



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

### Zadania za 3 punkty

**1. Gdzie możesz znaleźć sęk?**

- A) w cieście lub chlebie
- B) w drewnie
- C) w korze drzew
- D) na liściu

**2. W atlasach grzybów podawane są trzy rodzaje grzybów. Nie ma grzybów:**

- A) jadalnych
- B) zatrutych
- C) niejadalnych
- D) trujących

**3. Półtorej doby to:**

- A) 15 godzin
- B) 24 godziny
- C) 36 godzin
- D) 48 godzin

**4. Telefoniczny numer alarmowy do wszystkich służb ratunkowych to:**

- A) 1000
- B) 991
- C) 112
- D) 111

### Doświadczenia konkursowe:

- 1. Równowaga
- 2. Marznące palce
- 3. Iluzja

**5. Popcorn (czytaj: *popkorn*) powstaje z:**

- A) ziemniaków
- B) kaszy
- C) ryżu
- D) kukurydzy

**6. Gdy stoisz w pozycji wyprostowanej, środek ciężkości twojego ciała znajduje się najbliżej:**

- A) pępka
- B) szyi
- C) czubka głowy
- D) stóp

**7. Naczynia krwionośne to rurki wewnątrz ciała, które rozpraszają krew po całym organizmie. Gdy twoja dłoń marznie, naczynia krwionośne w jej wnętrzu:**

- A) kurczą się i zwężają
- B) rozszerzają się
- C) nie zmieniają swojej wielkości
- D) czerwienieją

**8. Pilota nie znajdziesz nigdy:**

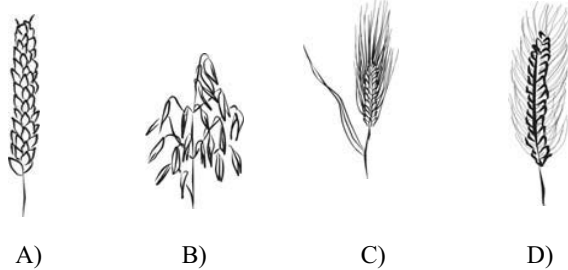
- A) w samochodzie rajdowym
- B) przy telewizorze
- C) w szybowcu
- D) w skrzynce komputera

### Zadania za 4 punkty

**9. W Układzie Słonecznym:**

- A) Ziemia wiruje wokół własnej osi, a Słońce krąży dookoła Ziemi
- B) Ziemia wiruje wokół własnej osi i krąży dookoła Słońca
- C) Ziemia nie wiruje wokół własnej osi, natomiast Słońce krąży dookoła Ziemi
- D) Ziemia nie wiruje wokół własnej osi, ale krąży dookoła Słońca

10. Z którego zboża robi się mąkę pszenną?

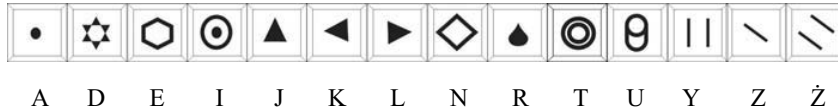


11. Wyobraźmy sobie, że jest piątek, 1 kwietnia 2009 roku, Po dwóch latach i dziesięciu miesiącach od tej daty wkroczylibyśmy w miesiąc (rozpocząłby się miesiąc), który miałby:

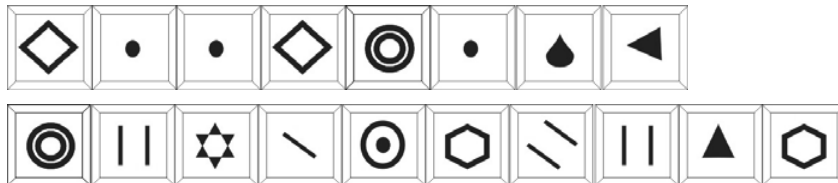
- A) 28 dni
- B) 29 dni
- C) 30 dni
- D) 31 dni

12. Skorzystaj z zaszyfrowanego alfabetu. Odczytaj szyfr i dokończ zdanie pod szyfrem.

Alfabet:



Szyfr:



- A) pingwin
- B) niedźwiedź polarny
- C) lew
- D) miś koala

13. Przypomnij sobie doświadczenie o równowadze. Przeczytaj uważnie zdania:

Puszkę po napoju napełnioną prawie do połowy można ustawić na płaskim blacie ułożoną pod kątem do niego tak, żeby bez podtrzymywania nie przewróciła się.

Człowiek, który postawi lewą stopę przy ścianie, równoległą do niej i przycisnie się lewym bokiem do tej ściany może bez niczyjej dodatkowej pomocy stanąć na lewej nodze nie odrywając się od ściany.

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

14. Do czego nie da się na trwale przyczepić magnesu:

- A) do klucza od drzwi wejściowych do domu
- B) do drzwi lodówki
- C) do śrubokręta
- D) do aluminiowej puszki po napoju

15. W Indiach mieszkają:

- A) Indyjczycy
- B) Indianie
- C) Hindusi
- D) Inkowie

16. Znak pokazany na rysunku informuje o:

- A) możliwości występowania burz
- B) drogowym wypadku
- C) możliwości wpadnięcia w poślizg
- D) wysokim napięciu sieci elektrycznej



## Zadania za 5 punktów

17. Śmieci, odpadów i zużytych sprzętów pozbywamy się na różne sposoby. Jeśli chcemy chronić środowisko część z nich powinna trafić do specjalnych pojemników lub miejsc do tego przeznaczonych. Patryk pozbył się zużytych lub nieświeżych produktów na różne sposoby. Następnie zapisał w tabelce to, co zrobił. Dwie czynności wykonał nieprawidłowo. Znajdź je w tabelce i odpowiedz, w której kolumnie jest błąd.

### Notatki Patryka

wyrzuciłem do zwykłego kosza na śmieci	zanieśliem do specjalnego punktu odbioru	wyrzuciłem do specjalnego pojemnika recyklingowego	wyrzuciłem na kompost
nieświeże masło	przeterminowane leki	tekturę	skorupki od jajek
zużyta torebka od herbaty ekspresowej	zużyte baterie	drewnianą nogę od starego krzesła	obierki z ziemniaków
plastikową butelkę po wodzie mineralnej	zepsuty monitor komputerowy	metalową puszkę	sfermentowaną sałatkę z marchewki

- A) w pierwszej i drugiej kolumnie
- B) w pierwszej i trzeciej kolumnie
- C) w drugiej i trzeciej kolumnie
- D) w drugiej i czwartej kolumnie

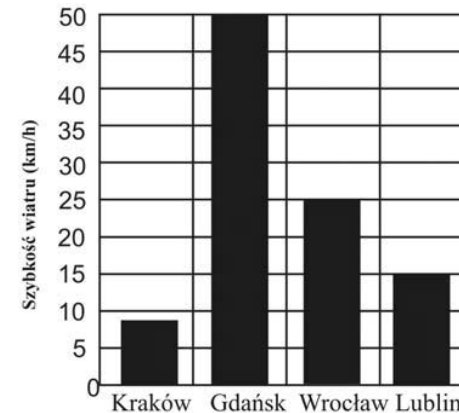
18. Dwa jajka i szklanka mąki ważą razem 30 dag, a trzy jajka i dwie szklanki mąki ważą 54 dag. Ile waży jedno jajko i dwie szklanki mąki?

- A) 24 dag
- B) 30 dag
- C) 36 dag
- D) 42 dag

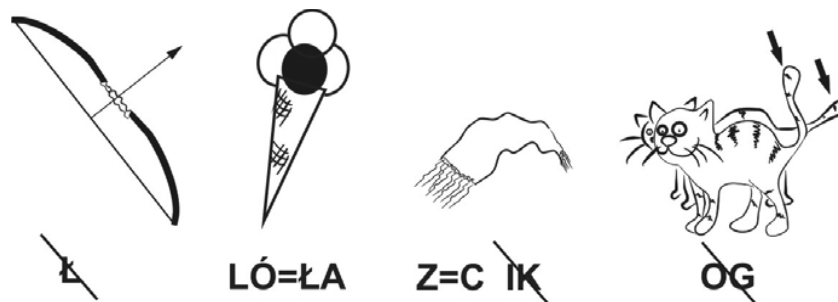
19. Na wykresie przedstawiona została szybkość wiatru w czterech miastach Polski w dniu 23 kwietnia 2008 roku.

Prawdziwe jest zdanie:

- A) Najsilniejszy wiatr był na południu, a najslabszy na północy Polski.
- B) Najsilniejszy wiatr był w górach, a najslabszy na północy Polski.
- C) Najsilniejszy wiatr był nad morzem, a najslabszy na południu Polski.
- D) Najsilniejszy wiatr był w górach, a najslabszy nad morzem.



20. Rozwiąż rebus:



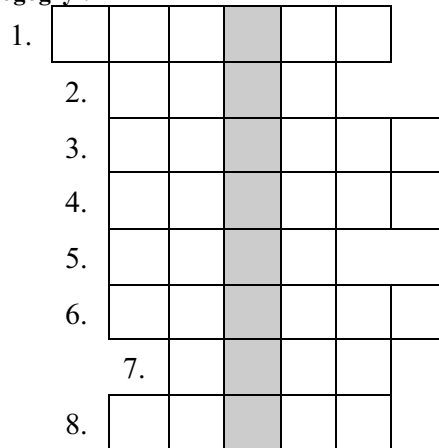
Słowo to oznacza przedmiot, który znajduje się na przykład w:

- A) latarce
- B) komputerze
- C) żarówce
- D) nieelektrycznej (ręcznej) maszynie do mielenia mięsa

21. W twoim organizmie wiele części występuje parami: masz na przykład dwie ręce, dwie nogi, dwie nerki. Masz jednak takie części, które występują pojedynczo. Na przykład: masz tylko jedno serce i znajduje się ono nieco po lewej stronie twojego ciała. Gdzie leżą twój żołądek i twoja wątroba?

- A) żołądek leży nieco po prawej stronie, a wątroba nieco po lewej stronie ciała
- B) żołądek i wątroba leżą nieco po prawej stronie ciała
- C) żołądek i wątroba leżą po nieco lewej stronie ciała
- D) żołądek leży nieco po lewej stronie, a wątroba nieco po prawej stronie ciała

22. Rozwiąż logogryf.



- 1. Uciekl, gdzie ... rośnie.
- 2. Twarda skorupa pokrywająca pień drzewa.
- 3. Dzikie zwierzę mieszkające w górach, któremu łatwo skakać po skałach.
- 4. Syn krowy.
- 5. Przykrywa budynek.
- 6. Zwierzę, które nosi skorupę na plecach i porusza się powoli.
- 7. Powstaje ze zmielonego ziarna pszenicy.
- 8. „Mąż” kury.

**Hasło powstające w wyróżnionej kolumnie oznacza:**

- A) papkę, która powstaje z przetartych warzyw lub owoców (np. z pomidorów)
- B) wszystkie rośliny, zwierzęta i zjawiska wokół nas
- C) lekki wiatr, który powstaje najczęściej, gdy w pomieszczeniu równocześnie otworzysz drzwi i okno ( znajdujące się naprzeciwko siebie)
- D) system rur u rządzeń doprowadzających wodę do budynków

23. Taśma filmowa składa się z pojedynczych zdjęć, tak zwanych kadrów. Oglądając film nie widzisz jednak pojedynczych zdjęć. Taśma filmowa jest wyświetlana tak szybko, że ruch obrazów na ekranie wydaje się płynny. Ile kadrów na sekundę przemyka wtedy przed twoimi oczami?

- A) 9
- B) 24
- C) 50
- D) 100

24. Z prawej kolumny wykreśl te litery, przy których zdanie jest fałszywe. Pozostałe litery odczytane z góry na dół utworzą hasło. Oznacza ono:

- A) paliwo kopalne
- B) jeden z kontynentów
- C) szkło powiększające
- D) jedną z planet Układu Słonecznego

Ziemia jest planetą a Słońce gwiazdą.	L
1 kilogram jest równy 1000 dekagramów.	E
Wiosna zaczyna się w kwietniu.	K
1 metr jest równy 100 centymetrom.	U
Pingwiny potrafią latać.	R
Australia jest największym kontynentem na Ziemi.	O
Grawitacja przyciąga przedmioty do powierzchni Ziemi.	P
Istnieją kopalnie soli.	A
Licząc od Słońca, Ziemia jest czwartą z kolei planetą Układu Słonecznego.	N