

Czas: 60 minut

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.

Doświadczenia do testu:

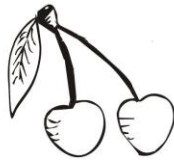
1. Błady czy czerwony?
2. Rożek czy szklanka?
3. Tajemnicze siły

Zadania za 3 punkty

1. Który owoc nie rośnie na gałęzi drzewa?



A)



B)



C)



D)

2. Który ptak podrzuca własne potomstwo do gniazd innych ptaków?

- A) kura
- B) kukułka
- C) orzeł
- D) pingwin

3. Krew w ciele człowieka jest pompowana przez:

- A) płuca
- B) żołądek
- C) nerki
- D) serce

4. Zęby dzieci chodzących do przedszkola nazywa się:

- A) koźlakami
- B) maślakami
- C) mleczakami
- D) zębami stałymi

5. Krzysztof Kolumb był:

- A) fizykiem i astronomem
- B) biologiem i lekarzem
- C) generałem
- D) podróżnikiem i odkrywcą

6. Ze szpinaku jemy:

- A) liście
- B) bulwy
- C) korzenie
- D) owoce

7. Lwy nie mieszkają:

- A) na sawannie
- B) na Grenlandii
- C) w Afryce
- D) w Indiach

8. Złom to nadające się do ponownego przetworzenia:

- A) papier i gazety
- B) duże drewniane przedmioty (na przykład meble)
- C) stare metalowe przedmioty
- D) plastikowe butelki

Zadania za 4 punkty

9. Która data jest nieprawidłowa?

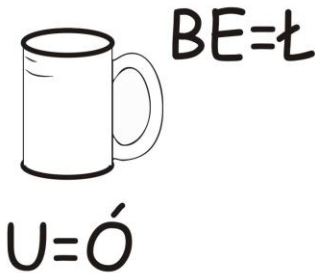
- A) 31 stycznia 2012 r.
- B) 29 lutego 2013 r.
- C) 30 kwietnia 2014 r.
- D) 31 lipca 2015 r.

10. W Polsce tramwaje poruszają się:

- A) po jezdni i napędzane są silnikiem spalinowym (na benzynę, gaz lub olej napędowy)
- B) po jezdni i napędzane są silnikiem na prąd elektryczny
- C) po torach i napędzane są silnikiem spalinowym (na benzynę, gaz lub olej napędowy)
- D) po torach i napędzane są silnikiem na prąd elektryczny

11. Wybierz jedno prawdziwe zdanie.

- A) Najwięcej krwi dociera do dłoni, gdy stojąc, opuścimy rękę swobodnie wzdłuż ciała.
- B) Najwięcej krwi dociera do dłoni, gdy stojąc, podniesiemy rękę wysoko do góry.
- C) Najwięcej krwi dociera do dłoni, gdy stojąc, wyprostujemy rękę w bok.
- D) Gdy stoimy, zawsze dociera do dłoni tyle samo krwi, bez względu na to, w jaki sposób trzymamy rękę: do góry, na dół, czy w bok.

12. Rozwiąż rebus:**A****Wyraz ten oznacza ptaka, który:**

- A) przylatuje do Polski na wiosnę
- B) przylatuje do Polski tylko zimą
- C) mieszka w Polsce przez cały rok
- D) zimuje w Skandynawii

13. Przypomnij sobie doświadczenie z kredą i kartką. Kiedy gwałtownie pociąga się kartkę po stole, widać wyraźnie, że na kredę działa siła, która spycha ją z kartki do tyłu. Tę siłę nazywamy:

- A) siłą tarcia
- B) siłą grawitacji
- C) siłą bezwładności
- D) siłą hamowania

14. Co nie jest tłuste?

- A) olej
- B) masło
- C) margaryna
- D) woda

15. Słoik z dżemem waży 500g, a sam dżem w tym słoiku waży 350g. Ile wynosi masa brutto?

- A) 85 dag
- B) 50 dag
- C) 35 dag
- D) 15 dag

16. Który owoc nie jest cytrusem?

- A) mandarynka
- B) pomarańcza
- C) banan
- D) grejpfrut

Zadania za 5 punktów

17. Przypomnij sobie doświadczenie z rożkiem i szklanką. W doświadczeniu należało wypełnić rożek całkowicie ryżem, a następnie wsypać ryż do szklanki. Ile pełnych rożków ryżu trzeba było wsypać, aby wypełnić nim szklankę?

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4

18. Marysia chciała wyjść na plac zabaw. Żeby wybrać odpowiednią odzież, dziewczynka postanowiła sprawdzić, jaka temperatura jest na zewnątrz. Położyła termometr na rozgrzanym od słońca zewnętrznym parapecie. Termometr wskazał 30 stopni Celsjusza, więc Marysia ubrała podkoszulek, krótkie spodenki i sandały. Jednak, gdy wyszła na zacieniony plac zabaw, zrobiło jej się bardzo zimno. Dlaczego tak się stało?







- A) Marysia prawidłowo zmierzyła temperaturę, jednakże temperatura powietrza bardzo szybko się zmieniła.
- B) Marysia źle przeprowadziła pomiar temperatury. Powinna położyć termometr na zewnątrz w cieniu, a nie na rozgrzanym parapecie.
- C) Marysia źle przeprowadziła pomiar temperatury. Powinna cały czas trzymać termometr w ręce, wtedy lepiej zmierzyłaby temperaturę powietrza.
- D) Marysia źle przeprowadziła pomiar temperatury. Powinna położyć termometr na parapecie wewnątrz mieszkania.

19. Siła bezwładności działa na człowieka stojącego:

- A) w autobusie oraz w windzie podczas ich rozpędzania lub hamowania
- B) w autobusie oraz w windzie podczas ich rozpędzania, ale nie działa nigdy podczas ich hamowania
- C) w autobusie oraz w windzie podczas ich hamowania, ale nie działa nigdy podczas ich rozpędzania
- D) w autobusie oraz w windzie, gdy się nie poruszają











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

Szyfr:

						
•	A	T	E	O	P	S
+	M	Z	K	U	Ą	C
♥	N	B	I	L	D	J

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

Zaszyfrowane wyrazy:

- A) to rosa
- B) to grad
- C) to śnieg
- D) to deszcz

21. Przeczytaj uważnie dwa zdania:

Rok oznaczony rzymskimi cyframi MMXIII nadejdzie w XXI wieku.
Londyn to stolica Wielkiej Brytanii.

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. W tabelce zapisano w kolumnach nazwy różnych zwierząt w grupach: RYBY, GADY, PTAKI i SSAKI.

RYBY	GADY	PTAKI	SSAKI
rekin	pterodaktyl	kura	szczur
tuńczyk	krokodyl	łabędź	kot
pstrąg	żółw	pingwin	krowa
delfin	wąż	kawka	wieloryb

W której grupie popełniono błąd?

- A) w grupie ryb
- B) w grupie gadów
- C) w grupie ptaków
- D) w grupie ssaków

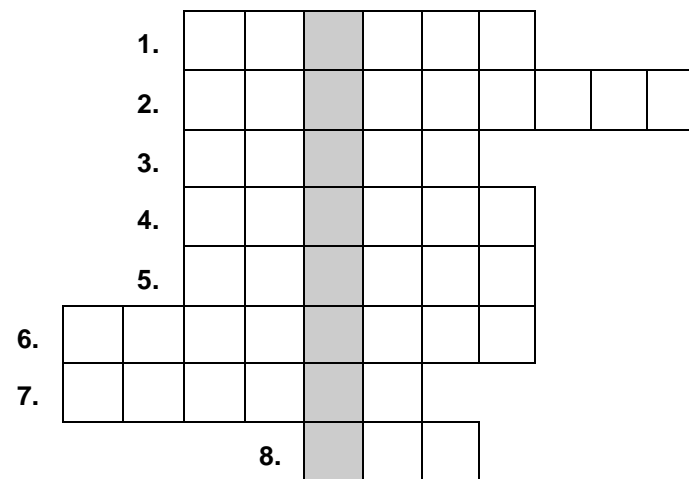
23. Z prawej kolumny wykreśl te litery, przy których zdanie jest fałszywe. Pozostałe litery odczytane z góry na dół utworzą hasło.

Ignacy Łukasiewicz wynalazł lampę naftową.	S
W elektrowniach wytwarza się benzynę.	I
Modrzew jest drzewem iglastym.	K
W mikrofalówce można podgrzać jedzenie.	R
Morze Bałtyckie leży na południu Polski.	U
Papier robi się z drewna.	Z
Istnieją kopalnie, w których wydobywa się sól.	E
Wzgórze jest niższe od pagórka.	T
Licząc od Słońca, Mars jest czwartą planetą w Układzie Słonecznym.	P
Jeden metr jest krótszy od jednego decymetra.	A
Tona to sto kilogramów.	K

Hasło to oznacza:

- A) jaja żaby
- B) owoc łopianu, który łatwo przyczepia się do ubrań i do sierści zwierząt
- C) zakrzepłą krew
- D) roślinę o żółtych kwiatach, z której robi się olej jadalny

24. Rozwiąż logogryf.



1. Łąka w lesie.
2. Narzędzie do przykręcania śrub.
3. Urządzenie w budynku do przewożenia ludzi pomiędzy piętrami.
4. Narzędzie do grabienia liści lub siana.
5. Narzędzie do kopania dziury w ziemi.
6. Maszyna służąca do koszenia trawy.
7. Naczynie z rączką do noszenia wody, na przykład ze studni.
8. Zwierzę wykorzystywane do ciągnięcia wozu.

Hasło powstające w wyróżnionej kolumnie logogryfu oznacza:

- A) przyrząd do obserwacji odległych obiektów
- B) wesołe miasteczko
- C) roślinę używaną do wyrobu czarnych cukierków i żelków
- D) wagon kolejowy z miejscami do leżenia