

Imię i nazwisko ucznia

Klasa

Nr w dzienniku



PRZYRODA – zestaw S1

Instrukcja dla ucznia

- Zestaw zawiera 15 zadań. Sprawdź, czy jest kompletny i czytelny.
- Czytaj uważnie teksty i zadania.
- Nie używaj korektora, pomyłki przekreślaj.
- W niektórych zadaniach podano kilka odpowiedzi do wyboru. Tylko jedna z nich jest poprawna. W każdym z tych zadań zamaluj kwadrat obok odpowiedzi, którą uważasz za poprawną, na przykład:

A 12 B 24 C 36 D 48

- Jeśli się pomylisz, otocz zamalowany kwadrat kółkiem i zaznacz inną odpowiedź, na przykład:

A 12 B 24 C 36 D 48

- Rozwiązania pozostałych zadań zapisz czytelnie w wyznaczonych miejscach, zgodnie z poleceniami.

Na rozwiązanie zadań masz 45 minut.

Powodzenia!

Zadanie 1.

Jeden z chłopców patrzy na północ.

W którym kierunku patrzy drugi chłopiec?

- A Na wschód.
- B Na zachód.
- C Na północ.
- D Na południe.



Zadanie 2.

Marcin próbował uruchomić odkurzacz w pokoju, w którym są dwa gniazdko elektryczne. Po podłączeniu odkurzacza do jednego z gniazdek odkurzacz nie działał. Marcin podłączył więc go do drugiego gniazdko, ale odkurzacz nadal nie działał. Marcin wziął lampkę i podłączył ją na próbę najpierw do pierwszego, a potem do drugiego gniazdko. W obu wypadkach lampka świeciła.

Co było zepsute?

- A Odkurzacz.
- B Lampka.
- C Jedno z gniazdek.
- D Oba gniazdko.

Zadanie 3.

Bardzo często jedno zdarzenie sprawia, że następuje po nim inne zdarzenie.

Zaznacz, które z dwóch zdarzeń poniżej było pierwsze.

- A Dni były krótsze i było zimno.
- B Drzewa zamierały i gubiły liście.

Zaznacz, które z dwóch zdarzeń poniżej było pierwsze.

- A Ogród nie został podlany.
- B Kwiaty uschły.

Zaznacz, które z dwóch zdarzeń poniżej było pierwsze.

- A W rzekach było mało wody.
- B Panowała susza.

Zadanie 4.

Dzieci chcą znaleźć odpowiedź na pytanie: *Który proszek trzeba dodać do wody, by zamarzała wolniej niż zwykle?* Na stole są dwa proszki, szklanki oraz dzbanek z wodą. Dzieci chcą napełnić szklanki i wstawić je do zamrażarki.

Co trzeba umieścić w szklankach, by sprawdzić, który proszek trzeba dodać do wody, żeby zamarzała wolniej niż zwykle?



Co powinno być umieszczone w każdej ze szklanek?

Co powinno być w szklance?

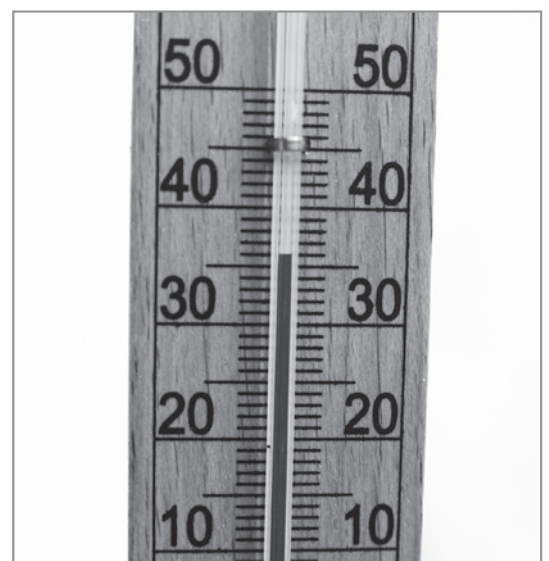
- | | |
|---------------|---|
| 1. Szklanka X | <input type="checkbox"/> Woda / <input type="checkbox"/> Proszek A / <input type="checkbox"/> Proszek B |
| 2. Szklanka Y | <input type="checkbox"/> Woda / <input type="checkbox"/> Proszek A / <input type="checkbox"/> Proszek B |
| 3. Szklanka Z | <input type="checkbox"/> Woda / <input type="checkbox"/> Proszek A / <input type="checkbox"/> Proszek B |

Zadanie 5.

Na zdjęciu pokazano fragment termometru ze skalą w stopniach Celsjusza.

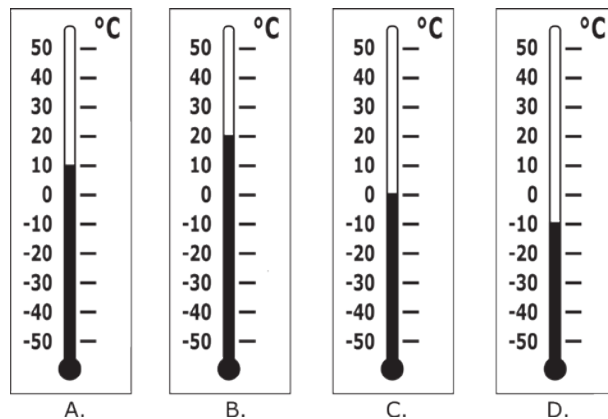
Zapisz, ile dokładnie stopni wskazuje termometr.

Termometr wskazuje: °C.



Informacja do zadań 6. i 7.

W ciągu miesiąca czterokrotnie odczytano temperaturę z termometru. Odczyty te oznaczono literami A, B, C i D.



Zadanie 6.

Podczas którego pomiaru termometr wskazywał najniższą temperaturę?

- A Odczyt A. B Odczyt B. C Odczyt C. D Odczyt D.

Zadanie 7.

Uzupełnij zdanie odpowiednią liczbą.

Wartość pomiaru, podczas którego było najzimniej, wynosi °C

Zadanie 8.

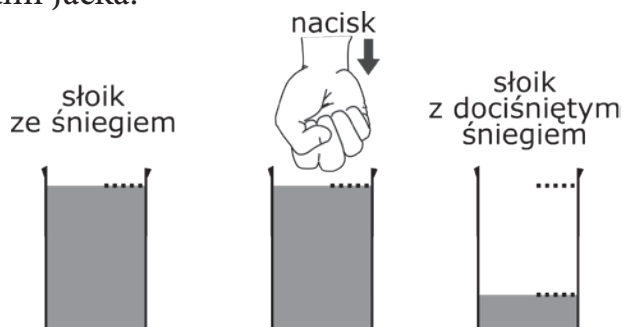
Przez kilka dni była temperatura poniżej zera, a na chodniku nie było śniegu ani lodu. Kolejnego dnia od rana padał deszcz i temperatura była powyżej zera. Mimo to chodnik pokrył się cienką warstwą lodu.

Dlaczego mimo temperatury powyżej zera chodnik pokrył się lodem?

.....

Zadanie 9.

Jacek na noc postawił na dworze słoik, by napadał do niego śnieg. Rano zaznaczył poziom śniegu w słoiku, potem docisnął śnieg i jeszcze raz zaznaczył jego poziom. Poniżej znajduje się rysunek z obserwacjami Jacka.



Uzupełnij zdanie, które jest wnioskiem z obserwacji Jacka.

Zanim Jacek docisnął śnieg, w słoiku były płatki śniegu (czyli zamrożnięta woda) oraz

.....

Zadanie 10.

Zaznacz przy każdym zdaniu na temat przyrody w dzień Bożego Narodzenia (25 grudnia), czy jest ono prawdziwe czy fałszywe.

Przyroda w Boże Narodzenie	Prawda czy fałsz?
1. Czasami jest mróz i pada śnieg, a czasami jest cieplej i pada deszcz.	<input type="checkbox"/> Prawda / <input type="checkbox"/> Fałsz
2. Czasami dzień jest bardzo krótki, a czasami prawie tak długi jak wiosną.	<input type="checkbox"/> Prawda / <input type="checkbox"/> Fałsz
3. Czasami żaby składają jajeczka (skrzek), a czasami nie składają.	<input type="checkbox"/> Prawda / <input type="checkbox"/> Fałsz

Informacja do zadań 11. i 12.

Barszcz Sosnowskiego to groźna dla ludzi roślina. Jej sok powoduje, że skóra staje się bardzo wrażliwa na światło słoneczne i łatwo ulega oparzeniu słonecznemu. Oparzenia goją się długo.

Sok z barszczu nie wywołuje pieczenia ani bólu od razu, a zaczerwienienie i bąble pojawiają się dopiero po 1–2 dniach.



Zadanie 11.

Zaznacz przy każdym zdaniu, czy jest ono prawdziwe czy fałszywe.

	Prawda czy fałsz?
1. Sok barszczu Sosnowskiego powoduje, że skóra łatwiej ulega poparzeniu przez światło słoneczne.	<input type="checkbox"/> Prawda / <input type="checkbox"/> Fałsz
2. Sok barszczu Sosnowskiego powoduje natychmiastowe zaczerwienienia, bąble i pieczenie.	<input type="checkbox"/> Prawda / <input type="checkbox"/> Fałsz

Zadanie 12.

Jeśli skóra mogła mieć kontakt z sokiem barszczu Sosnowskiego, należy

- A jak najszybciej przemyć skórę wodą z mydłem i osłonić ją przed słońcem.
- B nic nie robić i poczekać, czy wystąpi zaczerwienienie skóry lub pęcherze.
- C wziąć środek przeciwbólowy i posmarować rękę kremem przeciw oparzeniom.
- D jak najszybciej przyłożyć kompres z lodem i zadzwonić po pogotowie.

Zadanie 13.

W przedpokoju Ani nie ma okna. Ania postanowiła ustawić w przedpokoju kilka roślin doniczkowych. Postarała się o to, by miały odpowiednio żyzną glebę, i dbała, by były właściwie podlane. Niestety, rośliny zaczęły szybko obumierać.

Dlaczego Ani rośliny obumarły?

.....
.....

Zadanie 14.

Wojtek chce zmierzyć prędkość, z jaką porusza się ślimak, i nie może do tego użyć radaru ani licznika.

Wymień dwa przyrządy, które są Wojtkowi potrzebne do zmierzenia prędkości, z jaką porusza się ślimak.

.....
.....

Zadanie 15.

Adam pojechał na zieloną szkołę i wrócił do domu chory na grypę. Jego mama obawia się, że cała rodzina się od niego zarazi.

Jakie zasady Adam powinien stosować, by nie zarazić rodziny? Zaznacz dla każdej zasady, czy jej stosowanie chroni przed zarażeniem czy nie.

Zasada	Czy chroni przed zarażeniem innych?
1. Powinien zasłaniać usta chusteczką podczas kasłania.	<input type="checkbox"/> Chroni / <input type="checkbox"/> Nie chroni
2. Powinien brać leki na obniżenie gorączki.	<input type="checkbox"/> Chroni / <input type="checkbox"/> Nie chroni
3. Powinien pić z innego kubka niż pozostali domownicy.	<input type="checkbox"/> Chroni / <input type="checkbox"/> Nie chroni