

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.

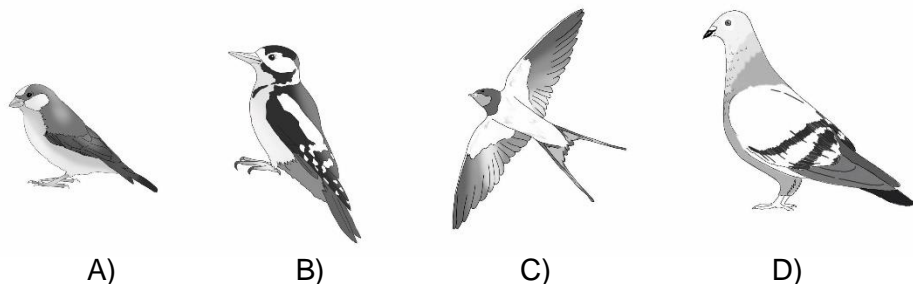
Czas: 60 minut

Doświadczenia do testu:

1. Budyń z ziemniaka
2. Razem różnie!
3. Rosa

Zadania za 3 punkty

1. Który ptak odlatuje z Polski na zimę?



2. Co porusza się dzięki wytwarzaniu pary wodnej?

- A) parownica
- B) parkan
- C) parówka
- D) parostatek

3. Kiedy podczas przechadzki można znaleźć na polach kłosa żyta i pszenicy?

- A) wczesną wiosną
- B) latem
- C) jesienią
- D) zimą

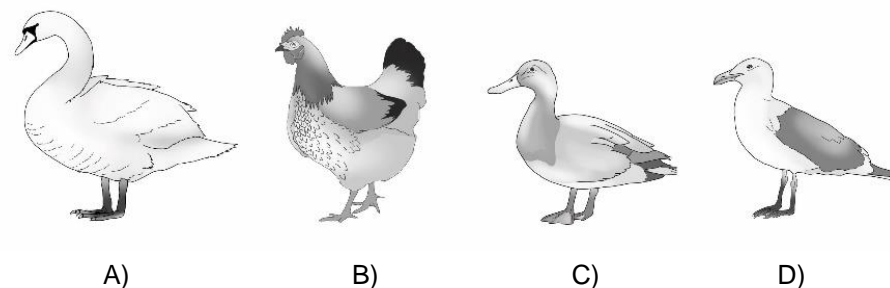
4. Jaki kolor ma skrobia ziemniaczana?

- A) biały
- B) jasnożółty
- C) ciemnożółty
- D) beżowy

5. Tęcza powstaje najczęściej, gdy

- A) jest noc.
- B) pada śnieg.
- C) wyszło słońce, a w oddali pada deszcz.
- D) jest upalny, bezchmurny dzień.

6. Potomstwo którego ptaka nazywa się często „brzydkim kaczątkiem”, tak jak w baśni H. Andersena?



7. Który pojazd nie jest napędzany siłą ludzkich mięśni?

- A) taczka
- B) kajak
- C) wózek sklepowy
- D) motocykl

8. Który palec ludzkiej dłoni, oprócz palca małego, jest najkrótszy?

- A) kciuk
- B) wskazujący
- C) środkowy
- D) serdeczny

PAMIĘTAJ O PRZENIESIENIU ODPOWIEDZI NA KARTĘ ODPOWIEDZI

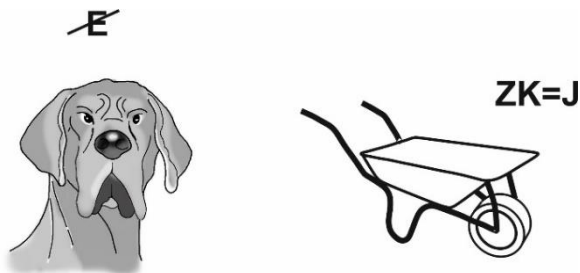
© Ogólnopolski Konkurs Nauk Przyrodniczych Świetlik®

Zadania za 4 punkty

9. Przypomnij sobie doświadczenie *Budyń z ziemniaka*. Aby zrobić budyń z ziemniaka trzeba najpierw

- A) ugotować ziemniaki i zmiażdżyć je, a następnie użyć ich do przygotowania budyń.
- B) ugotować ziemniaki, zmiażdżyć je, odcisnąć z nich wodę do miski, zebrać skrobię osadzoną na dnie miski i użyć jej do przygotowania budyń.
- C) utrzeć surowe ziemniaki, poczekać kilkanaście godzin, odcisnąć masę ziemniaczaną i użyć jej jako masy do budyń.
- D) utrzeć surowe ziemniaki, poczekać kilkanaście godzin, odcisnąć z nich wodę do miski, zebrać skrobię osadzoną na dnie miski i użyć jej do przygotowania budyń.

10. Rozwiąż rebus.



Odgadnięty wyraz jest nazwą:

- A) ryby
- B) orzecha
- C) owada
- D) państwa

11. Wieczorem do zaświeczonej lampy chętnie zlatują się różne owady. Wiele z nich to ćmy, zwane także nocnymi:

- A) motylami
- B) komarami
- C) muchami
- D) chrząszczami

12. W którym kraju odbyły się w tym roku Zimowe Igrzyska Olimpijskie?

- A) w Japonii
- B) w Chinach
- C) w Korei Południowej
- D) w Stanach Zjednoczonych Ameryki Północnej

13. W niektóre letnie poranki można zaobserwować na trawie kropelki rosy. Podczas przeprowadzania doświadczenia Rosa maleńkie kropelki wody osadzały się na:

- A) liściach roślin domowych
- B) metalowej pokrywce od garnka
- C) metalowym kubku
- D) plastikowym kubku

14. Który ptak ma silny, zakrzywiony dziób?

- A) papuga
- B) pelikan
- C) kanarek
- D) gołąb

15. W tabeli przedstawiono środki transportu z podziałem na ilość kół, jakie posiadają.

dwukołowe	czterokołowe	mające więcej niż cztery koła
hulajnoga elektryczna	samochód osobowy	lokomotywa parowa
skuter	taczka	autokar PKS lub turystyczny
rower górski	ciągnik rolniczy czyli traktor	autobus przegubowy

W których kolumnach popełniono błąd?

- A) dwukołowych i czterokołowych
- B) czterokołowych i mających więcej niż cztery koła
- C) dwukołowych i tych mających więcej niż cztery koła
- D) we wszystkich trzech kolumnach

16. Przypomnij sobie doświadczenie *Razem raźniej!* W doświadczeniu tym należało ostrożnie położyć pinezki na tafli wody. Co się z nimi działo?

- A) Wszystkie pinezki natychmiast tonęły w wodzie.
- B) Pinezki przez chwilę pływały po tafli wody, a następnie odwracały się i tonęły.
- C) Pinezki pływały po tafli wody, jednak nigdy się do siebie nie przybliżyły.
- D) Pinezki pływały po tafli wody i po krótkim czasie część z nich łączyła się w grupy.

PAMIĘTAJ O PRZENIESIENIU ODPOWIEDZI NA KARTĘ ODPOWIEDZI!

© Ogólnopolski Konkurs Nauk Przyrodniczych Świetlik®

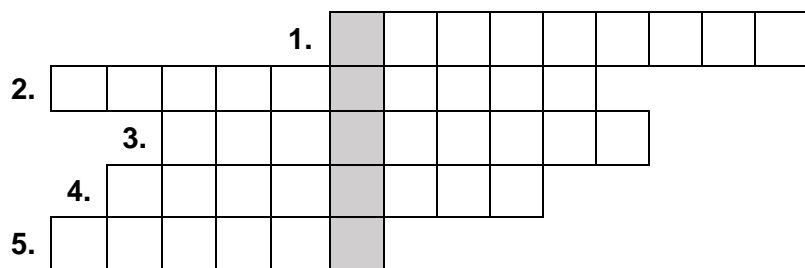
Zadania za 5 punktów

17. Dziadek Zbyszek ma gospodarstwo rolne, które codziennie rano latem obchodzi w tej samej kolejności. Najpierw idzie sprawdzić, czy dojrzała pszenica, następnie zrywa dla babci jarzyny oraz idzie po jabłka, następnie zagląda do krów, a na koniec - do swojej kłaczki.

W jakiej kolejności dziadek Zbyszek odwiedza miejsca w swoim gospodarstwie?

- A) ogród, pole uprawne, sad, obora, stajnia
- B) ogród, pole uprawne, sad, stajnia, obora
- C) pole uprawne, ogród warzywny, sad, obora, stajnia
- D) pole uprawne, sad, ogród warzywny, stajnia, obora

18. Rozwiąż logogryf.



- 1. Pierwszy posiłek każdego dnia.
- 2. Proces zamiany pary wodnej w ciecz.
- 3. Przezroczysta mieszanina gazów, którymi oddychamy.
- 4. Warzywo, z którego można otrzymać skrobię.
- 5. Planeta, na której żyjemy.

Hasło powstające w wyróżnionej kolumnie logogryfu oznacza

- A) materiał, z którego można wytworzyć naczynia ceramiczne.
- B) ciecz powstającą z oliwek.
- C) nazwę drzewa owocowego.
- D) substancję znajdującą się w jamie ustnej.

19. Rok to około:

- A) 4 tygodnie
- B) 12 tygodni
- C) 52 tygodnie
- D) 100 tygodni

20. Na mapie Polski literami oznaczono cztery miejsca. Która litera leży najbliżej miejsca, w którym mieszkają Mazurzy?



21. Przeczytaj uważnie informacje na temat pewnego drzewa.

Kora tego drzewa nie jest biała. Nie spadają z niego ani żołędzie, ani szyszki. Liść tego drzewa nie widnieje na fladze Kanady.

Drzewem tym może być:







- A) brzoza
- B) dąb
- C) klon
- D) kasztanowiec

22. W historii ludzkości wykorzystywano różne typy lamp. Nie było i nie ma lamp:

- A) oliwnych
- B) naftowych
- C) kwasowych
- D) elektrycznych

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

Szyfr:

						
●	K	C	T	P	Ó	E
+	N	B	A	Y	G	L
♥	Ż	U	I	W	O	Ł

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



geograficzny znajduje się:

- A) w Afryce
- B) w Australii
- C) w Arktyce
- D) na północnym niebie

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

W Układzie Słonecznym znajduje się 8 planet.	
Planetą znajdującą się najbliżej Słońca jest Ziemia.	
Gwiazda Polarna wykorzystywana była od wieków do znajdowania kierunku północnego.	
Słońce jest asteroidą.	

Ile zdań jest prawdziwych?

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