

Powiatowy Konkurs Ekologiczno - Przyrodniczy
pod hasłem „Człowiek jako element przyrody”
dla uczniów szkół podstawowych

Test zawiera 30 pytań, z których każde ma tylko jedną prawidłową odpowiedź. Prawidłową odpowiedź należy podkreślić. Za prawidłową odpowiedź uczestnik otrzymuje 1 pkt. Podkreślenie więcej niż jednej lub nie podkreślenie żadnej z odpowiedzi powoduje przyznanie 0 pkt.

Zadanie 1

Elementem krajobrazu naturalnego jest:

- A) droga asfaltowa B) las mieszany C) sad D) wysypisko śmieci

Zadanie 2

Wśród składników pokarmowych, najważniejszym źródłem materiału budulcowego dla organizmu są:

- A) cukry B) tłuszcze C) witaminy i sole mineralne D) białka

Zadanie 3

Groźnymi chorobami zakaźnymi przenoszonymi przez zwierzęta są:

- A) grypa i ospa wietrzna B) świnka i różyczka
C) gruźlica i wścieklizna D) żółtaczka i czerwotka

Zadanie 4

Komórki zwierzęce w swojej budowie nie posiadają:

- A) cytoplazmy B) jądra komórkowego C) chloroplastów D) błony komórkowej

Zadanie 5

Ciało niebieskie zbudowane z materii gazowej, świecące światłem własnym nazywamy:

- A) planetą B) gwiazdą C) księżycem D) meteorom

Zadanie 6

Cechy charakterystyczne klimatu równikowego, to:

- A) znaczne dobowe różnice temperatur i deszcze zenitalne
B) występowanie czterech pór roku
C) długie suche i gorące lato, ciepła i deszczowa zima
D) wysokie temperatury i obfite opady deszczu

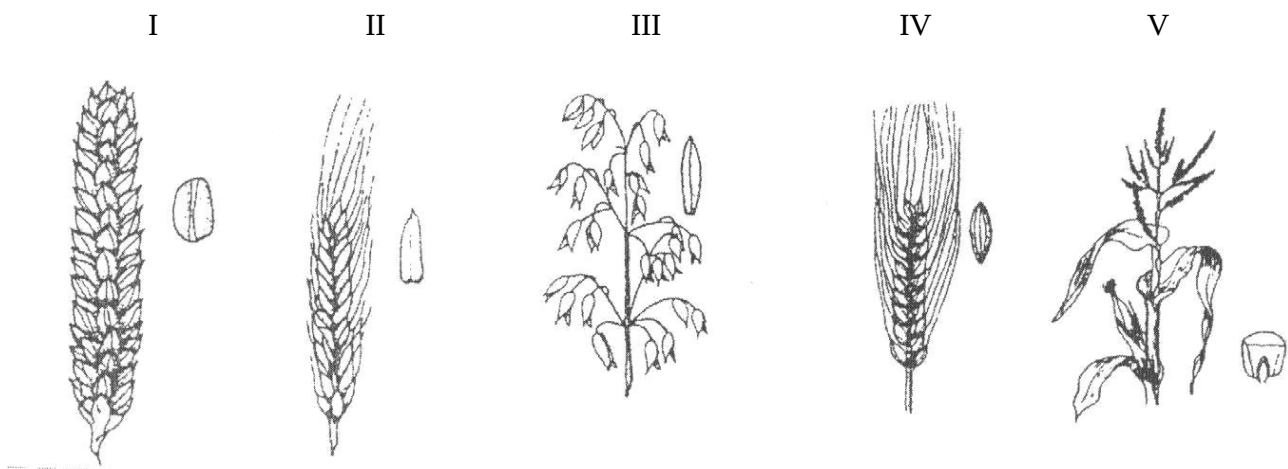
Zadanie 7

Higieniczny tryb życia to:

- A) dbałość o czystość ciała, odzieży i pomieszczeń, spożywanie dużych ilości słodyczy, spędzanie czasu przed telewizorem.
- B) troska o czystość ciała, odzieży i pomieszczeń, niekontrolowane stosowanie diety, brak ruchu na świeżym powietrzu.
- C) regularne spożywanie posiłków, ruch na świeżym powietrzu, dbałość o czystość ciała, odzieży i pomieszczeń.
- D) brak dbałości o czystość ciała, odzieży i pomieszczeń, nieregularne odżywianie, ruch na świeżym powietrzu.

Zadanie 8

Dobierz nazwę zboża do rysunku kłosa.



- A) owies, jęczmień, pszenica, kukurydza żyto.
- B) żyto, kukurydza, jęczmień, pszenica, owies
- C) kukurydza, pszenica, owies, żyto, jęczmień,
- D) pszenica, żyto, owies, jęczmień, kukurydza

Zadanie 9

Który z łańcuchów pokarmowych ułożony jest poprawnie:

- A) liść róży, mszyca, biedronka, kuropatwa
- B) liść róży, kuropatwa, biedronka, mszyca
- C) liść jabłoni, kuropatwa, mszyca, biedronka
- D) liść jabłoni, biedronka, kuropatwa, mszyca

Zadanie 10

Negatywnym przykładem działania bakterii jest:

- A) tworzenie się próchnicy w glebie
- B) kiszenie kapusty
- C) wywoływanie chorób
- D) samooczyszczanie się wód

Zadanie 11

Ustroń, to szesnastowieczne miasto uzdrowiskowe, położone na wysokości 356 m n.p.m. Miasto otoczone jest grzbiętami górskimi. Do nich należy m.in. Czantoria Wielka (995 m n.p.m.). Wysokość względna tej góry wynosi:

- A) 639m B) 995 m C) 1351m D) 356 m

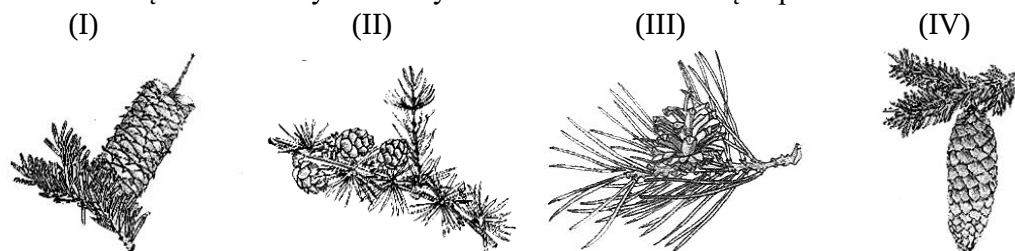
Zadanie 12

Składnikiem pogody nie jest:

- A) wiatr B) opad deszczu, śniegu C) temperatura D) ciśnieniomierz

Zadanie 13

Dobierz nazwę drzewa do rysunku szyszki i zaznacz właściwą odpowiedź.



- | | | | |
|-------------|----------|----------|---------|
| A) modrzew, | jodła, | świerk, | sosna |
| B) jodła, | modrzew, | sosna, | świerk |
| C) świerk, | sosna, | modrzew, | jodła |
| D) sosna, | świerk, | jodła, | modrzew |

Zadanie 14

Uciążliwym problem wielkich miast, który nie powoduje zanieczyszczenia środowiska jest:

- A) ogromny hałas B) ścieki komunalne
C) pyły i dymy D) wysypisko śmieci

Zadanie 15

Największym polskim parkiem narodowym jest:

- A) Ojcowski Park Narodowy
B) Słowiński Park Narodowy
C) Kampinoski Park Narodowy
D) Biebrzański Park Narodowy

Zadanie 16

Wybierz prawdziwe zakończenie zdania. Rośliny zielone są zawsze pierwszym ogniwem łańcucha pokarmowego, gdyż:

- A) pobierają pokarm z otoczenia
B) rozkładają szczątki roślinne i zwierzęce
C) wytwarzają pokarm
D) wszystkie odpowiedzi są prawidłowe

Zadanie 17

Co to jest ściółka leśna?

- A) warstwa traw i mchu na polanach i wśród drzew
- B) warstwa mchu pod drzewami
- C) warstwa martwego materiału: głównie roślinnego, zalegającego głębę np. suche igliwie, liście, gałązki itp.
- D) odpowiedzi a) i c) są prawidłowe

Zadanie 18

Jaka jest rola tlenu w przyrodzie?

- A) jest potrzebny organizmom tlenowym do oddychania
- B) wchodzi w skład wody
- C) tworzy ochronną warstwę ozonową
- D) wszystkie odpowiedzi są poprawne

Zadanie 19

Wymień punkt, w którym wymieniono zwierzęta zasypiające na zimę:

- A) niedźwiedzie, borsuki, wilki
- B) niedźwiedzie, borsuki, jeże
- C) jeże, niedźwiedzie, zające
- D) sarny, lisy, zające

Zadanie 20

Prawidłowe określenie procesu oddychania to:

- A) oddychanie jest to wciąganie powietrza do płuc
- B) oddychanie polega na przenikaniu powietrza z płuc do krwi
- C) oddychanie to spalanie pokarmu w komórce z udziałem tlenu
- D) wszystkie odpowiedzi są prawidłowe

Zadanie 21

Najmniejszą żyjącą częścią organizmu jest:

- A) organ
- B) tkanka
- C) komórka
- D) układ

Zadanie 22

Do przyrody ożywionej należą:

- A) strumyk, słońce, wiatr, temperatura
- B) słońce, dom, śledź, wiatr
- C) róża, chrabąszcz, sosna, mech
- D) słońce, mech, wiatr, koń

Zadanie 23

Do zwierząt roślinożernych zaliczamy:

- A) pszczoły, ropuchy, jelenie
- B) ropuchy, jastrzębie, rysie
- C) pszczoły, łosie, jelenie
- D) jelenie, pszczoły, rysie

Zadanie 24

Zaznacz grupę organizmów, w której są tylko rośliny chronione:

- A) sosna, cis, krokus
- B) sasanka, kosodrzewina, szarotka alpejska
- C) jodła, jałowiec, mikołajek nadmorski
- D) odpowiedzi b) i c) są prawidłowe

Zadanie 25

Zaznacz grupę organizmów, w której są tylko zwierzęta chronione:

- A) nietoperz, żubr, świstak
- B) kozica, bóbr, zając
- C) wiewiórka, wydra, niedźwiedź
- D) wszystkie odpowiedzi są prawidłowe

Zadanie 26

Znalazłeś małego ptaszka, który wypadł z gniazda. Co z nim zrobisz?

- A) zabierzesz do domu
- B) dasz koledze
- C) zamkniesz w klatce
- D) pozostawisz go w tym samym miejscu

Zadanie 27

Wskaż prawdziwą zasadę postępowania ekologicznego:

- A) idąc na zakupy zawsze zabieraj ze sklepu jednorazową torbę
- B) nie segreguj śmieci w domu
- C) bierz długie kąpiele zamiast prysznica
- D) gaś światło, gdy wychodzisz z danego pomieszczenia

Zadanie 28

Które organizmy znajdują się we wszystkich warstwach lasu:

- A) ptaki
- B) owady
- C) sarny
- D) wije

Zadanie 29

Do odnawialnych energii nie zalicza się:

- A) energii słonecznej
- B) energii wody
- C) energii wiatru
- D) energii węgla

Zadanie 30

Wskaż prawidłową definicję komórki:

- A) podstawowa jednostka budulcowa roślin i zwierząt
- B) podstawowa jednostka budulcowa i czynnościowa wszystkich organizmów
- C) podstawowa jednostka budująca ciało człowieka
- D) brak poprawnej odpowiedzi

PRAWIDŁOWE ODPOWIEDZI, poziom podstawowy

Zadanie	Odpowiedź
1	B
2	D
3	C
4	C
5	B
6	D
7	C
8	D
9	A
10	C
11	A
12	D
13	B
14	A
15	D
16	C
17	C
18	D
19	B
20	C
21	C
22	C
23	C
24	B
25	A
26	D
27	D
28	B
29	D
30	B

PYTANIA DODATKOWE

1. Przyczyną chorób ludzi mogą być bakterie i wirusy. Który zestaw chorób zawiera tylko choroby bakteryjne?

- a) dur brzuszny, wszawica, miażdżycy
- b) gruźlica, salmonelloza, błonica
- c) żółtaczką, grypa, różyczka
- d) grypa, gruźlica płuc, alkoholizm

2. Która cecha nie opisuje krajobrazu wysokogórskiego:

- a) wysokie góry są trudno dostępne dla człowieka
- b) w niektórych górach leży gruba warstwa śniegu przez cały rok
- c) na całym obszarze gór występuje ta sama szata roślinna
- d) w górach wraz z wysokością zmieniają się warunki klimatyczne

3. Funkcja korzenia to:

- a) pobieranie z gleby wody z rozpuszczonymi solami mineralnymi, mocują roślinę w podłożu
- b) przeprowadzają proces fotosyntezy, osłaniają nasiona
- c) wytwarzają nasiona i plemniki, mocują roślinę w podłożu
- d) pobieranie z gleby wody z rozpuszczonymi solami mineralnymi, osłaniają nasiona

4. Czaszka oraz żebra stanowią ochronę dla:

- a) płuc, nogi i mózgu
- b) mózgu, wątroby, serca
- c) mózgu, serca, płuc
- d) wszystkie odpowiedzi są poprawne

5. Najgłębsze jezioro świata to:

- a) Mamry
- b) Tanganika
- c) Bajkał
- d) Hańcza

PRAWIDŁOWE ODPOWIEDZI – PYTANIA DODATKOWE

Zadanie	Odpowiedź
1	B
2	C
3	A
4	C
5	C