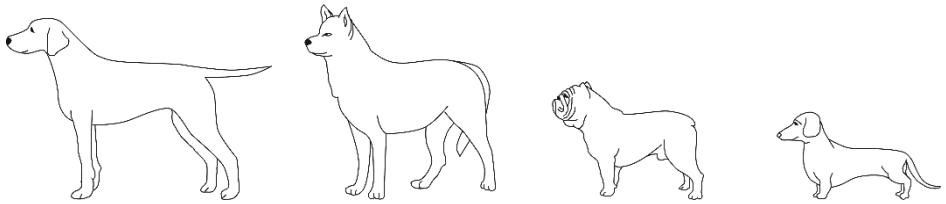
Na początku testu każdy uczeń otrzymuje 32 punkty. Za brak odpowiedzi uczeń otrzymuje zero punktów za dane zadanie. Za każdą błędną odpowiedź odejmuje się uczniowi 1/3 punktów przewidzianych za dane zadanie. Minimalna liczba punktów możliwych do uzyskania wynosi 0. Maksymalnie można uzyskać 128 punktów.

Czas: 60 minut

Doświadczenia do testu:
1. Eko-oczyszczalnia
2. Zaczyn na chleb
3. Cytrusowe fajerwerki

Zadania za 3 punkty

1. Zwierzęciem zaprzęgowym jest:



A) B) C) D)

2. Ile miesięcy w roku ma po 31 dni?
A) 5
B) 6
C) 7
D) 8

3. Czego nie zetrzesz na tarce do surówki na obiad?
A) marchewki
B) selera
C) rzepy
D) natki pietruszki

4. Owoce w różny sposób rosną na drzewach lub krzakach: pojedynczo, parami lub w kiściach. W kiściach nie występują:
A) porzeczki
B) winogrona
C) jabłka
D) banany

5. Paliwem nie jest:
A) węgiel
B) ropa naftowa
C) olej napędowy
D) ocet

6. Z czego powstaną płatki owsiane?

A) B) C) D)

7. Grotołaz to osoba, która spędza dużo czasu:
A) w górach
B) w jaskiniach
C) w głębinach jeziora lub morza
D) chodząc po grotach masztów żaglówek lub żaglowców

8. W którym miejscu zanieczyszczona woda zamieniana jest w wodę zdatną do picia?
A) na wysypisku śmieci
B) w sortowni śmieci
C) w pralni chemicznej
D) w oczyszczalni ścieków

PAMIĘTAJ O PRZENIESIENIU ODPOWIEDZI NA KARTĘ ODPOWIEDZI

© Ogólnopolski Konkurs Nauk Przyrodniczych „Świetlik”

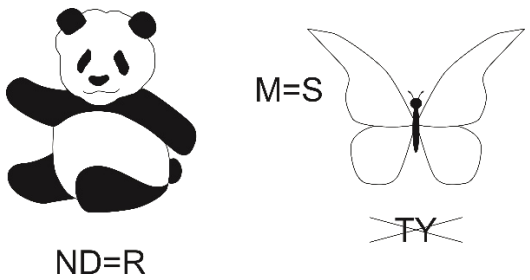
Zadania za 4 punkty

9. Przypomnij sobie doświadczenie *Zaczyn na chleb*. Aby zrobić zaczyn, trzeba było ze sobą wymieszać:
A) mąkę, jajka i drożdże
B) wodę, jajka i drożdże
C) wodę, jajka i mąkę
D) wodę, mąkę i drożdże

10. Co się porusza dzięki elektryczności?
A) silnik odrzutowca
B) żelazko
C) śmigło wentylatora w komputerze
D) szybowiec

11. Przypomnij sobie doświadczenie *Cytrusowe fajerwerki*. W doświadczeniu tym z płomienia świeczki tryskały małe płomyczki (fajerwerki), gdy:
A) przez płomień przelatywały krople soku z owocu cytrusa
B) przez płomień przelatywały krople olejku eterycznego ze skórki cytrusa
C) delikatnie dmuchałeś na płomień
D) przez płomień przelatywało powietrze wypychane ze skórki cytrusa podczas jej ściskania

12. Rozwiąż rebus:

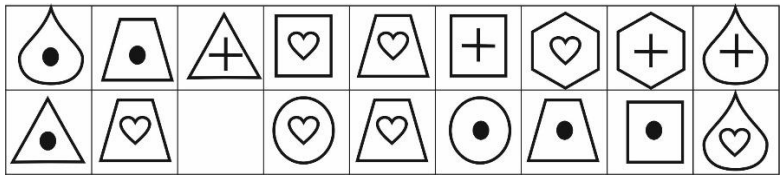


Odgadnięte słowo oznacza:
A) przedmiot chroniący przed deszczem lub promieniami słonecznymi
B) rodzaj węża
C) wysoki płot
D) statek z silnikiem parowym

13. Skorzystaj z szyfru w tabelce. Odczytaj zaszyfrowane wyrazy. Następnie znajdź pod nimi dokończenie zdania, które utworzy z nimi zdanie prawdziwe.
Szyfr:

	□	○	⬡	△	⏢	💧
•	A	D	K	T	Z	S
+	W	M	E	Y	H	C
♡	B	R	I	Ś	O	J

Jak odczytać szyfr? Na przykład znaczek: ⬡• to litera K.
Zaszyfrowane wyrazy:



A) pojazdu poruszającego się po szynach
B) pojazdu poruszającego się na poduszce powietrznej
C) spadochronu
D) samolotu

14. W której grupie występują wyłącznie surowce naturalne?
A) miedź, żelazo, guma
B) kamień, drewno, plastik
C) węgiel, ropa naftowa, piasek
D) pierze, wełna, nylon

15. Olejków eterycznych nie ma w:
A) ziemniaku
B) eukaliptusie
C) cytrynie
D) mięcie

PAMIĘTAJ O PRZENIESIENIU ODPOWIEDZI NA KARTĘ ODPOWIEDZI

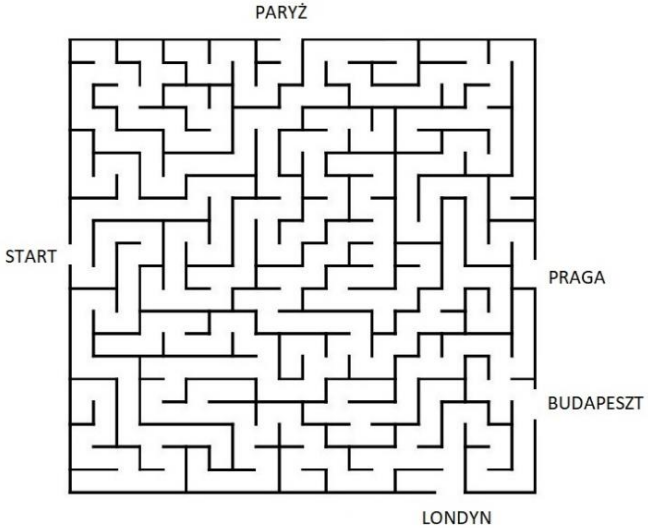
© Ogólnopolski Konkurs Nauk Przyrodniczych „Świetlik”

16. Turnię możesz zobaczyć:
A) w wąwozach
B) w górach
C) nad morzem
D) na wydmach

Zadania za 5 punktów

17. Przy wyjściu z labiryntu znajdziesz nazwę miasta będącego stolicą:

A) Czech
B) Anglii
C) Francji
D) Węgier



18. W tabeli przedstawiono informacje dotyczące czterech zwierząt.

zwierzę	niedźwiedź polarny	kangur olbrzymi	wielbłąd jednogarbny	słoń afrykański
wysokość	150 cm	2 m	2 m	3 m 50 cm
długość	300 cm	2 m 50 cm	3 m 50 cm	7 m
masa	500 kg	60-90 kg	600 kg	5 t

Które zdanie o zwierzętach z tabeli jest prawdziwe?
A) Najdłuższe zwierzę jest najniższe.
B) Najkrótsze zwierzę ma większą masę, niż najdłuższe.
C) Im wyższe zwierzę, tym dłuższe.
D) Im dłuższe zwierzę, tym większą ma masę.

19. W której kolumnie pomyłkowo wpisano wyraz?

źródła dźwięku	źródła światła	źródła napięcia elektrycznego	źródła ciepła
fagot	błyskawica	bateria	grzałka
róg	Słońce	akumulator	kaloryfer
dzwonek	luneta	prądnica	ogień

A) źródła dźwięku
B) źródła światła
C) źródła napięcia elektrycznego
D) źródła ciepła

20. Człowiek często nadaje miejscom, zwierzętom czy roślinom nazwy, które wynikają z ich wyglądu, miejsca występowania, czy zachowania. Na przykład Morze Czarne jest morzem, w którym woda zabarwiona jest na czarno, dzięki występującym w niej siarczkom. Czasami jednak nazwy są mylące. Na przykład Indianie zostali tak nazwani, gdyż odkrywcy Ameryki myśleli, że są to mieszkańcy Indii. Spośród podanych poniżej aż trzy nazwy zwierząt są mylące. Wybierz zwierzę, które nosi nazwę odpowiednią do tego czym jest, gdzie zamieszkuje lub jak wygląda.
A) stonoga
B) świnka morska
C) tygrys azjatycki
D) wieloryb

21. Przeczytaj zdania w tabelce i zdecyduj czy są prawdziwe czy fałszywe. Postaw znak X obok każdego prawdziwego zdania.

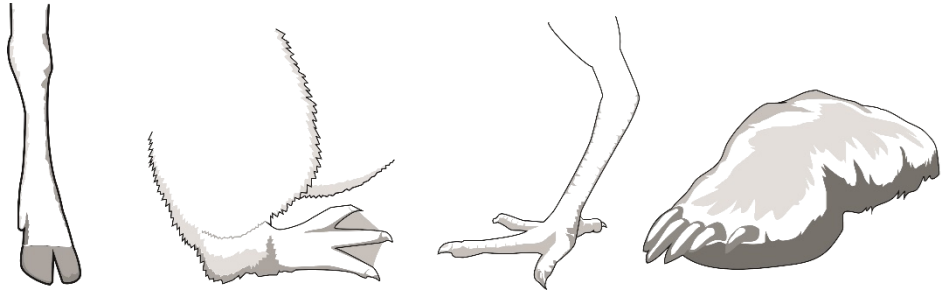
Gluten pomaga zatrzymywać w cieście dwutlenek węgla.	
Gluten nie występuje w mące żytniej.	
Choroba związana z nietolerancją glutenu to celiakia.	
Można upiec chleb z mąki bezglutenowej.	

Ile zdań jest prawdziwych?
A) 3
B) 2
C) 1
D) 0

PAMIĘTAJ O PRZENIESIENIU ODPOWIEDZI NA KARTĘ ODPOWIEDZI

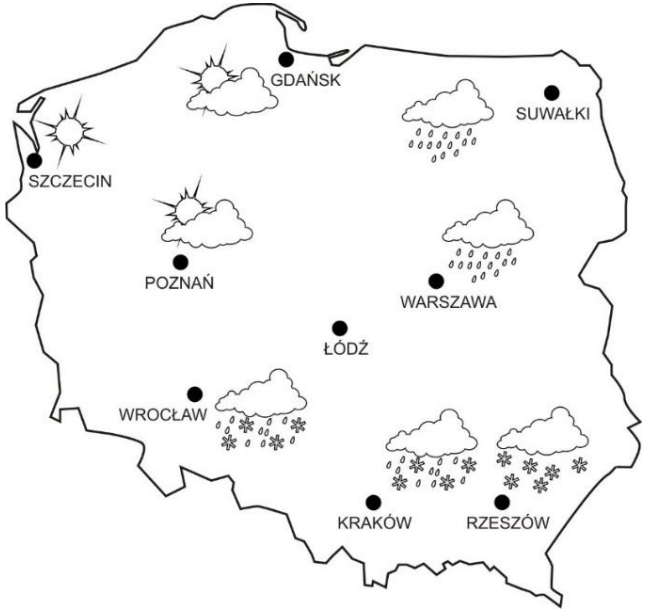
© Ogólnopolski Konkurs Nauk Przyrodniczych „Świetlik”

22. Na którym rysunku przedstawiono łapę zwierzęcia będącego doskonałym drwalem?



A) B) C) D)

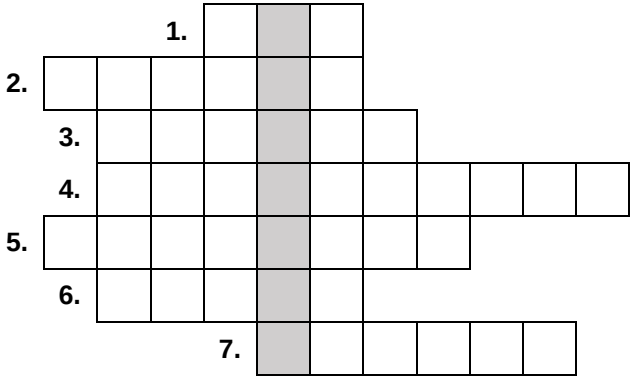
23. Na mapie pogody dla Polski przedstawiono prognozę na dzień 9 stycznia 2019 roku.



Który opis prognozy pasuje do mapy pogody?

A) Na zachodzie i północy zachmurzenie małe i umiarkowane, tylko na Mazurach słabe opady deszczu. W stolicy nie będzie padać.
B) Na zachodzie i południu zachmurzenie duże, miejscami intensywne opady deszczu i deszczu ze śniegiem. Na Śląsku - śnieg.
C) Na wschodzie i północy zachmurzenie małe i umiarkowane, tylko na Mazurach intensywne opady deszczu. Deszcz także w stolicy, a nad morzem – deszcz ze śniegiem i śnieg.
D) Na wschodzie i południu zachmurzenie duże, miejscami intensywne opady deszczu i deszczu ze śniegiem. W pobliżu granicy z Ukrainą – śnieg.

24. Rozwiąż logogryf.



1. Owad z żądłem, wyglądem podobny do pszczoły.
2. Samiec pszczoły.
3. Miejsce, z którego może wydobywać się lawa.
4. Kontynent leżący na biegunie południowym.
5. … Raka lub Koziorożca – szczególny równoleżnik.
6. Nazwa pierwiastka używanego do dezynfekcji wody np. w basenie.
7. Najdłuższy równoleżnik na Ziemi.

Hasło powstające w wyróżnionej kolumnie logogryfu oznacza:

A) narzędzie ogrodowe służące do obcinania krzewów
B) 1/60 minuty
C) członka senatu
D) jedno z największych drzew iglastych

PAMIĘTAJ O PRZENIESIENIU ODPOWIEDZI NA KARTĘ ODPOWIEDZI

© Ogólnopolski Konkurs Nauk Przyrodniczych „Świetlik”