

Nr

PYTANIA NA PÓŁFINAŁ
XI edycji Regionalnego Konkursu Ekologicznego
"Las szansą na zdrowie" 2010

Liczba
punktów

.....
Miejsce
.....

I. Seria pytań wielokrotnego wyboru (wybieramy tylko jedną odpowiedź, która jest prawidłowa lub w stosunku do innych najlepsza; ocena 0 lub 1 pkt)

1) Kiedy miała miejsce największa w historii gradacja brudnicy mniszki?

A. lata 1923 – 1924 B. lata 1978-1983 C. lata 1995 – 1996 D. lata 2002 - 2007

2) Na terenie Borów Tucholskich znajdują się 4 parki krajobrazowe:

- A) Tucholski, Doliny Dolnej Wisły, Zaborski, Wdecki
- B) Tucholski, Wdecki, Wdzydzki, Zaborski
- C) Tucholski, Krajeński, Wdecki, Zaborski
- D) Tucholski, Doliny Dolnej Wisły, Krajeński, Wdzydzki

3) Do którego ze zdań opisujących mchy wkradł się chochlik?

- A) Są najstarszymi roślinami lądowymi na naszej planecie.
- B) Najwyższy stopień rozwoju osiągnęły w erze paleozoicznej (przed ok. 300 mln lat)
- C) Ich wymagania siedliskowe są zróżnicowane, choć większość gatunków lubi siedliska suche.
- D) chętnie rosną na glebach kwaśnych.

4) Proces zmniejszania udziału terenów leśnych w ogólnej powierzchni danego obszaru, zazwyczaj skutek antropopresji (np. nadmierne wykorzystanie gospodarcze lasów, zanieczyszczenie środowiska, itp.), prowadzący często do powodzi, susz, osunięć ziemi i lawin błotnych, to ...

A) defoliacja B) dewastacja C) dekatyzacja D) deforestacja

5) Kambiofagi to...

- A) szkodniki drzew owocowych
- B) gatunki odżywiające się martwymi zwierzętami lub ich szczątkami
- C) szkodniki pierwotne odżywiające się miazgą i łykiem, tkankami drzew tworzącymi warstwę między korą a drewnem
- D) szkodniki wtórne żyjące po korą lub w korze drzew i krzewów

6) Polska nazywana jest królestwem sosny. W roku 2001 sosna (liczona wraz z modrzewiem) zajmowała powierzchni polskich lasów.

A) 58 % B) 68 % C) 78 % D) 88 %

7) Stada żubrów żyjące na wolności można w Polsce spotkać w:

- A) Puszczy Białowieskiej, Bieszczadach, Puszczy Kozienickiej, Puszczy Kampinoskiej
- B) Puszczy Białowieskiej, Bieszczadach, Puszczy Białowieskiej, Bieszczadach
- C) Puszczy Białowieskiej, Bieszczadach, Puszczy Knyszyńskiej, Lasach Pilskich
- D) Puszczy Białowieskiej, Bieszczadach, Puszczy Boreckiej, Puszczy Noteckiej

8) Do jakiej wielkości (w %) planuje się zwiększenie lesistości Polski w 2050 r., zgodnie z *Krajowym Programem Zwiększania Lesistości*?

- A) 28 B) 30,5 C) 33 D) 36

9) Cięcia pielęgnacyjne w drzewostanach, które wyszły już z okresu młodocianego, polegające na stopniowym usuwaniu drzew gospodarczo niepożądanych, wpływające dodatnio na wzrost pozostałych drzew i ich jakość, przyczyniające się do polepszenia naturalnej odporności drzewostanów oraz stanu sanitarnego i higieny lasu, to...

- A) trzebieże B) rębnia częściowa C) czyszczenie późne D) lepowanie

10) Naturalna „aspiryna” wytwarzana jest z ...

- A) kory buka B) kory wierzby C) kory dębu D) pędów brzozy

11) Do ptaków częściowo chronionych należą:

- A) ptaki łowne, sroka, wróbel zwyczajny, gawron,
B) ptaki łowne, czapla siwa, wrona siwa, sroka, wróbel zwyczajny
C) bażant, przepiórka, głuszec, sroka, gawron, wrona siwa
D) gołąb grzywacz, czapla siwa, gawron, sroka, wrona siwa, gawron

12) Zadanie matematyczno-przyrodnicze

Łoś latem zjada dziennie 9 razy więcej żeru niż sarna. Przeciętnie w ciągu miesiąca samiec i samica zjadają łącznie 900 kg. Ile kg żeru dziennie zjada średnio łoś?

- A) 9 kg B) 10 kg C) 3 kg D) 27 kg

13) Według „Polskiej czerwonej listy” najliczniejszą grupą roślin, zagrożoną wyginięciem, są ...

- A) grzyby wielkoowocnikowe B) rośliny naczyniowe
C) porosty D) glony

14) Na terenie Leśnego Kompleksu Promocyjnego „Bory Tucholskie” znajdują się 3 obszary chronionego krajobrazu:

- A) Świecki, Tucholski i Wdecki
B) Świecki, Śliwicki i Wschodni
C) Świecki, Tucholski i Wschodni
D) Świecki, Tucholski i Śliwicki

II. Seria pytań otwartych

15) Podaj dokładną datę rozpoczęcia wdrażania w Polsce programu NATURA 2000?

Odp. (*ocena 0 lub 1 pkt*)

16) Podaj nazwę dawnego zawodu, związanego z lasem, którego przedstawiciele zajmowali się m. in. produkowaniem dziegciu. (ocena 0 lub 1 pkt)

Odp.....

III. Seria pytań typu dopasowanie / przyporządkowanie/ rozpoznawanie

17) Dopasuj miejsca do dat i klęsk w polskich latach

(ocena 0 – 4; za każdą prawidłową „trójkę” 1 pkt, np. 1 C b)

1. Kuźnia Raciborska 2. Dolny Śląsk 3. Puszcza Piska 4. Góry Izerskie

A. huragany B. pożary C. zamieranie świerków D. powódź

a. lata 80 XX wieku b. 2002 c. 1997 d. 1992

1		
2		
3		
4		

18) Ułóż pod względem wielkości obszaru - od największej - nr 1 powierzchni do najmniejszej - nr 4 (ocena 0 lub 2)

A) Leśny Kompleks Promocyjny „Bory Tucholskie”

B) Park Narodowy „Bory Tucholskie”

C) Nadleśnictwo Dąbrowa

D) Zespół Parków Krajobrazowych Chełmińskiego i Nadwiślańskiego

1
.....
2
.....

19) Dopasuj typy siedliskowe lasu lub biocenozę leśną do określonego opisu (ocena 0 -2; za każdą prawidłową parę 0,5 pkt)

A) Wielogatunkowy las liściasty, głównie dębowo-grabowy, z udziałem klonu, jaworu, lip, rosnący na świeżych i wilgotnych, średnio żyznych i żyznych glebach, zwłaszcza brunatnych, kiedyś dominujący składnik roślinności niżowej Polski. W zależności od wilgotności gleby i jej żyzności, siedlisko to dzieli się na: wysokie – stosunkowo suche i umiarkowanie żyzne, niskie – na glebach wilgotnych i żyznych, typowe – na glebach świeżych, eutroficznych.

B) Żyzny typ siedliskowy lasu liściastego porastającego miejsca stale podtopione, tereny bagienne i torfowiska niskie, z drzewostanem olszowym, ubogim podszytem, z gatunkami szuwarowymi w runie.

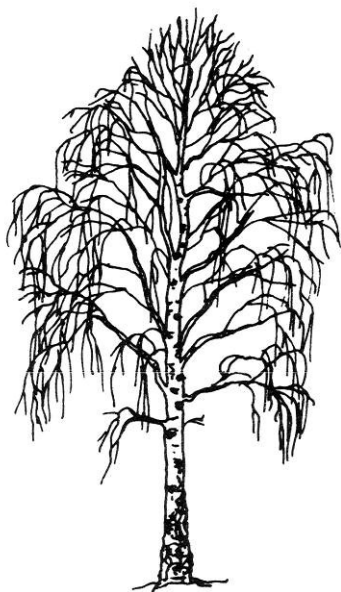
C) Typ ekosystemu leśnego o wielowarstwowej i wielogatunkowej fitocenozie, kształtujący się najczęściej w dolinach rzecznych, na siedliskach epizodycznie zalewanych wodami rzecznyymi; w zależności od warunków siedliskowych, np. od częstotliwości zalewu, mogą się wykształcać wierzbowe, topolowe, wiązowo-jesionowe bądź olszowo-jesionowe.

D) Typ siedliskowy lasu występujący na całym niżu. Siedliska te zajmują ok. 18% całkowitej powierzchni leśnej w Polsce. Głównymi glebami tego siedliska są gleby typu darniowo-bielicowego, Poziom próchnicy wynosi kilka centymetrów i posiada odczyn kwaśny. Dominującym gatunkiem w składzie drzewostanu jest sosna, która posiada na tym siedlisku optymalne warunki rozwoju.

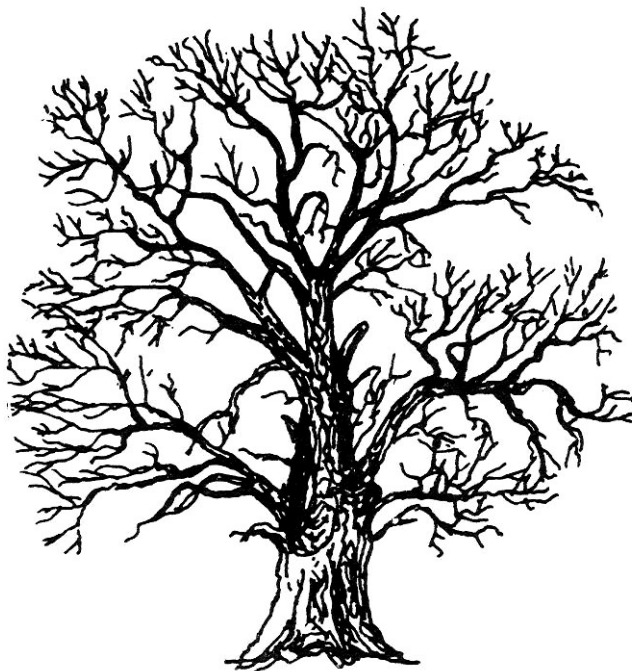
A B C..... D

1. Ols 2. Bór mieszany świeży 3. Grąd 4. Łęg

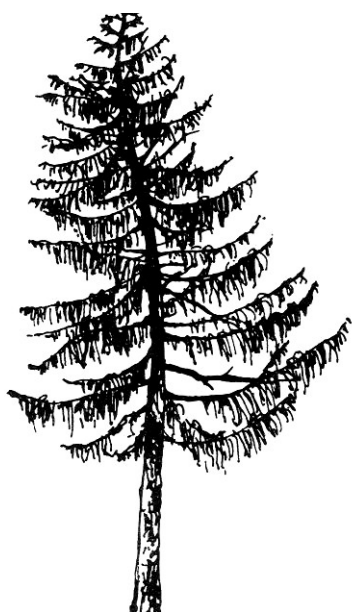
20) Rozpoznaj zaprezentowane gatunki drzew (ocena 0 – 4 pkt)
UWAGA! Rysunki przedstawiają sylwetki drzew w okresie zimowym.
Wystarczy nazwa rodzajowa.



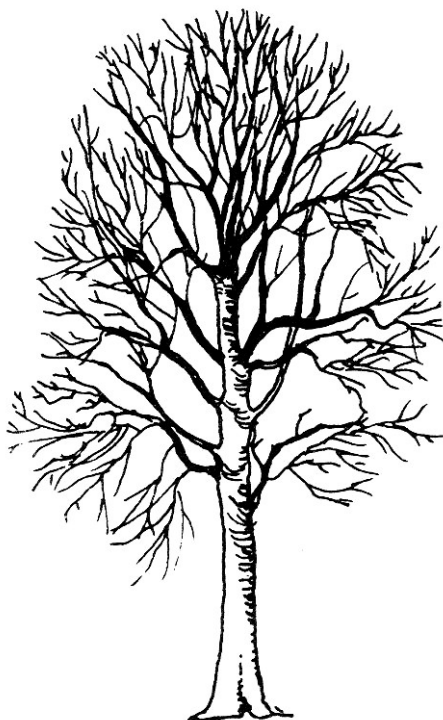
1



2



3



4

Opr. Roman Babiński