

Ilość zdobytych punktów

Drogi Uczniu,
przed Tobą test składający się z **40 zadań**. Na ich rozwiązanie przeznaczono **60 minut**.

Powodzenia!

Zadanie 1.

A. D.

B. C.

C. B.

D. A.

Zadanie 2.

A. konwalii majowej.

B. sosny zwyczajnej.

C. skrzypu polnego.

D. nercznicy samczej.

Zadanie 3.

A. Tylko przez wiatr.

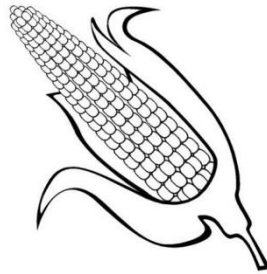
B. Przez zwierzęta i wodę.

C. Tylko przez wodę.

D. Przez człowieka i zwierzęta.

Zadanie 4.

Do jakiej grupy roślin zaliczamy organizm widoczny na poniższym rysunku?



- A. okopowych B. oleistych C. zbóż D. włóknistych

Zadanie 5.

Proces fotosyntezy **nie**

- A. zależy od intensywności światła.
B. dostarcza roślinie pokarmu.
C. zastępuje u roślin procesu oddychania.
D. dostarcza tlenu potrzebnego do oddychania.

Zadanie 6.

Którego zbiornika wodnego dotyczy poniższy opis?

Naturalny śródlądowy zbiornik wodny, którego występowanie uwarunkowane jest istnieniem zagłębienia, w którym mogą gromadzić się wody powierzchniowe.

- A. kanału B. jeziora C. morza D. rzeki

Zadanie 7.

Na poniższym rysunku przedstawiono środkowy odcinek biegu rzeki. Wybierz formy oznaczone cyframi.



- A. 1 – starorzecze, 2 – zakole
B. 1 – dorzecze, 2 – nurt
C. 1 – zlewisko, 2 – dopływ
D. 1 – dział wodny, 2 – meander

Zadanie 8.

Latem w jeziorze ciśnienie wody

- A. spada wraz z głębokością, natomiast temperatura rośnie.
- B. wzrasta wraz z głębokością, natomiast temperatura spada.
- C. i temperatura spadają wraz z głębokością.
- D. i temperatura rosną wraz z głębokością.

Zadanie 9.

Największą gęstość woda ma w temperaturze 4° C. Oznacza to, że

- A. w wyniku ogrzewania wody do temperatury 4° C jej gęstość rośnie, a potem maleje wraz ze wzrostem temperatury wody.
- B. w czasie ogrzewania wody do 4° C jej gęstość rośnie, a przy dalszym ogrzewaniu pozostaje na stałym poziomie.
- C. gęstość wody od 0° C do 4° C jest taka sama, a potem maleje wraz ze wzrostem temperatury wody.
- D. gęstość wody od 0° C do 4° C maleje, a potem stopniowo rośnie wraz ze wzrostem temperatury wody.

Zadanie 10.

Do której grupy zwierząt należy szczeżuja? Skorzystaj z poniższego rysunku.



- A. skorupiaków B. ślimaków C. pierścienic D. małży

Zadanie 11.

W Morzu Bałtyckim żyją ryby, które część życia spędzają w morzu, a część w rzekach i jeziorach. Wybierz prawdziwą informację.

- A. Łososie i węgorze w okresie rozrodu wędrują z morza w górę rzeki.
- B. Łososie i węgorze w okresie rozrodu wędrują z rzeki do morza.
- C. Łososie w okresie rozrodu wędrują z morza w górę rzeki, a węgorze z rzeki do morza.
- D. Łososie w okresie rozrodu wędrują z rzeki do morza, a węgorze z morza w górę rzeki.

Zadanie 12.

Spośród podanych informacji wybierz te, które charakteryzują środowisko lądowe.

1. *duże wahania temperatury*
2. *łatwy dostęp do światła*
3. *ograniczony dostęp do światła*
4. *ograniczony dostęp do wody*
5. *małe wahania temperatury*
6. *stała wilgotność*

A. 1, 2, 6

B. 1, 2, 4

C. 3, 5, 6

D. 3, 4, 5

Zadanie 13.

Legendarny jelen z krzyżem między rogami jest symbolem

- A. Świętokrzyskiego Parku Narodowego.
- B. Poleskiego Parku Narodowego.
- C. Karkonoskiego Parku Narodowego.
- D. Narwiańskiego Parku Narodowego.

Zadanie 14.

Najstarszy park narodowy świata znajduje się w

- A. Brazylii.
- B. Polsce.
- C. Stanach Zjednoczonych Ameryki.
- D. Australii.

Zadanie 15.

Spośród podanych informacji wybierz te, które **nie** dotyczą roślin nagonasiennych.

1. *rośliny jednoroczne i dwuletnie*
2. *drzewa*
3. *krzewy*
4. *byliny*
5. *rośliny zielne*
6. *rośliny iglaste*
7. *mają kwiaty*
8. *mają pręciki*

A. 2, 3, 5, 6

B. 1, 4, 5, 7, 8

C. 4, 7, 8

D. 1, 4, 5

Zadanie 16.

Porosty są przykładem symbiozy

- A. glonów i grzybów.
- B. glonów i bakterii.
- C. mchów i grzybów.
- D. bakterii i mchów.

Zadanie 17.

Który podpunkt wymienia wyłącznie organizmy pasożytnicze?

- A. muchomor czerwony, hubiak pospolity, muchomor sromotnikowy
- B. kleszcz, pijawka lekarska, muchomor czerwony
- C. muchomor sromotnikowy, kleszcz, glista ludzka
- D. hubiak pospolity, glista ludzka, pijawka lekarska

Zadanie 18.

W przypadku podejrzenia o zatrucie grzybami **nie** należy

- A. wzywać lekarza.
- B. wyrzucać resztek grzybów lub potraw z grzybami.
- C. spowodować wymiotów.
- D. zachowywać resztek grzybów lub potraw z grzybami.

Zadanie 19.

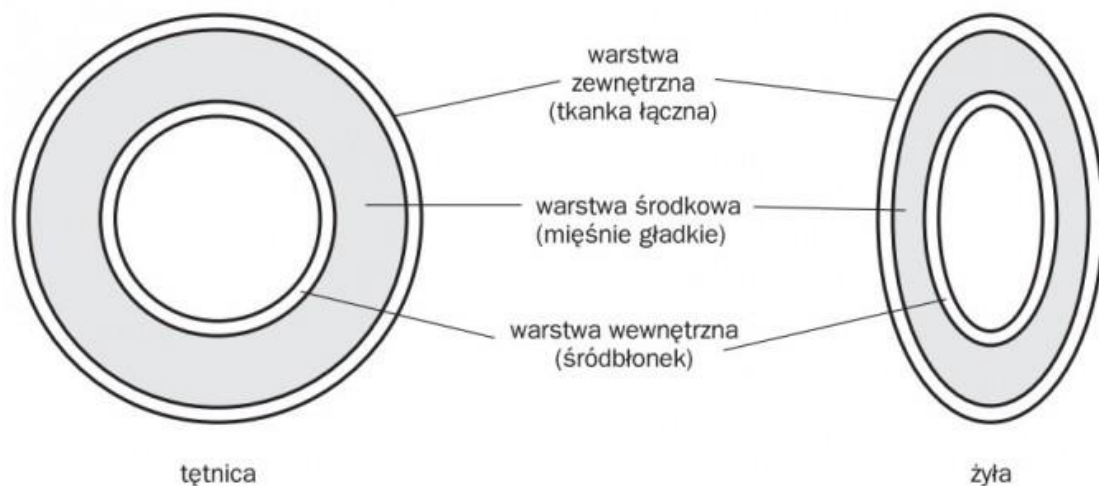
Jakiego gatunku drzewa dotyczy poniższy opis?

Lepkie, trójkątne liście o piłkowanym brzegu. Biała kora. Zwisające, kotkowate kwiatostany. Drobne owoce z dwoma skrzydełkami.

- A. brzoza brodawkowata
- B. buk zwyczajny
- C. lipa drobnolistna
- D. klon zwyczajny

Zadanie 20.

Które stwierdzenie dotyczące żyły jest prawdziwe? Skorzystaj z poniższego rysunku.



Przekrój poprzeczny przez ściany naczyń krwionośnych

- A. Krew płynie pod dużym ciśnieniem.
- B. Ściany są wiotkie i mało elastyczne.
- C. Mięśnie pracują pod kontrolą naszej woli.
- D. Ściany są grube i elastyczne.

Mapa do zadań nr 26 – 30



Zadanie 26.

Zaznacz prawdziwe stwierdzenie. Mapa przedstawia obszar graniczenia ze sobą

- A. Niemiec, Czech i Polski.
- B. Ukrainy, Słowacji i Polski.
- C. Czech, Słowacji i Polski.
- D. Niemiec, Ukrainy i Polski.

Zadanie 27.

Zaznacz prawdziwe stwierdzenie. Mapa przedstawia obszar

- A. Karpat.
- B. Gór Świętokrzyskich.
- C. Bieszczad.
- D. Sudetów.

Zadanie 28.

W jakiej części Polski znajduje się ten obszar?

- A. SE
- B. SW
- C. NW
- D. NE

Zadanie 29.

Fragment tego obszaru leży w województwie

- A. opolskim.
- B. podkarpackim.
- C. dolnośląskim.
- D. świętokrzyskim.

Zadanie 30.

Z Bogatyni do Świeradowa Zdroju jedziemy w kierunku

- A. E.
- B. W.
- C. S.
- D. N.

Uzupełnij tabelkę, wpisując w odpowiednie miejsca słowo **Prawda** lub **Falsz**.
 Jeżeli się pomylisz, błędną odpowiedź przekreśl i obok napisz poprawną. Za każde dobrze rozwiązane zadanie otrzymasz 1 punkt.

Nr zad.	Informacja	Prawda / Falsz
31.	Dwutlenek węgla nazywamy też czadem.	
32.	Do metali szlachetnych zaliczamy złoto i srebro.	
33.	Im mniejsze jest tarcie między obręczą koła a klockami hamulcowymi, tym szybciej zatrzymuje się rower.	
34.	Drobiny najsilniej przyciągają się w ciałach stałych.	
35.	Woda mineralna jest mieszaniną jednorodną.	
36.	Mąka ziemniaczana rozpuszcza się w wodzie.	
37.	Dzięki ustawieniu światła w mikroskopie możemy zmienić jego powiększenie.	
38.	Dźwięki w powietrzu rozchodzą się wolniej niż w wodzie.	
39.	Ryby mają pęcherz pławny, który zwiększa swoją objętość w czasie zanurzania się.	
40.	Kartka papieru jest ciałem sprężystym.	

BRUDNOPIS