwach domowych. W tym celu, między innymi, prowadzi się kampanię na temat ograniczenia użycia pieców węglowych do ogrzewania gospodarstw domowych. Spadek liczby takich pieców spowodowałby korzystne zmniejszenie wydzielania do atmosfery:

- A) tlenu
- B) azotu
- C) chloru
- D) pyłów