Pytania dogrywki etapu okręgowego XXX Olimpiady Wiedzy Ekologicznej

1. Poniżej podano 2 przykłady łańcuchów pokarmowych:
   ⇨ sinica- widłonóg- sardynka- makrela- dorsz- delfin
   ⇨ wiciokrzew- mszyca- biedronka-słowik
   Wskaż poprawną odpowiedź na temat różnic energii kumulowanej przez pierwsze i ostatnie ich ogniwa:
   a. brak różnic gdyż tylko producenci korzystają z energii słonecznej, a konsumenci wykorzystują materię organiczną,
   b. różnice energii kumulowanej przez pierwsze i ostatnie ogniwo drugiego łańcucha są większe, gdyż pierwszy poziom korzysta tu z energii słonecznej łatwiej dostępnej niż w pierwszym łańcuchu,
   c. różnice te w pierwszym łańcuchu są większe, gdyż jest on dłuższy, z czym związane są jej większe straty.

2. Gatunkiem obcym i inwazyjnym dla flory Polski jest:
   a. czeremcha amerykańska,
   b. platan klonolistny,
   c. kasztanowiec zwyczajny.

3. Gatunkiem chronionym przez Konwencję Waszyngtońską (CITES) i występującym w Polsce jest:
   a. świstak tatrzański,
   b. niedźwiedź brunatny,
   c. niepylak apollo.

4. Emu jest nielotnym ptakiem i występuje endemicznie:
   a. w Ameryce Południowej,
   b. na Madagaskarze,
   c. w Australii.

5. Defolianty mają zastosowanie w rolnictwie do:
   a. przyspieszenia dojrzewania roślin i ułatwienia zbiorów,
   b. zwalczania chwastów o obfitym ulistnieniu,
   c. obniżania transpiracji w warunkach suszy.

6. Susza fizjologiczna występuje gdy potencjał wody w glebie jest:
   a. wyższy niż w komórkach korzeni roślin,
   b. niższy niż w komórkach korzeni roślin,
   c. równy zero.

7. Plankton, bentos, nekton w jeziorze to przykłady:
   a. poziomów troficznych,
   b. ekosystemów,
   c. biocenoz.

8. Celiakia to:
   a. modny taniec latynoamerykański,
   b. brak tolerancji glutenu,
   c. powtarzające się zapalenie zatok.

9. Polska aktualnie pod względem czystości powietrza należy do:
   a. pierwszej trójki wśród państw Europy,
   b. ostatniej trójki wśród państw Europy,
   c. pierwszej trójki państw świata.

10. Do jakiej grupy organizmów należą następujące gatunki: bezlist okrywowy, widłoząb zielony i haczykowiec błyszczący?:
    a. mszaków,
    b. porostów,
    c. owadów.

Arkusz odpowiedzi (dogrywka)
etapu okręgowego
XXX Olimpiady Wiedzy Ekologicznej

Imię i nazwisko: . . . . . .

Data i miejsce urodzenia: . . . . . .

Klasa . . . . . **Nazwa szkoły:** . . . . . .

Adres szkoły: . . . . . .

Imię i nazwisko opiekuna merytorycznego: . . . . . .

	a	b	c
1.	☐	☐	☒
2.	☒	☐	☐
3.	☐	☐	☒
4.	☐	☐	☒
5.	☒	☐	☐
6.	☐	☒	☐
7.	☐	☐	☒
8.	☐	☒	☐
9.	☐	☒	☐
10.	☒	☐	☐

Suma punktów . . . . . .

Podpis ucznia . . . . . .

Podpis
Przedstawiciela JURY . . . . . .

Oświadczenie o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych
Ja niżej podpisany/podpisana niniejszym oświadczam, ze wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych, w ramach XXIX edycji Olimpiady Wiedzy Ekologicznej, zgodnie z ustawą z dnia 29 sierpnia 1997r o ochronie danych osobowych (Dz. U 2002 r., Nr.101, poz. 926)

. . . . . .
Miejscowość, data

. . . . . .
Czytelny podpis ucznia