



REGIONALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA W KRAKOWIE



WOJEWODA
MAŁOPOLSKI



Konkurs

„Cenne siedliska przyrodnicze chronione w ramach sieci Natura 2000 w Małopolsce”

III Etap - powiatowy

1. Wymień 3 obszary Natura 2000 w powiecie krakowskim, w których przedmiotem ochrony jest modraszek telejus (3pkt.)

-
-
-

2. Przyporządkuj gatunki do siedlisk: (7pkt.)

trzęślica modra, oman wąskolistny, ostrożeń pannoński, kokorycz pusta, storczyk kukawka, kosaciec syberyjski, gajowiec żółty, krwisiąg lekarski, miodunka ćma, kopytnik pospolity, pełnik europejski, dziewięciśń bezłodygowy, zawilec wielkokwiatowy, czarcikęs łąkowy

Murawa kserotermiczna	Zmiennowilgotna łąka trzęślicowa	Las grądowy

3. Skreśl litery w prawej kolumnie przy zdaniach zawierających błędną informację. Pozostałe litery czytane z góry na dół utworzą hasło. Wyjaśnij znaczenie hasła. (6 pkt.)

Obszar Natura 2000 Biała Góra to najwyższy punkt w powiecie krakowskim.	K
W murawach kserotermicznych nie występuje kosaciec syberyjski.	R
Na glebach torfowych nigdy nie wykształcą się murawy kserotermiczne.	Ę
Rośliny o żółtych kwiatach związane z torfowiskami to: len włochaty i storczyk kukawka.	R
Przedmiotem ochrony w obszarze Natura 2000 Komorów są murawy kserotermiczne.	D
Wycinka robinii akacjowej stanowi zagrożenie dla siedlisk leśnych.	Z



REGIONALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA W KRAKOWIE



WOJEWODA
MAŁOPOLSKI



Murawy naskalne występują w Pieninach i na Jurze Krakowsko-Częstochowskiej	Z
Przeplatka aurinia to gatunek motyla związany z czarcikęsem łąkowym, występującym na zmiennowilgotnych łąkach trzęślicowych	I
Brak gospodarki kośno-pastwiskowej sprzyja sukcesji w siedliskach nieleśnych	N
Rośliny kwasolubne są ściśle związane z podłożem bogatym w węglan wapnia	W
Murawy ostnicowe są jednym z podtypów muraw kserotermicznych i charakteryzują się udziałem traw ostnic	A

Hasło:

.....

.....

4. Wymień 3 inwazyjne gatunki roślin w Polsce.

(3pkt.)

-

-

-

5. Wymień 3 obszary Natura 2000 w powiecie miechowskim, w których przedmiotem ochrony są murawy kserotermiczne:

(3pkt.)

-

-

-

6. Wybierz gatunek, którego cykl życiowy jest ściśle związany z mrówkami:

(1pkt.)

a) gniewosz plamisty

b) modraszek nausitous

c) pająk krzyżak

d) cierniówka



REGIONALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA W KRAKOWIE



WOJEWODA
MAŁOPOLSKI



Kraków



7. Który zestaw zawiera gatunki roślin kolczastych:

(1pkt.)

- a) macierzanka piaskowa, dziewięciś bezłodygowy, ostrożeń błotny
- b) ostrożeń błotny, dziewięciś popłocholistny, wilżyna ciernista
- c) wilżyna ciernista, dziewięciś bezłodygowy, oman wąskolistny
- d) macierzanka piaskowa, dziewięciś bezłodygowy, dziewięciś popłocholistny

8. Dopasuj status do gatunku:

(6pkt.)

- a) gatunek rodzimy zagrożony
- b) gatunek ekspansywny
- c) gatunek inwazyjny

Nazwa gatunku	Status gatunku
Len złocisty	
Barszcz sosnowskiego	
Nawłóć kanadyjska	
Trzcina pospolita	
Trzcinnik piaskowy	
Dwulistnik muszy	

9. Które z gatunki nie pasują do runa lasu grądowego?

(2 pkt.)

A)



B)



C)

D)



REGIONALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA W KRAKOWIE



WOJEWODA
MAŁOPOLSKI



10. Jak nazywa się typ lasu liściastego, który jest prawie całkowicie pozbawiony podszytu? (2 pkt.)

Odpowiedź:

11. Przyporządkuj gatunki do grupy, którą reprezentują: (5 pkt.)

Gniewosz plamisty, dudek, cierniówka, żmija zygzakowata, padalec zwyczajny, czerwonończyk nieparek, modraszek telejus, żoła, jaszczurka zwinka, paż królowej, ropucha szara

a) płazy:

b) gady:

c) ptaki:

d) motyle:

12. Dopasuj gatunek do siedliska (6 pkt.)

A)

B)

C)



REGIONALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA W KRAKOWIE



WOJEWODA
MAŁOPOLSKI



D)



E)



F)



Ciepłolubna buczyna storczykowa:

Zmiennowilgotna łąka trzęślicowa:

Las grądowy:

Murawa kserotermiczna:

13. Wymień 4 gatunki storczyków, które występują w Polsce

(4 pkt.)

-
-
-
-

14. Podaj po jednym przykładzie poniżej wymienionych form ochrony przyrody (4pkt.)

a) park narodowy -

b) obszar Natura 2000 -



REGIONALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA W KRAKOWIE



WOJEWODA
MAŁOPOLSKI



c) rezerwat -

d) gatunek rośliny objętej ochroną ścisłą -

15. Wymień gatunki drzew charakterystyczne dla poszczególnych typów lasów liściastych:

(3 pkt.)

a) dąbrowa świetlista:

b) żyzna buczyna:

c) grąd :

16. Do którego gatunku drzewa należą owoce przedstawione na zdjęciu?

(2 pkt.)



Odpowiedź:

17. Przeczytaj poniżej zamieszczony opis i określ jakiego siedliska dotyczy.

(1 pkt.)

Wiosna zaczyna się tu dość wcześnie, zanim jeszcze lasy pokryje zieleń liści. Z daleka na słonecznych pagórkach przykuwają wzrok miłki wiosenne. Z biegiem czasu dni stają się coraz cieplejsze, a temperatura gruntu podwyższa się coraz bardziej. Pomimo tak skrajnie suchych i ubogich warunków, wapienne pagórki pokrywają się mozaiką barw, wśród których przeplata się róż i fiolet szalwii i macierzanek oraz błękit lnu włochatego.

Odpowiedź:.....



REGIONALNA DYREKCJA OCHRONY ŚRODOWISKA W KRAKOWIE



WOJEWODA
MAŁOPOLSKI



Kraków



18. Ochrona czynna siedlisk nieleśnych w obszarach Natura 2000 polega na: (1 pkt.)

- a) koszeniu i wycince drzew i krzewów
- b) wypasie i koszeniu
- c) pozostawieniu siedliska bez ingerencji w celu umożliwienia przebiegu naturalnych procesów
- d) odpowiedzi a i b są prawidłowe

19. Dopasuj gatunek ekspansywny do siedliska, któremu może zagrażać: (3 pkt.)

trzcinnik piaskowy, trzcina pospolita, turzyca drżączkowata

- a) las grądowy (grąd) –
- b) murawa kserotermiczna –
- c) zmiennowilgotna łąka trzęślicowa –

20. Monitoring siedlisk przyrodniczych, mający na celu ocenę stanu zachowania siedlisk powinien być prowadzony jest z częstotliwością: (1 pkt.)

- a) raz na rok
- b) raz na 10 lat
- c) raz na 3- 5 lat
- d) raz na 15 lat