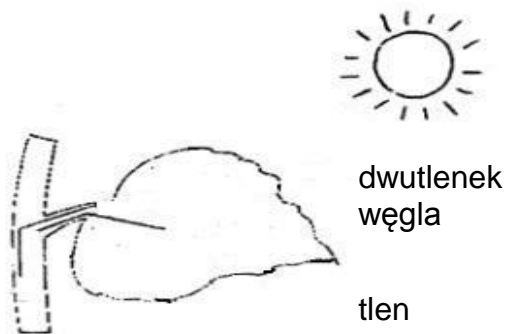


Przykładowy test z przedmiotów przyrodniczych

Zadanie 1.

Na rysunku zaznacz strzałki w odpowiednich kierunkach, tak aby ilustrował on proces fotosyntezy i uzupełnij podanymi w ramce pojęciami wykropkowane miejsca.



woda i sole mineralne

pokarm, dwutlenek węgla, woda, światło



Zadanie 2.

W odpowiednie rubryki tabeli wpisz wymienione nazwy organizmów.

borowik, wiewiórka, sosna zwyczajna, kornik drukarz, rumianek pospolity, jastrząb, dąb, leszczyna

samożywne	cudzożywne

Zadanie 3.

Wskaż, co jest głównym źródłem energii dla naszego organizmu:

- a) białka
- b) cukry i tłuszcze
- c) witaminy
- d) woda i sole mineralne

Zadanie 4.

Wskaż grupę zwierząt należących do organizmów stałocieplnych:

- a) łosoś, jaszczurka, sarna
- b) dzik, wąż, karp
- c) żaba, żółw, kaczka
- d) mysz, wróbel, wilk

Zadanie 5.

Obok zdań zawierających prawdziwe informacje wpisz literę P, a obok zawierających fałszywe informacje – literę F.

- a) Szczepionka to preparat zawierający osłabione lub martwe drobnoustroje.
- b) Narządem równowagi jest ślimak znajdujący się w uchu wewnętrznym.
- c) Energia zawarta w pokarmach jest uwalniana w obecności tlenu;
- d) Podczas długotrwałego wysiłku w mięśniach gromadzi się kwas mlekowy.

Zadanie 6.

Podkreśl nazwy czterech substancji, które są pierwiastkami:

dwutlenek węgla, rtęć, piasek, woda, żelazo, benzyna, gips, sól kuchenna, tlen, węgiel.

Zadanie 7.

Powietrze jest przykładem:

- a) mieszaniny niejednorodnej,
- b) związku chemicznego,
- c) mieszaniny jednorodnej

Zadanie 8.

Zaznacz stan skupienia soli kuchennej, wody, tlenu i cukru w temperaturze pokojowej.

a) stały b) ciekły c) gazowy

A. sól kuchenna a / b / c

B. woda a / b / c

C. tlen a / b / c

D. cukier a / b / c

Zadanie 9.

Oceń, czy podane informacje dotyczące zjawiska obserwowanego podczas rozchodzenia się zapachu perfum w powietrzu są prawdziwe, czy fałszywe.

- a) Proces ten jest przykładem dysocjacji. Prawda Fałsz
- b) Proces ten zachodzi samorzutnie. Prawda Fałsz
- c) Proces ten zachodzi tylko w gazach. Prawda Fałsz
- d) Proces ten jest przykładem dyfuzji. Prawda Fałsz

Zadanie 10.

Przeprowadzono doświadczenie chemiczne. Przymocowano kawałek bawełnianej waty na zewnątrz okna i pozostawiono go na kilka dni. **Zaznacz poprawne obserwacje i wniosek do przeprowadzonego doświadczenia chemicznego.**

Obserwacje		Wniosek
<input type="checkbox"/> A. Nie zaobserwowano zmian, <input type="checkbox"/> B. Wata rozpuściła się, <input type="checkbox"/> C. Wata zabarwiła się na szaro,	co świadczy o	<input type="checkbox"/> a. obecności pyłów w powietrzu. <input type="checkbox"/> b. obecności kwasów w powietrzu. <input type="checkbox"/> c. jej dużej odporności.

Zadanie 11.

Połącz w pary nazwy wybranych krajobrazów Ziemi z ich opisem.

- | | |
|------------------|---|
| A. pustynia | a. teren porośnięty roślinnością trawiastą, gdzieś pojawiają się pojedyncze drzewa, głównie akacje i baobaby |
| B. tajga | b. gęsty, bujny las, drzewa oplątane lianami, w najniższym jego piętrze panuje półmrok, ponieważ światło z trudnością przebija się przez gęste korony drzew |
| C. las równikowy | c. jest bardzo gorąco, przed silnymi promieniami Słońca nie można się ukryć, bo teren pozbawiony jest roślinności |
| D. sawanna | d. na ogromnym terytorium rośnie las, w którym przeważają świerki, jodły limby i modrzewie, dobrze znoszące silne mrozy w czasie długiej zimy |

Zadanie 12.

Oznacz literą P zdania prawdziwe, a literą F zdania fałszywe

- a) Największą planetą Układu Słonecznego jest Saturn
- b) Księżycy to naturalne satelity planet
- c) Gwiazdą leżącą najbliżej Ziemi jest Gwiazda Polarna
- d) Ruch Ziemi wokół własnej osi to ruch obrotowy
- e) Pory roku są następstwem ruchu obiegowego Ziemi

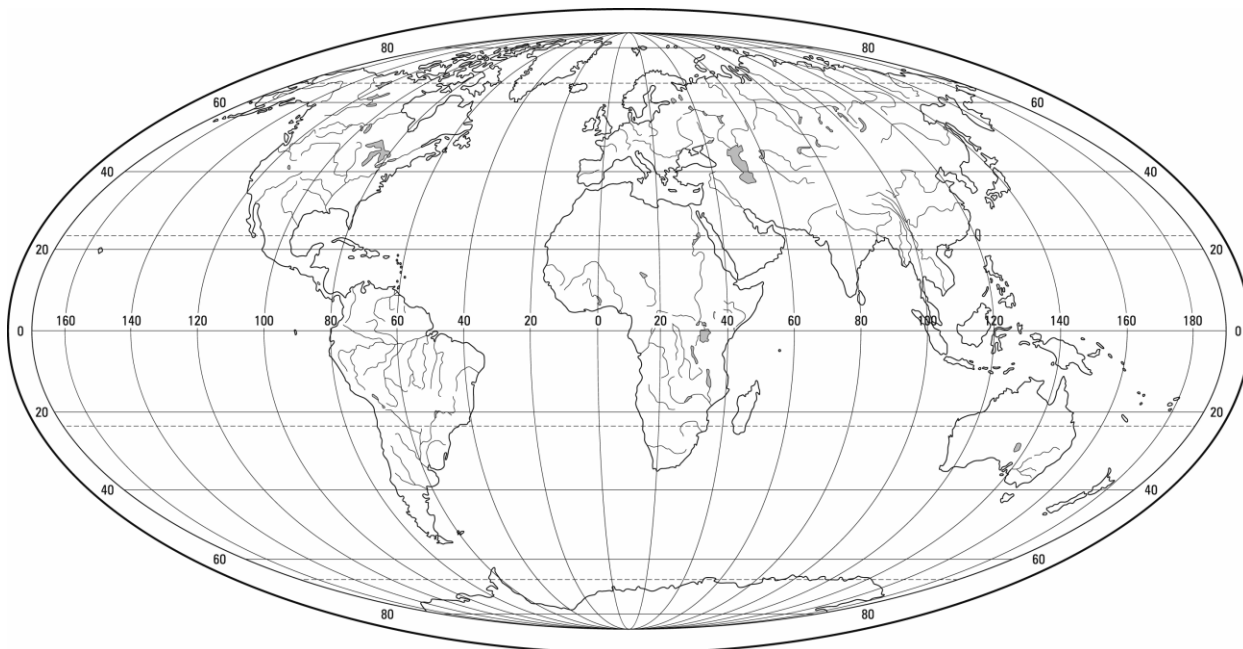
Zadanie 13.

Dokończ zdania oznaczone literami a, b, c, d używając określeń oznaczonych cyframi:

- | | |
|--|--------------------------|
| A. Afrykę oblewają oceany | 1. Spokojny i Atlantycki |
| B. Najbardziej na południe wysuniętym kontynentem jest | 2. Indyjski i Atlantycki |
| C. Amerykę Północną oblewają oceany | 3. Ameryka Południowa |
| D. Po obu stronach równika leży | 4. Antarktyda |
- A. B. C. D.

Zadanie 14.

Na mapie świata wpisz we właściwym miejscu nazwy: *równik, Zwrotnik Raka, Azja, Atlantyk, Ameryka Południowa, Pacyfik*



Zadanie 15.

- Na podstawie zamieszczonego wykresu:
 - odczytaj i podaj wartość temperatury powietrza w czerwcu
 - nazwij miesiące w których wystąpiły:
 - największe opady -,
 - najmniejsze opady -,
 - odczytaj ile miesięcy trwa termiczna zima (okres z temperaturami mniejszymi lub równymi 0° C) w tej stacji

