XXVI Olimpiada Wiedzy Ekologicznej
Zestawy pytań ustnych finału centralnego
Poznań 5.06.2011 r.

Zestaw 1

1. Zinterpretuj przedstawiony materiał graficzny zgodnie z poleceniem: omów zróżnicowanie tolerancji względem temperatury i zasolenia gatunków przedstawionych na wykresie.
   (5 pkt.)
2. Zinterpretuj znane polskie przysłowie w kontekście problemów ekologii i ochrony środowiska: „Z pustego i Salomon nie naleje".
   (3 pkt.)
3. Odsiarczanie paliw czy odsiarczanie spalin po energetycznym wykorzystaniu paliw? Omów dobre i złe strony tych procesów dla środowiska.
   (5 pkt.)
4. Na wybranym przykładzie omów cel i cechy charakterystyczne pomnika przyrody.
   (3 pkt.)
5. Czy istnieje Twoim zdaniem bezpośredni związek między stanem zdrowia człowieka, a stopniem zanieczyszczenia środowiska? Odpowiedź swą uzasadnij.
   (3 pkt.)
6. A. Przedstaw swój komentarz do leśnego obrazu.
   (2 pkt.)

   B. Jesteś pracownikiem Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska. W trakcie rutynowej kontroli stwierdziłeś złamanie prawa ekologicznego. Zastosuj wobec winnych sankcje karne i wykaż winę sprawcy. Sprawa: odprowadzanie nie oczyszczonych ścieków komunalnych poza oczyszczalnię. Winny – kierownik oczyszczalni.
   (2 pkt.)

   C. Do kogo należy ten głos?
   (2 pkt.)

Zestaw 2

1. Zinterpretuj przedstawiony materiał graficzny zgodnie z poleceniem: sformułuj tytuł wykresu oraz uzupełnij brakujące elementy opisu jego osi i omów zjawisko przedstawione na tym wykresie.
   (5 pkt.)
2. Zinterpretuj znane polskie przysłowie w kontekście problemów ekologii i ochrony środowiska: „Czego Jaś się nie nauczy, tego Jan nie będzie umiał".
   (3 pkt.)
3. Unieszkodliwianie odpadów komunalnych przez składowanie czy przez spalanie? Omów zalety i wady dla środowiska obu sposobów postępowania.
   (5 pkt.)
4. Na wybranym przykładzie omów cel ochrony i cechy charakterystyczne obszaru Natura 2000.
   (3 pkt.)

5. Czy Twoim zdaniem systematyczne bywanie w solarium to gwarancja zadbania o zdrowie i urodę? Odpowiedź swą uzasadnij.

(3 pkt.)

6. A. Przedstaw swój komentarz do leśnego obrazu.

(2 pkt.)

B. Jesteś pracownikiem Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska. W trakcie rutynowej kontroli stwierdziłeś złamanie prawa ekologicznego. Zastosuj wobec winnych sankcje karne i wykaż winę sprawcy. Sprawa: wyłączenie elektrofiltrów w elektrociepłowni z przyczyn oszczędności. Winny – dyrektor zakładu.

(2 pkt.)

C. Do kogo należy ten głos?

(2 pkt.)

Zestaw 3

1. Zinterpretuj przedstawiony materiał graficzny zgodnie z poleceniem: zatytułuj załączony wykres i omów prognozę przyszłości populacji na nim przedstawionych.

(5 pkt.)

2. Zinterpretuj znane polskie przysłowie w kontekście problemów ekologii i ochrony środowiska: „Nie wszystko złoto, co się świeci”.

(3 pkt.)

3. Naturalna czy sztuczna choinka na Święta Bożego Narodzenia? Omów korzyści i straty dla środowiska.

(5 pkt.)

4. Na wybranym przykładzie omów cel i cechy charakterystyczne rezerwatu biosfery.

(3 pkt.)

5. Czy Twoim zdaniem dieta wysokobiałkowa to gwarancja zdrowia i długiego życia? Odpowiedź swą uzasadnij.

(3 pkt.)

6. A. Przedstaw swój komentarz do leśnego obrazu.

(2 pkt.)

B. Jesteś pracownikiem Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska. W trakcie rutynowej kontroli stwierdziłeś złamanie prawa ekologicznego. Zastosuj wobec winnych sankcje karne i wykaż winę sprawcy. Sprawa: prowadzenie bez uprawnień nielegalnego demontażu pojazdów samochodowych. Winny – właściciel warsztatu.

(2 pkt.)

C. Do kogo należy ten głos?

(2 pkt.)

Zestaw 4

1. Zinterpretuj przedstawiony materiał graficzny zgodnie z poleceniem: omów wpływ zamożności na relacje gospodarstwo domowe – środowisko przyrodnicze, na podstawie załączonego wykresu.

(5 pkt.)

2. Zinterpretuj znane polskie przysłowie w kontekście problemów ekologii i ochrony środowiska: „Chciwy dwa razy traci”.

(3 pkt.)

3. Wykorzystanie osadów z oczyszczalni ścieków komunalnych do nawożenia łąk i pól to korzystne, czy niekorzystne rozwiązanie? Odpowiedź uzasadnij.
(5 pkt.)
4. Na wybranym przykładzie omów cel i cechy charakterystyczne użytku ekologicznego.
(3 pkt.)
5. Czy Twoim zdaniem witaminy w tabletkach mogą zastąpić skutecznie związki te zawarte w warzywach i owocach? Odpowiedź swą uzasadnij.
(3 pkt.)
6. A. Przedstaw swój komentarz do leśnego obrazu.
(2 pkt.)

B. Jesteś pracownikiem Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska. W trakcie rutynowej kontroli stwierdziłeś złamanie prawa ekologicznego. Zastosuj wobec winnych sankcje karne i wykaż winę sprawcy.
Sprawa: brak zastosowania zasady ograniczenia składowania na gminnym składowisku odpadów biodegradowalnych. Winny – kierownik składowiska.
(2 pkt.)

C. Do kogo należy ten głos?
(2 pkt.)

Zestaw 5

1. Zinterpretuj przedstawiony materiał graficzny zgodnie z poleceniem: omów wzajemne uwarunkowania elementów sieci troficznej przedstawionych na schemacie.
(5 pkt.)
2. Zinterpretuj znane polskie przysłowie w kontekście problemów ekologii i ochrony środowiska: „Jak sobie pościelisz, tak się wyśpisz”.
(3 pkt.)
3. Zakaz składowania na składowiskach komunalnych odpadów biodegradowalnych czy wyposażenie ich w instalację do odgazowywania?
(5 pkt.)
4. Na wybranym przykładzie omów cel i cechy charakterystyczne Leśnego Kompleksu Promocyjnego.
(3 pkt.)
5. Czy Twoim zdaniem częste zmęczenie młodych ludzi oraz ich brak kondycji to wynik spędzania wolnego czasu wyłącznie przy komputerze i przed telewizorem? Odpowiedź swą uzasadnij.
(3 pkt.)
6. A. Przedstaw swój komentarz do leśnego obrazu.
(2 pkt.)

B. Jesteś pracownikiem Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska. W trakcie rutynowej kontroli stwierdziłeś złamanie prawa ekologicznego. Zastosuj wobec winnych sankcje karne i wykaż winę sprawcy.
Sprawa: wydobywanie kopalin bez koncesji. Winny – rolnik.
(2 pkt.)

C. Do kogo należy ten głos?
(2 pkt.)

Zestaw 6

1. Zinterpretuj przedstawiony materiał graficzny zgodnie z poleceniem: który spośród przedstawionych na schemacie rodzaju procesów technologicznych jest najlepszy? Odpowiedź swą uzasadnij.

(5 pkt.)

2. Zinterpretuj znane polskie przysłowie w kontekście problemów ekologii i ochrony środowiska: „Łyżka dziegciu beczkę miodu zepsuje".

(3 pkt.)

3. Czy w Polsce powinniśmy nadal opierać energetykę o węgiel kamienny, czy rozwijać energetykę jądrową? Odpowiedź swą uzasadnij.

(5 pkt.)

4. Na wybranym przykładzie omów cel i cechy charakterystyczne parku krajobrazowego.

(3 pkt.)

5. Czy Twoim zdaniem dieta pozbawiona mikroelementów może być źródłem przewlekłych chorób? Odpowiedź swą uzasadnij.

(3 pkt.)

6. A. Przedstaw swój komentarz do leśnego obrazu.

(2 pkt.)

   B. Jesteś pracownikiem Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska. W trakcie rutynowej kontroli stwierdziłeś złamanie prawa ekologicznego. Zastosuj wobec winnych sankcje karne i wykaż winę sprawcy. Sprawa: opróżnianie zawartości wozu asenizacyjnego do jeziora. Winny – kierowca wozu.

(2 pkt.)

   C. Do kogo należy ten głos?

(2 pkt.)

Zestaw 7

1. Zinterpretuj przedstawiony materiał graficzny zgodnie z poleceniem: W Ameryce Północnej w toku wieloletnich badań powstał Program ATHENA zachęcający do wykorzystania w budownictwie materiałów o najmniejszym wpływie na środowisko przyrodnicze. Na podstawie załączonego wykresu wskaż: który system budownictwa jest promowany tym programem i wykaż jego zalety.

(5 pkt.)

2. Zinterpretuj znane polskie przysłowie w kontekście problemów ekologii i ochrony środowiska: „Co cię nie zabije, to cię wzmocni".

(3 pkt.)

3. Wydobycie surowców w kopalniach głębinowych czy odkrywkowych? Omów korzyści i straty dla środowiska obu tych technologii.

(5 pkt.)

4. Na wybranym przykładzie omów cel i cechy charakterystyczne ochrony częściowej.

(3 pkt.)

5. Czy Twoim zdaniem oparcie diety młodych ludzi na tzw. fast foodach gwarantuje prawidłowe odżywianie się bez zbędnej straty czasu na przygotowywanie posiłków? Odpowiedź swą uzasadnij.

(3 pkt.)

6. A. Przedstaw swój komentarz do leśnego obrazu.

(2 pkt.)

B. Jesteś pracownikiem Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska. W trakcie rutynowej kontroli stwierdziłeś złamanie prawa ekologicznego. Zastosuj wobec winnych sankcje karne i wykaż winę sprawcy. Sprawa: składowanie odpadów niebezpiecznych w parku krajobrazowym. Winny – prezes koncernu paliwowego.

(2 pkt.)

C. Do kogo należy ten głos?

(2 pkt.)

Zestaw 8

1. Zinterpretuj przedstawiony materiał graficzny zgodnie z poleceniem: analizując załączony wykres wskaż rozwiązania oszczędzające zużycie wody w gospodarstwie domowym.

(5 pkt.)

2. Zinterpretuj znane polskie przysłowie w kontekście problemów ekologii i ochrony środowiska: „Tak krawiec kraje, jak mu materii staje".

(3 pkt.)

3. Ocieplenie klimatu to mit czy rzeczywistość? Omów swój pogląd w świetle wydarzeń ostatnich lat.

(5 pkt.)

4. Na wybranym przykładzie omów cel i cechy charakterystyczne parku narodowego.

(3 pkt.)

5. Czy Twoim zdaniem odporność młodego pokolenia Polaków zależy od form spędzania czasu wolnego? Odpowiedź swą uzasadnij.

(3 pkt.)

6. A. Przedstaw swój komentarz do leśnego obrazu.

(2 pkt.)

B. Jesteś pracownikiem Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska. W trakcie rutynowej kontroli stwierdziłeś złamanie prawa ekologicznego. Zastosuj wobec winnych sankcje karne i wykaż winę sprawcy. Sprawa: organizowanie głośnej dyskoteki w parku narodowym. Winny – wodzirej ośrodka wczasowego.

(2 pkt.)

C. Do kogo należy ten głos?

(2 pkt.)

Zestaw 9

1. Zinterpretuj przedstawiony materiał graficzny zgodnie z poleceniem: na podstawie załączonego wykresu omów ekologiczne znaczenie tras szybkiego ruchu. Wskaż rozwiązania ograniczające ich negatywne skutki.

(5 pkt.)

2. Zinterpretuj znane polskie przysłowie w kontekście problemów ekologii i ochrony środowiska: „Cel uświęca środki".

(3 pkt.)

3. Tąpnięcia, trzęsienia ziemi i tsunami w ostatnich latach to skutek czynników naturalnych czy antropogenicznych? Odpowiedź swą uzasadnij.

(5 pkt.

4. Na wybranym przykładzie omów cel i cechy charakterystyczne obszaru chronionego krajobrazu.

(3 pkt.)

5. Czy Twoim zdaniem stosowanie napojów energetyzujących to sposób na efektywność przyswajania wiedzy? Odpowiedź swą uzasadnij.

(3 pkt.)

6. A. Przedstaw swój komentarz do leśnego obrazu.

(2 pkt.)

B. Jesteś pracownikiem Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska. W trakcie rutynowej kontroli stwierdziłeś złamanie prawa ekologicznego. Zastosuj wobec winnych sankcje karne i wykaż winę sprawcy. Sprawa: prowadzenie wielkoprzemysłowego tuczu trzody chlewnej bez wymaganego pozwolenia zintegrowanego. Winny – właściciel fermy.

(2 pkt.)

C. Do kogo należy ten głos?

(2 pkt.)

Zestaw 10

1. Zinterpretuj przedstawiony materiał graficzny zgodnie z poleceniem: na podstawie wykresu omów efektywność selektywnej zbiórki odpadów. Omów działania prowadzone w tym zakresie w regionie Twego zamieszkania.

(5 pkt.)

2. Zinterpretuj znane polskie przysłowie w kontekście problemów ekologii i ochrony środowiska: „Lepiej późno niż wcale".

(3 pkt.)

3. Czy rośliny GMO odporne na szkodniki, czy stosowanie pestycydów? Przedstaw korzyści i straty dla środowiska.

(5 pkt.)

4. Na wybranym przykładzie omów cel i cechy charakterystyczne ochrony ścisłej.

(3 pkt.)

5. Czy Twoim zdaniem produkty mleczne to stały element codziennej diety wyłącznie małych dzieci? Odpowiedź swą uzasadnij.

(3 pkt.)

6. A. Przedstaw swój komentarz do leśnego obrazu.

(2 pkt.)

B. Jesteś pracownikiem Wojewódzkiego Inspektoratu Ochrony Środowiska. W trakcie rutynowej kontroli stwierdziłeś złamanie prawa ekologicznego. Zastosuj wobec winnych sankcje karne i wykaż winę sprawcy. Sprawa: prowadzenie recyklingu odpadów ze szpitala zakaźnego. Winny – dyrektor szpitala.

(2 pkt.)

C. Do kogo należy ten głos?

(2 pkt.)