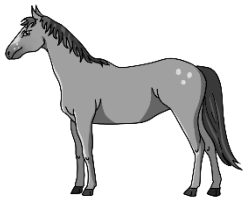
Na początku testu każdy uczeń otrzymuje 32 punkty. Za brak odpowiedzi uczeń otrzymuje zero punktów za dane zadanie. Za każdą błędną odpowiedź odejmuje się uczniowi 1/3 punktów przewidzianych za dane zadanie. Minimalna liczba punktów możliwych do uzyskania wynosi 0. Maksymalnie można uzyskać 128 punktów.

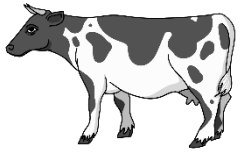
Czas: 60 minut

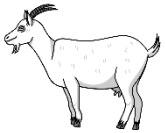
Doświadczenia do testu:
1. Papierowe pąki
2. Para wodna, mgła i chmury
3. Termometr z kolorów

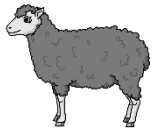
Zadania za 3 punkty

1. Z mleka którego zwierzęcia nie produkuje się sera w Polsce?


A)


B)

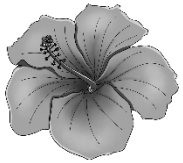

C)


D)

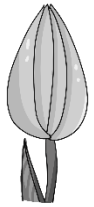
2. Przypomnij sobie doświadczenie *Papierowe pąki*. Co się stało z pąkami po położeniu ich na tafli wody?
A) zwiędły
B) zwinęły się w kulkę
C) otworzyły się
D) zabarwiły się od wody

3. Co pływa na powierzchni wody?
A) metalowa kulka
B) piasek
C) kryształki cukru
D) olej

4. Na którym rysunku przedstawiono kwiat hibiskusa?


A)

B)


C)

D)

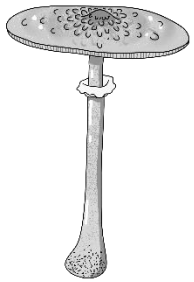
5. Rok 2020 jest rokiem przestępnym. Oznacza to, że:
A) luty ma 27 dni
B) luty ma 29 dni
C) marzec ma 30 dni
D) marzec ma 32 dni

6. Z czego przygotujesz zupę pieczarkową?

A)

B)

C)


D)

7. Nie istnieje papier:
A) toaletowy
B) kredowy
C) ścierny
D) wydmowy

8. Zimą nie zobaczysz w karmniku:
A) wróbla
B) gila
C) sikorki
D) jaskółki

PAMIĘTAJ O PRZENIESIENIU ODPOWIEDZI NA KARTĘ ODPOWIEDZI

© Ogólnopolski Konkurs Nauk Przyrodniczych *Świetlik*®

Zadania za 4 punkty

9. Harcerze umówili się na spotkanie o brzasku. Oznacza to, że spotkają się:
A) o wschodzie słońca
B) w południe
C) tuż przed zachodem słońca
D) późnym wieczorem

10. Joasia w trakcie spaceru zauważyła odlatujące na zimę dzikie gęsi. Ptaki leciały w ustawieniu w kształcie litery V. Joasia zobaczyła na niebie:
A) trop gęsi
B) podkowę gęsi
C) śrubę gęsi
D) klucz gęsi

11. Przypomnij sobie doświadczenie *Termometr z kolorów*. Duża zmiana temperatury spowodowała w tym doświadczeniu zmianę koloru:
A) tylko wody zabarwionej kurkumą
B) wody z zakwasem buraczanym i wody z naparem z hibiskusa
C) wody z zakwasem buraczanym i wody zabarwionej kurkumą
D) wody zabarwionej kurkumą i wody z naparem z hibiskusa

12. Chmury unoszą się wysoko nad ziemią i nie opadają w dół, ponieważ:
A) są bardzo lekkie
B) podtrzymuje je i unosi do góry siła grawitacji
C) podtrzymują je i unoszą do góry strumienie ciepłego powietrza
D) nie działa na nie siła grawitacji

13. Przypomnij sobie doświadczenie *Para wodna, mgła i chmury*. Wybierz poprawne zdanie:
A) Woda nigdy nie bulgocze, nawet gdy wrze, ale tuż przed zagotowaniem słychać wyraźny szum wody.
B) Nigdy nie słychać szumu wody przed zagotowaniem, ale gdy woda wrze, to bulgocze.
C) Jakiś czas przed zagotowaniem woda bulgocze, a podczas wrzenia słychać już tylko cichy szum wody.
D) Podczas wrzenia woda bulgocze, a niedługo przed zagotowaniem słychać wyraźny szum wody.

14. Co na pewno nie krwawi po nacięciu ostrą krawędzią kartki papieru?
A) kciuk
B) włos
C) nadgarstek
D) małżowina ucha

15. Woda w stanie ciekłym nie może:
A) stopnieć
B) ostygnąć
C) wyparować
D) zamarznąć

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

Hindusi pochodzą z Indii.	
Napar z kwiatu hibiskusa jest bardzo słodki.	
Zakwas buraczany powstaje z buraków cukrowych.	
Zakwas buraczany można pić na surowo.	

Ile zdań jest prawdziwych?
A) 1
B) 2
C) 3
D) 4

Zadania za 5 punktów

17. Ludzie wysyłają z Ziemi w Kosmos różne sondy i statki kosmiczne. Specjalnie wytrenowani astronauci wysyłani są w podróże kosmiczne. Na jakim ciele niebieskim astronauci wylądowali do tej pory?
A) tylko na Marsie
B) tylko na Księżycu
C) na Księżycu i Marsie
D) na żadnym ciele niebieskim ludzie jeszcze nie wylądowali

PAMIĘTAJ O PRZENIESIENIU ODPOWIEDZI NA KARTĘ ODPOWIEDZI

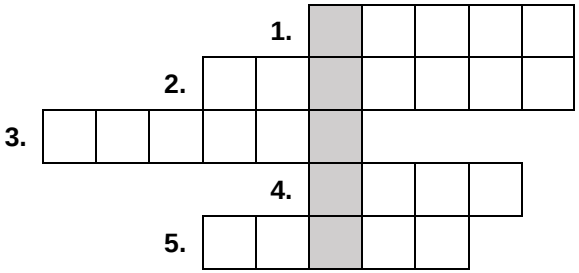
© Ogólnopolski Konkurs Nauk Przyrodniczych *Świetlik*®

18. W której kolumnie omyłkowo wpisano wyraz?

narzędzia rolnicze	narzędzia stolarskie	sztućce
grabie	młotek	widelec
kosa	piła	nóż
widły	dłuto	moździerz

A) w kolumnie narzędzi rolniczych
B) w kolumnie narzędzi stolarskich
C) w kolumnie sztućców
D) w żadnej kolumnie nie popełniono błędu

19. Rozwiąż logogryf.



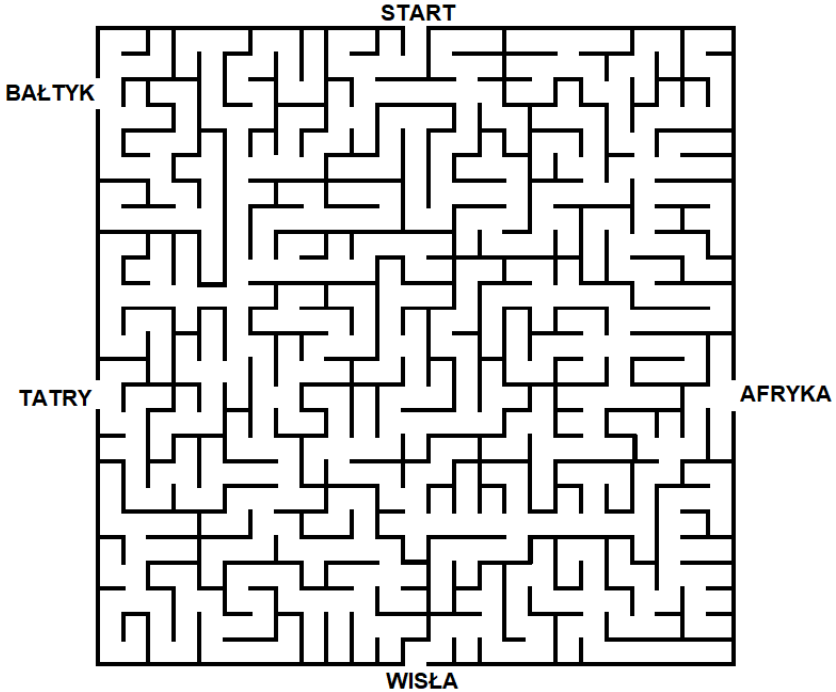
1. Trudny do opanowania ogień na dużym obszarze.
2. Najbliższe Ziemi ciało niebieskie.
3. Gwiazda położona najbliżej Ziemi.
4. Spadające z nieba bryłki lodu.
5. Płatki spadające z nieba zimą.

Hasło powstające w wyróżnionej kolumnie logogryfu oznacza:

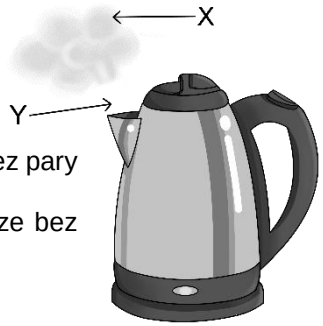
A) małe ciemne plamy na skórze twarzy
B) niedźwiedzia w kolorze biało-czerwonym
C) rodzaj jadalnego grzyba z długą nóżką
D) znaki na skórze lub futrze zwierząt w kształcie długich pasków

20. Przy wyjściu z labiryntu znajdziesz nazwę:

A) kontynentu
B) morza
C) gór
D) rzeki



21. Podczas gotowania wody w czajniku widać wyraźną chmurkę nad wylotem z czajnika. Co znajduje się w miejscach wskazanych strzałkami i oznaczonych literami?

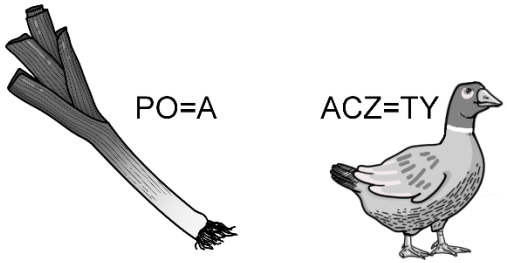


A) X – drobne kropelki wody w powietrzu, Y – powietrze bez pary wodnej
B) X – drobne kropelki wody w powietrzu, Y – para wodna w powietrzu
C) X – para wodna w powietrzu, Y – powietrze bez pary wodnej
D) X – kryształki lodu w powietrzu, Y – powietrze bez pary wodnej

PAMIĘTAJ O PRZENIESIENIU ODPOWIEDZI NA KARTĘ ODPOWIEDZI

© Ogólnopolski Konkurs Nauk Przyrodniczych *Świetlik*®

22. Rozwiąż rebus:



Odgadnięte słowo jest nazwą:
A) kontynentu, na którym mieszkają kangury
B) największej pustyni na świecie
C) najwyższej góry na świecie
D) bardzo zimnego obszaru wokół bieguna północnego Ziemi

23. W tabeli przedstawiono informacje dotyczące czterech zwierząt.
m – oznacza metr, cm – oznacza centymetr, kg – oznacza kilogram, km/h – oznacza kilometry na godzinę

zwierzę	gepard	gazela Thomsona	antylopa gnu	jaguar
długość	1 m 30 cm	1 m 10 cm	2 m 30 cm	1 m 70 cm
masa	75 kg	35 kg	250 kg	80 kg
maksymalna prędkość	120 km/h	94 km/h	80 km/h	65 km/h

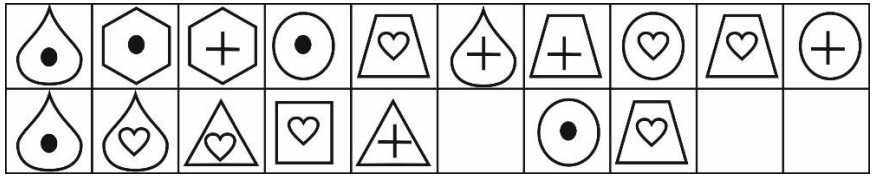
Które zdanie o zwierzętach z tabeli jest prawdziwe?
A) Najdłuższe zwierzę biega najszybciej.
B) Najlżejsze zwierzę biega najszybciej.
C) Im dłuższe zwierzę, tym większą ma masę.
D) Im szybsze zwierzę tym większą ma masę.

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

Szyfr:

	□	○	⬡	△	⏢	💧
•	E	D	P	T	Z	S
+	W	N	A	Y	H	C
♡	Ż	R	I	U	O	Ł

Jak odczytać szyfr? Na przykład znaczek: **to litera P.**
Zaszyfrowane wyrazy:



A) ochrony domu przed spadającym gradem lub bardzo obfitym śniegiem
B) zabezpieczenia budynku przed uderzającymi piorunami
C) ochrony pasażerów samolotu w trakcie silnych powiewów wiatru
D) zmniejszenia prędkości skoczka skaczącego z dużej wysokości

PAMIĘTAJ O PRZENIESIENIU ODPOWIEDZI NA KARTĘ ODPOWIEDZI

© Ogólnopolski Konkurs Nauk Przyrodniczych *Świetlik*®