

**ZESTAW PYTAŃ ETAPU GMINNEGO OGÓLNOPOLSKIEGO KONKURSU  
„POZNAJEMY PARKI KRAJOBRAZOWE POLSKI” – XII EDYCJA 2012/2013**

**Zadanie 1. (0-4)**

Połącz w pary obiekty znajdujące się na zdjęciu z nazwą miejscowości, w której się znajdują:



A.  
1. Leśno

B.  
2. Swornegacie

C.  
3. Charzykowy

D.  
4. Brusy-Jaglie

**A. 1; B.4; C.2; D.3**

**Zadanie 2. (0-3)**

Rozpoznaj i podpisz zbiorowiska leśne przedstawione na fotografiach (grądy, bory sosnowe, lasy łęgowe).



**A. lasy łęgowe**

**B. bory sosnowe**

**C. grądy**

**Zadanie 3. (0-3)**

Nazwij typy ulistnienia roślin przedstawione na poniższych ilustracjach.



**A. naprzeciwległe**

**B. okółkowe**

**C. skrętologłe**

**Zadanie 4. (0-4)**

Do poniższych rysunków ryb dopasuj odpowiednią nazwę gatunkową.



A.  
1. sieja

B.  
2. płoć

C.  
3. sielawa

D.  
4. Okoń

**A. 2; B. 4; C.1; D. 3**

### Zadanie 5. (0-4)

Do poniższych rysunków roślin dopasuj odpowiednią nazwę gatunkową.



A. 1. widłak spłaszczony

B. 2. widłak wroniec

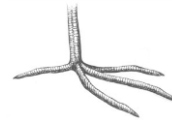
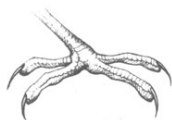
C. 3. obuwik pospolity

D. 4. listera jajowata

**A. 3; B. 2; C. 1; D.4**

### Zadanie 6. (0-5)

Połącz w pary kończyny ptaków z odpowiednią nazwą gatunkową:



A. 1. uszatka

B. 2. skowronek

C. 3. dzięcioł duży

D. 4. wodnik

E. 5. kaczka krzyżówka

**A. 2; B.3; C.1; D.5; E.4**

### Zadanie 7. (0-7)

Połącz w pary poniższe opisy z odpowiednią nazwą skały.

A. Powstaje na skutek krzepnięcia lawy na powierzchni Ziemi.

B. Występuje na łądzie w postaci pyłu kwarcowego.

C. Tworzą ją połączone ziarna żwiru.

D. Bardzo lekka skała o szorstkiej fakturze, powstaje z magmy.

E. Powstaje w wyniku przeobrażenia granitu.

F. Jest ważnym surowcem energetycznym, powstaje z rozkładu szczątków organicznych bez dostępu tlenu.

G. Zlepione okruchy gruzu.

1. gnejs 2. zlepieniec 3. bazalt 4. ropa naftowa 5. brekcja 6. pumeks 7. Less

**A. 3; B.7; C.2, D. 6; E.1; F. 4; G.5**

### Zadanie 8. (0-6)

Przeczytaj uważnie zdania, które opisują ukształtowanie powierzchni Polski. Przy stwierdzeniach prawdziwych wpisz literę „P”, a przy fałszywych „F”.

A. Występuje pasowy układ rzeźby. **Prawda**

B. Układ pasów rzeźby ma charakter południkowy. **Falsz**

C. Ponad 90% powierzchni kraju to obszar nizinny. **Prawda**

D. Dominuje krajobraz wyżynno – górski. **Falsz**

E. Pas gór występuje na południu kraju. **Prawda**

F. Najwyższe szczyty górskie przekraczają 2500 m n. p. m. **Falsz**

**Zadanie 9. (0-3)**

Z podanych poniżej form rzeźby terenu wybierz te, które są charakterystyczne dla pasa pojezierzy.

**A. wzniesienia morenowe**

B. żłoby

**C. sandry**

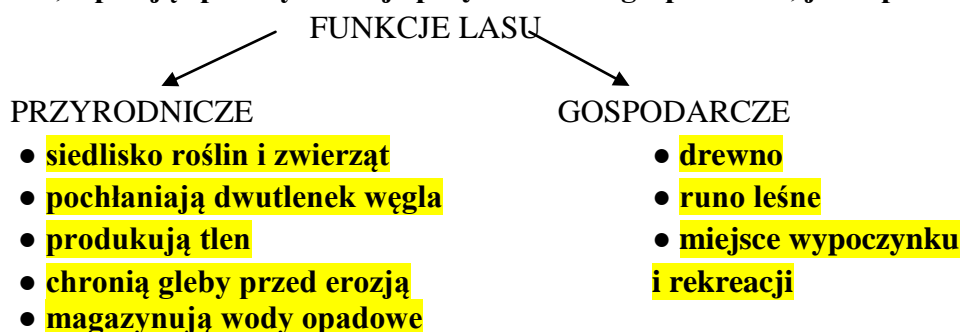
**D. pradoliny**

E. ostańce wapienne

F. wąwozy lessowe

**Zadanie 10. (0-6)**

Uzupełnij schemat, wpisując po trzy funkcje przyrodnicze i gospodarcze, jakie pełni las.



**Zadanie 11. (0-1)**

Wybierz prawidłową odpowiedź. W naszych warunkach klimatycznych w sen zimowy (hibernację) nie zapadają:

A. płazy

B. gady

**C. ptaki**

D. ssaki

E. ssaki i ptaki

**Zadanie 12. (0-1)**

Dokończ zdanie. Rośliny o małych wymaganiach pokarmowych to:

A. autotrofy

**B. oligotrofy**

C. heterotrofy

D. chemotrofy

E. fototrofy

**Zadanie 13. (0-1)**

Dokończ zdanie. Pióra puchowe różnią się od konturowych brakiem:

A. stosiny

B. dutki

**C. haczyków na promykach**

D. prawidłowe odpowiedzi A i B

B

E. prawidłowe odpowiedzi B i C

**Zadanie 14. (0-1)**

Wybierz prawidłową odpowiedź. Konkurencja między gatunkami jest tym silniejsza, im:

A. bardziej pokrywają się nisze ekologiczne dwóch populacji,

B. wymagania dwóch populacji są bardziej zróżnicowane,

C. wymagania dwóch różnych populacji są zbieżne,

D. prawidłowe odpowiedzi A i B

**E. prawidłowe odpowiedzi A i C**

**Zadanie 15. (0-1)**

Wybierz zestaw zawierający tylko gatunki stałocieplne.

A. jaszczurka zwinka, mroczek późny

B. ropucha szara, rzekotka drzewna

C. zaskroniec zwyczajny, traszka zwyczajna

**D. drozd śpiewak, nornica ruda**

**Zadanie 16. (0-1)**

Dokończ zdanie. Zbiór ekosystemów wyróżniający się podobnym składem roślin i zwierząt to:

A. biocenoza

B. biotop

**C. biom**

D. sukcesja

E. ekoton

**Zadanie 17. (0-1)**

Wybierz prawidłową odpowiedź. Na terenie Zaborskiego Parku Krajobrazowego nie jest położona miejscowość:

- A. Kaszuba      B. Widno      C. Funka      **D. Czarnoszyce**      E. Stary Młyn

**Zadanie 18. (0-1)**

Poniżej podano opis wsi znajdującej się na terenie Zaborskiego Parku Krajobrazowego.

Przeczytaj poniższy tekst i podaj nazwę wsi o której mowa.

Wieś leżąca po obu stronach szosy Męcikał – Laska. Jest to stara osada młyńska i leśna położona nad strugą Czernicki Rów. W miejscowości znajduje się murowany młyn z początku XX w. oraz kapliczka upamiętniająca uczestnictwo Karola Wojtyły w spływach kajakowych rzeką Brdą w 1953 i 1966 r. **Nazwa wsi: Czernica**

**Zadanie 19. (0-1)**

Wybierz prawidłową odpowiedź. Miejscowość Funka znajduje się nad jeziorem:

- A. Laska      B. Witocznno      C. Łackim      **D. Charzykowskim**      E. Warszyn

**Zadanie 20. (0-1)**

Dokończ zdanie. W 2010 roku na terenie ZPK powstał rezerwat:

- A. Jez. Laska      B. Piecki      C. Bagno Stawek      **D. Moczadło**      E. Jez. Nawionek

**Zadanie 21. (0-1)**

Dokończ zdanie. Rzeka Młosina jest dopływem:

- A. Chociny      **B. Zbrzycy**      C. Brdą      D. Wdy      E. Czerwonej Strugi

**Zadanie 22. (0-1)**

Wybierz prawidłową odpowiedź. Na terenie ZPK nie występuje:

- A. wąż Eskulapa**      B. borowiec wielki      C. zaskroniec      D. gacek brunatny      E. puchacz

**Zadanie 23. (0-4)**

Dopasuj nazwę rezerwatu do odpowiedniego opisu:

- A. Piecki      B. Jezioro Nawionek      C. Jezioro Laska      D. Bagno Stawek

1. ochronie rezerwatu podlega akwen zarastającego jeziora i okoliczne torfowiska, utworzony w 1977 roku;
2. utworzony w celu ochrony miejsc lęgowych ptaków wodnych i błotnych, a w szczególności łabędzia niemego;
3. ochronie rezerwatu podlega jezioro lobeliowe, utworzony w roku 1974;
4. ochronie rezerwatu podlega obszar trzech jezior wraz z okolicznymi torfowiskami wysokimi i przejściowymi oraz borem bagiennym, utworzony w 2001 roku.

**23. A. 4; B. 3; C. 2; D.1**

**Zadanie 24. (0-1)**

Dokończ zdanie. Miejscowość Widno znajduje się nad rzeką:

- A. Zbrzycą**      B. Brdą      C. Chociną      D. Orlą      E. Klonecznicą

**Zadanie 25. (0-3)**

Określ prawdziwość zdań dotyczących jezior lobeliowych, zaznaczając odpowiednio P (prawda) lub F (fałsz)

- A. zawdzięczają swą nazwę roślinie rosnącej na ich dnie: lobelii jeziornej **Prawda**  
B. wyróżniają się krystalicznie czystą wodą **Prawda**  
C. jednym z zagrożeń dla tego typu jezior są zręby zupełnie prowadzone w ich otoczeniu **Prawda**