Zestaw 1

1. **Określ cechy strukturalne populacji.**

(3 pkt.)

2. **Przełóż zasadę *„myśl globalnie działaj lokalnie”* podając 3 przykłady skutecznych metod przeciwdziałania drastycznie malejącym zasobom czystej wody.**

(5 pkt.)

3. **Czy Twoim zdaniem, poniższe stwierdzenie jest prawdą czy fałszem. Odpowiedź swą uzasadnij.**

Konkurencja wewnątrzgatunkowa stanowi barierę w procesie ewolucji świata roślin i zwierząt

(3 pkt.)

4. **Podaj przykład ze swego regionu, czynnej ochrony gatunku. Wybór swój uzasadnij.**

(3 pkt.)

5. **Rozstrzygasz w sytuacji określonej poniżej. Jakich argumentów prawnych i przyrodniczych użyjesz w uzasadnieniu wyroku?**

Wycięcie 140-letniej sosny-pomnika przyrody bez pozwolenia przez mieszkańca posesji, któremu drzewo ograniczało dostęp słońca do jego ogrodu

(5 pkt.)

6. **A. Zidentyfikuj przedstawiciela królestwa roślin.**

(2 pkt.)

B. Podaj nazwę przedstawiciela królestwa zwierząt.

(2 pkt.)

C. Do „kogo” należy ten głos?

(2 pkt.)

Zestaw 2

1. **Określ cechy funkcjonalne populacji.**

(3 pkt.)

2. **Przełóż zasadę „*myśl globalnie działaj lokalnie*” podając 3 przykłady skutecznych metod przeciwdziałania drastycznemu wzrostowi produkcji śmieci komunalnych.**

(5 pkt.)

3. **Czy Twoim zdaniem, poniższe stwierdzenie jest prawdą czy fałszem. Odpowiedź swą uzasadnij.**

Modyfikacje genetyczne roslin i zwierząt ograniczają ich skalę adaptacji do mieniających się warunków środowiska

(3 pkt.)

4. **Podaj przykład ze swego regionu ochrony przyrody nieożywionej. Wybór swój uzasadnij.**

(3 pkt.)

5. **Rozstrzygasz w sytuacji określonej poniżej. Jakich argumentów prawnych i przyrodniczych użyjesz w uzasadnieniu wyroku?**

Zdeponowanie przez pracownika miejskiego szpitala odpadów poszpitalnych w wodnym oczku polodowcowym

(5 pkt.)

6. **A. Zidentyfikuj przedstawiciela królestwa roślin.**

(2 pkt.)

B. Podaj nazwę przedstawiciela królestwa zwierząt.

(2 pkt.)

C. Do „kogo” należy ten głos?

(2 pkt.)

Zestaw 3

1. **Oceń skutki dla rozwoju populacji ograniczenia dostępności zasobów substancji pokarmowych.**

(3 pkt.)

2. **Przełóż zasadę „*myśl globalnie działaj lokalnie*” podając 3 przykłady skutecznych metod przeciwdziałania wzrostowi emisji CO_2.**

(5 pkt.)

3. **Czy Twoim zdaniem, poniższe stwierdzenie jest prawdą czy fałszem. Odpowiedź swą uzasadnij.**

Ogłoszenie 2015 roku Rokiem Gleby miało znaczenie tylko dla krajów należących do światowej czołówki producentów żywności

(3 pkt.)

4. **Podaj przykład ze swego regionu ochrony walorów krajobrazowych. Wybór swój uzasadnij.**

(3 pkt.)

5. **Rozstrzygasz w sytuacji określonej poniżej. Jakich argumentów prawnych i przyrodniczych użyjesz w uzasadnieniu wyroku?**

Budowa obwodnicy miasta poprowadzonej przez tereny cennych torfowisk, gdzie grubość pokładów torfu wynosi 4-5 m.

(5 pkt.)

6. **A. Zidentyfikuj przedstawiciela królestwa roślin.**

(2 pkt.)

B. Podaj nazwę przedstawiciela królestwa zwierząt.

(2 pkt.)

C. Do „kogo” należy ten głos?

(2 pkt.)

Zestaw 4

1. **Oceń skutki dla rozwoju populacji dominacji osobników nie biorących udziału w procesach reprodukcji.**

(3 pkt.)

2. **Przełóż zasadę „*myśl globalnie działaj lokalnie*” podając 3 przykłady skutecznych metod przeciwdziałania spadkowi różnorodności biologicznej.**

(5 pkt.)

3. **Czy Twoim zdaniem, poniższe stwierdzenie jest prawdą czy fałszem. Odpowiedź swą uzasadnij.**

Efekt cieplarniany to proces zgodny z regułą, że po okresach epok lodowcowych zawsze następuje ocieplenie

(3 pkt.)

4. **Podaj przykład ze swego regionu ochrony tzw. użytku ekologicznego. Wybór swój uzasadnij.**

(3 pkt.)

5. **Rozstrzygasz w sytuacji określonej poniżej. Jakich argumentów prawnych i przyrodniczych użyjesz w uzasadnieniu wyroku?**

Niezachowanie wymaganego okresu karencji pestycydu I klasy toksyczności przez producenta nowalijek i spowodowanie po ich spożyciu ostrego zatrucia dzieci w trzech przedszkolach

(5 pkt.)

6. **A. Zidentyfikuj przedstawiciela królestwa roślin.**

(2 pkt.)

B. Podaj nazwę przedstawiciela królestwa zwierząt.

(2 pkt.)

C. Do „kogo” należy ten głos?

(2 pkt.)

Zestaw 5

1. **Oceń skutki dla rozwoju populacji ograniczenia procesu reprodukcji wyłącznie do rozmnażania wegetatywnego.**

(3 pkt.)

2. **Przełóż zasadę „*myśl globalnie działaj lokalnie*” podając 3 przykłady skutecznych metod przeciwdziałania rabunkowej eksploatacji zasobów oceanicznych.**

(5 pkt.)

3. **Czy Twoim zdaniem, poniższe stwierdzenie jest prawdą czy fałszem. Odpowiedź swą uzasadnij.**

Odnawialne źródła energii mają wyłącznie marginalne znaczenie w ogólnym bilansie energetycznym Polski

(3 pkt.)

4. **Podaj przykład ze swego regionu ochrony w ramach Europejskiej Sieci Obszarów Chronionych Natura 2000. Wybór swój uzasadnij.**

(3 pkt.)

5. **Rozstrzygasz w sytuacji określonej poniżej. Jakich argumentów prawnych i przyrodniczych użyjesz w uzasadnieniu wyroku?**

Wybudowanie dzikiej inwestycji-garbarni przez prywatną firmę w parku krajobrazowym bez stosownych zezwoleń oraz studium oddziaływania inwestycji na środowisko

(5 pkt.)

6. **A. Zidentyfikuj przedstawiciela królestwa roślin.**

(2 pkt.)

B. Podaj nazwę przedstawiciela królestwa zwierząt.

(2 pkt.)

C. Do „kogo” należy ten głos?

(2 pkt.)

Zestaw 6

1. **Oceń skutki dla rozwoju populacji ograniczenia wielkości areału osobniczego.**

(3 pkt.)

2. **Przełóż zasadę „*myśl globalnie działaj lokalnie*” podając 3 przykłady skutecznych metod przeciwdziałania nadmiernej chemizacji w rolnictwie i leśnictwie.**

(5 pkt.)

3. **Czy Twoim zdaniem, poniższe stwierdzenie jest prawdą czy fałszem. Odpowiedź swą uzasadnij.**

Objęcie ścisłą ochroną prawną zagrożonych gatunków roślin i zwierząt to jedyna metoda, gwarantująca im przetrwanie

(3 pkt.)

4. **Podaj przykład ze swego regionu ochrony rezerwatowej. Wybór swój uzasadnij.**

(3 pkt.)

5. **Rozstrzygasz w sytuacji określonej poniżej. Jakich argumentów prawnych i przyrodniczych użyjesz w uzasadnieniu wyroku?**

Wypuszczenie do stawów w miejskim parku 100 sztuk żółwia czerwonolicego przez właściciela sklepu zoologicznego

(5 pkt.)

6. **A. Zidentyfikuj przedstawiciela królestwa roślin.**

(2 pkt.)

B. Podaj nazwę przedstawiciela królestwa zwierząt.

(2 pkt.)

C. Do „kogo” należy ten głos?

(2 pkt.)

Zestaw 7

1. **Oceń skutki dla rozwoju populacji kumulacji ponadnormatywnych koncentracji metali ciężkich w glebie.**

(3 pkt.)

2. **Przełóż zasadę „*myśl globalnie działaj lokalnie*” podając 3 przykłady skutecznych metod przeciwdziałania nadmiernemu wycinaniu lasów.**

(5 pkt.)

3. **Czy Twoim zdaniem, poniższe stwierdzenie jest prawdą czy fałszem. Odpowiedź swą uzasadnij.**

Dodanie przedrostka eko do nazwy produktu gwarantuje zwielokrotnienie jego sprzedaży i popytu

(3 pkt.)

4. **Podaj przykład ze swego regionu obszarowej ochrony przyrody - parku narodowego. Wybór swój uzasadnij.**

(3 pkt.)

5. **Rozstrzygasz w sytuacji określonej poniżej. Jakich argumentów prawnych i przyrodniczych użyjesz w uzasadnieniu wyroku?**

Wykopanie z lasu 10 krzewów wawrzynka wilczełyko przez prywatnego właściciela ogrodu, celem podniesienia walorów estetycznych swej posesji

(5 pkt.)

6. **A. Zidentyfikuj przedstawiciela królestwa roślin.**

(2 pkt.)

B. Podaj nazwę przedstawiciela królestwa zwierząt.

(2 pkt.)

C. Do „kogo” należy ten głos?

(2 pkt.)

Zestaw 8

1. **Oceń skutki dla rozwoju populacji udziału proporcji płci- 80% samic i 20% samców w wieku rozrodczym.**

(3 pkt.)

2. **Przełóż zasadę „*myśl globalnie działaj lokalnie*” podając 3 przykłady skutecznych metod przeciwdziałania zanikaniu warstwy ozonowej.**

(5 pkt.)

3. **Czy Twoim zdaniem, poniższe stwierdzenie jest prawdą czy fałszem. Odpowiedź swą uzasadnij.**

Kampanie informacyjne nt. zagrożenia wielu gatunków ryb i ich łowisk są najskuteczniejszą formą ich ochrony

(3 pkt.)

4. **Podaj przykład ze swego regionu lub najbliższego jemu rezerwatu biosfery. Wybór swój uzasadnij.**

(3 pkt.)

5. **Rozstrzygasz w sytuacji określonej poniżej. Jakich argumentów prawnych i przyrodniczych użyjesz w uzasadnieniu wyroku?**

Wypalanie traw przez prywatnego właściciela działki i spowodowanie pożaru łąk kserotermicznych z udziałem storczykowatych (siedlisko priorytetowe Obszaru Natura 2000)

(5 pkt.)

6. **A. Zidentyfikuj przedstawiciela królestwa roślin.**

(2 pkt.)

B. Podaj nazwę przedstawiciela królestwa zwierząt.

(2 pkt.)

C. Do „kogo” należy ten głos?

(2 pkt.)

Zestaw 9

1. **Oceń skutki dla rozwoju populacji fakt, że śmiertelność młodych osobników wynosi 80-90%.**

(3 pkt.)

2. **Przełóż zasadę „*myśl globalnie działaj lokalnie*” podając 3 przykłady skutecznych metod przeciwdziałania zmniejszaniu się zasobów paliw kopalnych.**

(5 pkt.)

3. **Czy Twoim zdaniem, poniższe stwierdzenie jest prawdą czy fałszem. Odpowiedź swą uzasadnij.**

Alergie występujące u coraz większej liczby dzieci i młodzieży zależą od stopnia zanieczyszczenia środowiska regionu, w którym mieszkają

(3 pkt.)

4. **Czy Twoim zdaniem skuteczną metodą ochrony zagrożonych gatunków roślin są ogrody botaniczne i arboreta. Odpowiedź swą uzasadnij.**

(3 pkt.)

5. **Rozstrzygasz w sytuacji określonej poniżej. Jakich argumentów prawnych i przyrodniczych użyjesz w uzasadnieniu wyroku?**

Urządzenie koncertu rockowego z udziałem 1000 widzów, w odległości 300 m od strefy ochronnej bielika

(5 pkt.)

6. **A. Zidentyfikuj przedstawiciela królestwa roślin.**

(2 pkt.)

B. Podaj nazwę przedstawiciela królestwa zwierząt.

(2 pkt.)

C. Do „kogo” należy ten głos?

(2 pkt.)

Zestaw 10

1. **Oceń skutki dla rozwoju populacji, gdy występuje ona poza granicami naturalnego zasięgu swego gatunku.**

(3 pkt.)

2. **Przełóż zasadę „*myśl globalnie działaj lokalnie*” podając 3 przykłady skutecznych metod przeciwdziałania wzrostowi zanieczyszczenia powietrza, zwłaszcza w aglomeracjach miejskich.**

(5 pkt.)

3. **Czy Twoim zdaniem, poniższe stwierdzenie jest prawdą czy fałszem. Odpowiedź swą uzasadnij.**

Zastosowanie chemicznych metod oczyszczania ścieków, zwiększy zasoby wody pitnej

(3 pkt.)

4. **Czy Twoim zdaniem skuteczną metodą ochrony zagrożonych gatunków zwierząt jest ich klonowanie? Odpowiedź swą uzasadnij.**

(3 pkt.)

5. **Rozstrzygasz w sytuacji określonej poniżej. Jakich argumentów prawnych i przyrodniczych użyjesz w uzasadnieniu wyroku?**

Wybudowanie bez stosownych zezwoleń farmy wiatrowej na trasie wędrówek i przelotów wielu gatunków ptaków, w tym również objętych ochroną prawną.

(5 pkt.)

6. **A. Zidentyfikuj przedstawiciela królestwa roślin.**

(2 pkt.)

B. Podaj nazwę przedstawiciela królestwa zwierząt.

(2 pkt.)

C. Do „kogo” należy ten głos?

(2 pkt.)