Zestaw 1

1. Na wybranym przykładzie omów łańcuch troficzny jeziora i wskaż jakie zagrożenia związane z zanieczyszczeniem środowiska mogą zakłócić jego prawidłowe funkcjonowanie.

(3 pkt.)

2. Przedstaw i krótko scharakteryzuj najbardziej Twoim zdaniem skuteczne metody uzdatniania wody do picia.

(5 pkt)

3. Określ jaka dziedzina praktycznej ochrony środowiska miejscu, regionie Twego zamieszkania wymaga najbardziej pilnych rozwiązań. Odpowiedź swą uzasadnij.

(3 pkt.)

4. Co oznacza pojęcie restytucja gatunku? Omów i scharakteryzuj je na wybranym przykładzie.

(3 pkt.)

5. Czy proces globalizacji stanowi zagrożenie dla stanu i ochrony różnorodności biologicznej? Odpowiedź swą uzasadnij.

(5 pkt.)

6. Rozwiń skrót WIOŚ oraz wyjaśnij główne cele i zadania tej instytucji.

(5 pkt.)

Zestaw 2

1. Na wybranym przykładzie omów łańcuch troficzny pola uprawnego i wskaż jakie zagrożenia związane z zanieczyszczeniem środowiska mogą zakłócić jego prawidłowe funkcjonowanie.

(3 pkt.)

2. Przedstaw i krótko scharakteryzuj najbardziej Twoim zdaniem skuteczne metody odsiarczania spalin.

(5 pkt)

3. Określ jaka dziedzina praktycznej ochrony środowiska w miejscu, regionie Twego zamieszkania stanowi sukces. Odpowiedź swą uzasadnij.

(3 pkt.)

4. Co oznacza pojęcie introdukcja gatunku? Omów i scharakteryzuj je na wybranym przykładzie.

(3 pkt.)

5. Czy Twoim zdaniem prawdziwe jest stwierdzenie, że tylko bogate społeczeństwa praktycznie prowadzą działania na rzecz ochrony środowiska przyrodniczego. Odpowiedź swą uzasadnij.

(5 pkt.)

6. Rozwiń skrót WWF oraz wyjaśnij główne cele i zadania tej instytucji.

(5 pkt.)

Zestaw 3

1. Na wybranym przykładzie omów łańcuch troficzny lasu strefy klimatu umiarkowanego i wskaż jakie zagrożenia związane z zanieczyszczeniem środowiska mogą zakłócić jego prawidłowe funkcjonowanie.

(3 pkt.)

2. Przedstaw i krótko scharakteryzuj najbardziej Twoim zdaniem skuteczne metody rekultywacji terenów pogórniczych.

(5 pkt)

3. Określ która dziedzina praktycznej ochrony środowiska w naszym kraju stanowi chlubę dla Polski. Odpowiedź swą uzasadnij.

(3 pkt.)

4. Co oznacza pojęcie gatunki endemiczne? Omów i scharakteryzuj je na wybranym przykładzie.

(3 pkt.)

5. Czy Twoim zdaniem prawdziwe jest stwierdzenie, że tylko energetyka jądrowa skutecznie zabezpieczy kraje Europy przed kryzysem paliwowym. Odpowiedź swą uzasadnij.

(5 pkt.)

6. Rozwiń skrót OZE oraz wyjaśnij ich znaczenie w skali lokalnej i globalnej.

(5 pkt.)

Zestaw 4

1. Na wybranym przykładzie omów strukturę wiekową populacji roślin i zwierząt oraz wskaż jakie konsekwencje przyrodnicze ma dominacja określonych grup wiekowych.

(3 pkt.)

2. Przedstaw i krótko scharakteryzuj najbardziej Twoim zdaniem skuteczne metody zagospodarowania odpadów komunalnych.

(5 pkt)

3. Określ która dziedzina praktycznej ochrony środowiska w naszym kraju Twoim zdaniem powinna być traktowana priorytetowo. Odpowiedź swą uzasadnij.

(3 pkt.)

4. Co oznacza pojęcie gatunki synantropijne? Omów i scharakteryzuj je na wybranym przykładzie.

(3 pkt.)

5. Czy Twoim zdaniem prawdziwe jest stwierdzenie, że tylko oparcie produkcji żywności na organizmach GMO w najbliższych latach to sposób na rozwiązanie kryzysu głodu na świecie. Odpowiedź swą uzasadnij.

(5 pkt.)

6. Rozwiń skrót NFOŚiGW oraz wyjaśnij główne cele i zadania tej instytucji.

(5 pkt.)

Zestaw 5

1. Na wybranym przykładzie omów strukturę przestrzenną populacji roślin i zwierząt oraz wskaż jakie konsekwencje przyrodnicze ma określony typ rozmieszczenia osobników.

(3 pkt.)

2. Przedstaw i krótko scharakteryzuj najbardziej Twoim zdaniem skuteczne metody ograniczenia hałasu komunikacyjnego.

(5 pkt)

3. Scharakteryzuj proces biologicznego oczyszczania ścieków.

(3 pkt.)

4. Co oznacza pojęcie gatunki reliktowe? Omów i scharakteryzuj je na wybranym przykładzie.

(3 pkt.)

5. Czy Twoim zdaniem prawdziwe jest stwierdzenie, że proces ewolucji aktualnie nie istnieje, gdyż transformacje genotypów go zastąpiły? Odpowiedź swą uzasadnij.

(5 pkt.)

6. Rozwiń skrót GDOŚ oraz wyjaśnij główne cele i zadania tej instytucji.

(5 pkt.)

Zestaw 6

1. Na wybranym przykładzie omów strukturę płciową populacji roślin i zwierząt oraz wskaż jakie konsekwencje przyrodnicze ma ona dla przetrwania gatunku.

(3 pkt.)

2. Przedstaw i krótko scharakteryzuj najbardziej Twoim zdaniem skuteczne metody ograniczenia wpływu promieniowania elektromagnetycznego na organizmy żywe.

(5 pkt)

3. Scharakteryzuj proces eutrofizacji wód powierzchniowych i podaj skuteczne metody jego ograniczenia.

(3 pkt.)

4. Przedstaw ekonomiczne aspekty ochrony przyrody. Omów i scharakteryzuj je na wybranym przykładzie.

(3 pkt.)

5. Czy Twoim zdaniem prawdziwe jest stwierdzenie, że obecny styl życia i odżywiania młodego pokolenia skutecznie zapobiega problemom z nadwagą oraz chorobom kręgosłupa? Odpowiedź swą uzasadnij.

(5 pkt.)

6. Rozwiń skrót IMGW oraz wyjaśnij główne cele i zadania tej instytucji.

(5 pkt.)

Zestaw 7

1. Na wybranym przykładzie omów znaczenie zjawiska migracji w świecie zwierząt oraz omów jakie znaczenie ma ono w skali adaptacji do zmieniających się warunków środowiska.

(3 pkt.)

2. Przedstaw i krótko scharakteryzuj najbardziej Twoim zdaniem skuteczne metody ograniczenia zanieczyszczenia powietrza przez emisje przemysłowe.

(5 pkt)

3. Scharakteryzuj proces degradacji gleb w skali globalnej i lokalnej oraz podaj skuteczne metody jego ograniczenia.

(3 pkt.)

4. Przedstaw zdrowotne aspekty ochrony przyrody. Omów i scharakteryzuj je na wybranym przykładzie.

(3 pkt.)

5. Czy Twoim zdaniem prawdziwe jest stwierdzenie, że obecny program nauczania w szkołach ponadgimnazjalnych skutecznie wdraża wiedzę z dziedziny ekologii oraz ochrony środowiska? Odpowiedź swą uzasadnij.

(5 pkt.)

6. Rozwiń skrót PZW oraz wyjaśnij główne cele i zadania tej instytucji.

(5 pkt.)

Zestaw 8

1. Na wybranym przykładzie omów znaczenie zjawiska „walki o byt” w świecie roślin i zwierząt oraz omów jakie znaczenie ma ona w sukcesie przetrwania gatunku.

(3 pkt.)

2. Przedstaw i krótko scharakteryzuj najbardziej Twoim zdaniem skuteczne metody ograniczenia efektu cieplarnianego.

(5 pkt)

3. Scharakteryzuj proces samooczyszczania wód powierzchniowych w skali globalnej i lokalnej oraz podaj skuteczne metody wspomagania jego intensywności.

(3 pkt.)

4. Przedstaw różnice w ochronie przyrody in situ i ex situ.

(3 pkt.)

5. Czy Twoim zdaniem prawdziwe jest stwierdzenie, że Konwencja CITES, którą ratyfikował nasz kraj skutecznie chroni polską przyrodę przed ekspansją obcych gatunków? Odpowiedź swą uzasadnij.

(5 pkt.)

6. Rozwiń skrót PzŁ oraz wyjaśnij główne cele i zadania tej instytucji.

(5 pkt.)

Zestaw 9

1. Na wybranym przykładzie omów znaczenie zjawisko symbiozy w świecie roślin i zwierząt oraz omów jakie znaczenie ma ona w sukcesie przetrwania gatunku.

(3 pkt.)

2. Przedstaw i krótko scharakteryzuj najbardziej Twoim zdaniem skuteczne metody zmniejszenia dziury ozonowej.

(5 pkt)

3. Scharakteryzuj proces recyklingu i jego znaczenie w skali globalnej i lokalnej oraz podaj skuteczne metody rozszerzenia skali jego zastosowania.

(3 pkt.)

4. Przedstaw argumenty przemawiające za aktywną ochroną gatunków roślin i zwierząt.

(3 pkt.)

5. Czy Twoim zdaniem prawdziwe jest stwierdzenie, że występowanie cennych gatunków często stanowi barierę realizacji inwestycji typu autostrady, czy lotniska? Odpowiedź swą uzasadnij.

(5 pkt.)

6. Rozwiń skrót RDLP oraz wyjaśnij główne cele i zadania tej instytucji.

(5 pkt.)

Zestaw 10

1. Na wybranym przykładzie omów znaczenie zjawiska mimikry w świecie roślin i zwierząt oraz omów jakie znaczenie ma ona w sukcesie przetrwania gatunku.

(3 pkt.)

2. Przedstaw i krótko scharakteryzuj najbardziej Twoim zdaniem skuteczne metody zagospodarowanie popiołów i żużli w przemyśle elektroenergetycznym.

(5 pkt)

3. Podaj dwie Dyrektywy będące podstawą powoływania Obszarów Natura 2000.

(3 pkt.)

4. Przedstaw argumenty przemawiające przeciw dostępności *fast foodów* w sklepikach szkolnych.

(3 pkt.)

5. Czy Twoim zdaniem prawdziwe jest stwierdzenie, że siłownie wiatrowe powinny stanowić co najmniej 25% ogólnej produkcji energii elektrycznej wszystkich państw UE? Odpowiedź swą uzasadnij.

(5 pkt.)

6. Wyjaśnij czemu służy dokument - studium oddziaływania na środowisko.

(5 pkt.)

Zestaw 11

1. Na wybranym przykładzie omów znaczenie przystosowania roślin i zwierząt do skrajnie niskich i skrajnie wysokich temperatur i określ jaką rolę pełni ono w sukcesie przetrwania gatunku.

(3 pkt.)

2. Przedstaw i krótko scharakteryzuj najbardziej Twoim zdaniem skuteczne metody biologicznej ochrony roślin w rolnictwie i sadownictwie.

(5 pkt)

3. Podaj 2 przykłady stosowania okresu ochronnego oraz oceń znaczenie tego z punktu strategii życia danego gatunku.

(3 pkt.)

4. Przedstaw argumenty przeciw nadmiernemu „uzależnieniu od gier komputerowych" w aspekcie prawidłowego rozwoju psychofizycznego młodych ludzi.

(3 pkt.)

5. Czy Twoim zdaniem prawdziwe jest stwierdzenie, że plantacje drzew to alternatywa dla zwiększenia powierzchni lasów w państwach członkowskich UE? Odpowiedź swą uzasadnij.

(5 pkt.)

6. Wyjaśnij kiedy jest stosowana kara w dziedzinie ochrony środowiska i od czego zależy jej wysokość?

(5 pkt.)

Zestaw 12

1. Na wybranym przykładzie omów znaczenie przystosowania roślin i zwierząt do skrajnie suchych i skrajnie wilgotnych środowiska i określ jaką rolę pełni ono w sukcesie przetrwania gatunku.

(3 pkt.)

2. Przedstaw i krótko scharakteryzuj najbardziej Twoim zdaniem skuteczne metody stosowane w ochronie lasów. Odpowiedź swą uzasadnij.

(5 pkt)

3. Podaj 2 przykłady ochrony częściowej gatunku oraz oceń znaczenie tego z punktu jego strategii życia.

(3 pkt.)

4. Przedstaw argumenty przeciw masowemu szczepieniu przeciw grypie. Odpowiedź swą uzasadnij.

(3 pkt.)

5. Czy Twoim zdaniem prawdziwe jest stwierdzenie, że ochrona gatunku często prowadzi do nadmiernego jego rozmnożenia i stwarza konieczność „walki" z nim? Odpowiedź swą uzasadnij.

(5 pkt.)

6. Wyjaśnij kiedy jest stosowana opłata w dziedzinie ochrony środowiska i od czego zależy jej wysokość?

(5 pkt.)