

1 Oceń prawdziwość stwierdzeń. Zaznacz P, jeśli stwierdzenie jest prawdziwe, lub F – jeśli fałszywe.

(... / 1 p.)

1.	W parkach narodowych znajdują się obszary objęte ochroną ścisłą.	P	F
2.	Otulina w parkach narodowych to strefa przejściowa między terenami chronionymi a terenami zagospodarowanymi.	P	F
3.	W Polsce istnieją 24 parki narodowe.	P	F

2 Podaj nazwę opisanej formy ochrony przyrody.

(... / 1 p.)

To obszar mniejszy od parku narodowego, utworzony w celu ochrony naturalnych lub mało zmienionych ekosystemów, siedlisk gatunków zagrożonych wyginięciem lub cennych elementów przyrody nieożywionej (np. jaskiń). Całość tego obszaru lub jego część może być objęta ochroną ścisłą.

3 Wskaż dwa argumenty, które przemawiają za tym, że należy chronić tradycyjne rasy zwierząt i odmiany roślin.

(... / 1 p.)

- A. Zwierzęta rodzimych ras rosną szybciej, co zwiększa zyski hodowców.
- B. Dawne rasy zwierząt i odmiany roślin często mają korzystne cechy, które nie występują u nowych ras i odmian (np. odporność na niektóre choroby).
- C. Tradycyjne odmiany roślin dają większe plony pod warunkiem stosowania odpowiednich nawozów i środków ochrony roślin.
- D. Zwierzęta rodzimych ras cechują się zwykle dobrą żywotnością i wysoką płodnością.
- E. Dawne rasy zwierząt i odmiany roślin są bardziej podatne na zabiegi biotechnologiczne, dzięki czemu można je łatwo zmodyfikować tak, aby otrzymać nowe, korzystne cechy.

4 Wstaw literę B, jeśli zdanie dotyczy ochrony biernej, lub literę C – jeśli dotyczy ochrony czynnej.

(... / 1 p.)

- A. Studenci prowadzący w Bieszczadach badania terenowe z botaniki odkryli nowe stanowisko rzadkiego gatunku storczyka. W efekcie ich działań utworzono wokół tego miejsca strefę ochronną dla tego gatunku.
- B. Suseł moregowany wyginął w Polsce pod koniec XX w. Obecnie trwają prace nad reintrodukcją tego gatunku na terenie naszego kraju.
- C. W Polsce od 1929 r. prowadzi się restytucję żubra. Początkowo stado hodowlane liczyło kilkanaście sztuk. Obecnie na wolności żyje ponad 2000 osobników
- D. W celu restytucji foki szarej w fokarium na Helu założono specjalną hodowlę. Odhodowane przez matki młode foki są uwalniane do wód Bałtyku.

5 Oceń prawdziwość stwierdzeń. Zaznacz P, jeśli stwierdzenie jest prawdziwe, lub F – jeśli jest fałszywe.

(... / 1 p.)

1.	Liczebność populacji to liczba tworzących ją gatunków.	P	F
2.	Zagęszczenie populacji jest tym większe, im mniejsza liczba osobników tej populacji przypada na jednostkę powierzchni.	P	F
3.	Populacje zajmują obszary o różnych powierzchniach lub różnej objętości.	P	F

6 Podkreśl w zdaniach właściwe informacje.

(... / 2 p.)

- A. Daltonizm i hemofilia to cechy *sprzężone / niesprzężone* z płcią.
- B. Daltonizm oraz hemofilia są determinowane przez wersje genu dominującą / recesywną.
- C. Gen warunkujący rozpoznawanie barw oraz gen odpowiadający za krzepliwość krwi znajduje się na chromosomie X / Y.
- D. Nosicielami wersji genu warunkującego nieprawidłowe rozróżnianie barw oraz genu wywołującego hemofilię mogą być *kobiety / mężczyźni*.
- E. Daltonizm oraz hemofilia częściej występują u *kobiet / mężczyzn*.