

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. Pioruny
2. Ruch powietrza
3. Siła odrzutu

**Zadania za 3 punkty**

1. Jeśli w domu zatrzaśnie się zamek do drzwi wejściowych, to trzeba wezwać:

- A) kominiarza
- B) ślusarza
- C) hydraulika
- D) elektryka

2. Co ma ładunek dodatni, czyli (+)?

- A) atom
- B) neutron
- C) elektron
- D) proton

3. Stany Zjednoczone (USA) są położone w:

- A) Europie
- B) Azji
- C) Ameryce
- D) Afryce

4. Który ptak przylatuje do Polski na wiosnę?



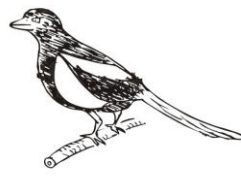
A)



B)



C)



D)

5. Które ze zwierząt mieszkających w Polsce nie potrafi drażyć korytarzy pod ziemią?

- A) kret
- B) dżdżownica
- C) pająk
- D) mrówka

6. Ile miesięcy ma w swojej nazwie literkę „r”?

- A) 3
- B) 4
- C) 5
- D) 6

7. Przypomnij sobie doświadczenie z balonikiem zawieszonym na sznurku. Która obserwacja jest poprawna?

- A) Im bardziej nadmuchany był balonik przed startem, tym dalej dojechał, zanim się zatrzymał.
- B) Im mniej nadmuchany był balonik przed startem, tym dalej dojechał zanim się zatrzymał.
- C) Balonik zawsze dojeżdżał w to samo miejsce, obojętne jak bardzo był nadmuchany przed startem.
- D) Balonik w ogóle nie ruszał się z miejsca, gdy wylatywało z niego powietrze.

8. Pekińczyk to:

- A) mieszkaniec stolicy Japonii
- B) mieszkaniec stolicy Indii
- C) rasa psa
- D) rasa kota

**Zadania za 4 punkty**

9. Podczas burzy Klaudia obserwowała niebo. Pomiędzy błyskawicą a grzmotem doliczyła się 12 sekund. Jak daleko od Klaudii uderzył piorun?

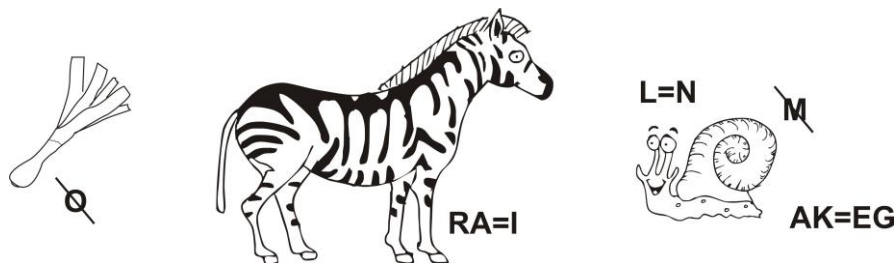
- A) 2 kilometry
- B) 4 kilometry
- C) 12 kilometrów
- D) 36 kilometrów

**10. Madagaskar to:**

- A) wyspa prawie w całości pokryta lodem
- B) półwysep, na którym mieszkają renifery
- C) tropikalna wyspa u wybrzeży Afryki
- D) pustynia

**11. Po zużyciu lub przeterminowaniu wolno wyrzucić do śmieci (i nie trzeba zanościć do specjalnych pojemników):**

- A) lekarstwa
- B) baterie
- C) drewniane zabawki
- D) żarówki

**12. Rozwiąż rebus:**

**Wyraz ten oznacza kwiat, który:**

- A) ma żółty kolor i rośnie w wysokich górach
- B) pojawia się w ogrodach późnym latem
- C) zakwita tylko w czerwcu
- D) pojawia się w Polsce tuż przed nadejściem wiosny

**13. Przypomnij sobie doświadczenie z balonikiem w ciemnym pomieszczeniu. Podczas tego eksperymentu rozdzieliliście niektóre atomy swoich włosów lub swetra i spowodowaliście przejście ładunków ujemnych (-) na balonik. Podczas zbliżania palca do naładowanego balonika obserwowaliście małe pioruny. Tworzyły go przeskakujące z balonika do palca:**

- A) neutrony
- B) elektrony
- C) protony
- D) atomy

**14. Cyframi rzymskimi oznaczamy miesiące, a arabskimi – dni. Która data w tym samym roku kalendarzowym jest najwcześniejsza?**

- A) 13 V
- B) 20 IV
- C) 4 VI
- D) 3 X

**15. Podczas burzy:**

- A) można się chronić w budynkach i pod wysokimi drzewami
- B) można stać w pobliżu linii energetycznych, ale nie wolno się chronić pod drzewami
- C) można się chronić pod wysokimi drzewami, ale nie wolno stać w pobliżu linii energetycznych
- D) trzeba się chronić w budynkach, ale nie mogą to być budynki z transformatorami wysokiego napięcia

**16. Puszka tuńczyka waży 250g, a sam tuńczyk w jej wnętrzu waży 170g. Ile wynosi masa netto?**





- A) 420 g
- B) 250 g
- C) 170 g
- D) 80 g

**Zadania za 5 punktów**
**17. Mama wysłała Kasię na zakupy. Dziewczynka miała kupić chleb, kostkę masła, tabletki od bólu głowy, gazetę, bandaż, trzy bułki, szampon, pół kilograma kielbasy, brokuły, dwie bagietki, cztery jogurty, główkę czosnku, kiść winogron, dwie gruszki, dwie kremówki i kilogram mąki. Ile sztuk pieczywa kupiła Kasia?**

- A) 3
- B) 4
- C) 6
- D) 7

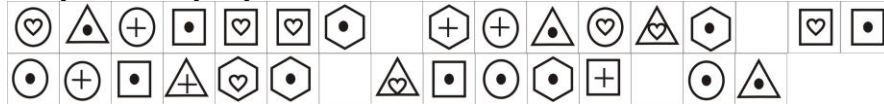
18. Skorzystaj z szyfru w tabelce. Odczytaj zaszyfrowane wyrazy. Następnie znajdź pod nimi wyrażenie, które utworzy z nimi prawdziwe zdanie.

Szyfr:

				
●	A	T	E	O
+	M	R	K	W
♥	N	P	I	L

Jak odczytać szyfr? Na przykład znaczek:  to literka E.

Zaszyfrowane wyrazy:

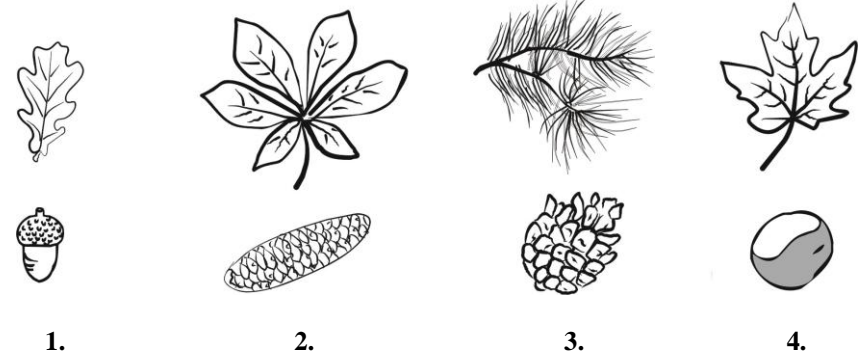


- A) może być rosa
- B) może być grad
- C) może być śnieg
- D) może być szron

19. Morskie Oko to największe jezioro:

- A) w Tatrach
- B) na Mazurach
- C) nad brzegiem Morza Bałtyckiego
- D) w Polsce

20. Poniżej narysowano liście lub gałązkę wraz z owocami lub szyszkami rosnącymi na tym samym drzewie.



Pod którym liściem lub gałązką popelniono błąd?

- A) tylko pod 1.
- B) tylko pod 1. i pod 3.
- C) tylko pod 2.
- D) tylko pod 2. i pod 4.

21. Przeczytaj uważnie dwa zdania:

Ciepłe powietrze unosi się do góry, a zimne opada w dół.  
Rakiety unoszą się do góry dzięki sile grawitacji.

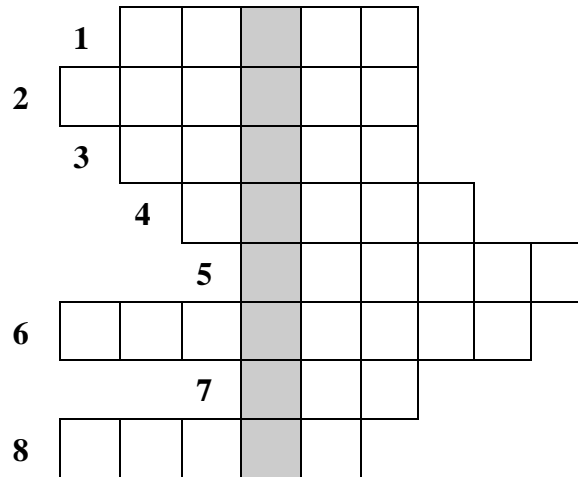
Zdecyduj:

- 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

22. Za którym obiektem ciągnie się po niebie warkocz?

- A) asteroidą
- B) kometą
- C) satelitą
- D) planetą

### 23. Rozwiąż logogryf.



1. Z niego robi się szyby.
2. Z niego robi się kartki.
3. Biały płyn od krowy lub kozy.
4. Powstaje po odcięciu kłosów od zboża i służy do wyścielenia podłogi w oborze lub w stajni.
5. Żółtko i ..... - znajdziesz je w jajku.
6. Ciecz w naboju do pióra do pisania.
7. Biały lub żółty ..... - powstaje z mleka.
8. Robi się z niego na przykład igły, klucze, łyżki, noże i widelce.

#### Hasło powstające w wyróżnionej kolumnie logogryfu oznacza:

- A) górną część grzyba
- B) miejsce wydobywania węgla lub soli
- C) rodzaj wędliny
- D) osobę zajmującą się cięciem kamieni

### 24. Z prawej kolumny wykreśl te litery, przy których zdanie jest fałszywe.

Pozostałe litery odczytane z góry na dół utworzą hasło. Oznacza ono:

- A) jedną z planet Układu Słonecznego
- B) zmechanizowaną postać wykonującą polecenia człowieka
- C) tor, po którym planeta krąży wokół Słońca
- D) człowieka płci żeńskiej

Albert Einstein (czytaj: <i>ajnsztajn</i> ) odkrył, że Ziemia krąży wokół Słońca	K
Wielkość trzęsienia Ziemi mierzy się w stopniach Celsjusza	J
Jeden dekagram jest lżejszy od jednego kilograma	R
Słońce jest jedną z gwiazd w kosmosie	O
Tydzień to sześć dni	W
Kilometr to 100 metrów	R
Większość pingwinów żyje na Antarktydzie	B
Na tarczy zegara wskazówkowego są 24 godziny	I
Zęby myje się częściej niż włosy	O
Szkolne wakacje zaczynają się w lipcu	S
Rakiety lecą dzięki temu, że wyrzucają przed siebie (do przodu) gorące gazy	E
Księżyc krąży wokół Ziemi, a Mars – wokół Słońca	T
Człowiek do oddychania potrzebuje azotu	Z
Modrzew nie zrzuca igieł na zimę	A