

POWIATOWY KONKURS EKOLOGICZNY ARBORETUM BRAMY MORAWSKIEJ W RACIBORZU

Test opracowała Bogumiła Bąk- nauczyciel biologii w Gimnazjum nr 2 w Raciborzu na podstawie książki „Arboretum Bramy Morawskiej w Raciborzu” autor: J. Duda, A. Rusin

*Przeczytaj uważnie pytania, wybierz prawidłową odpowiedź i zaznacz ją krzyżykiem
Życzę szybkich i trafnych odpowiedzi.*

1. Arboretum to:

- A. to jeden z rodzajów ogrodów botanicznych, w którym dominują drzewa i krzewy rodzime oraz egzotyczne
- B. to jeden z rodzajów ogrodów botanicznych, w którym dominują gatunki tropikalne
- C. to jeden z rodzajów ogrodów botanicznych, w którym dominują drzewa iglaste
- D. to jeden z rodzajów ogrodów botanicznych, w którym dominują drzewa liściaste

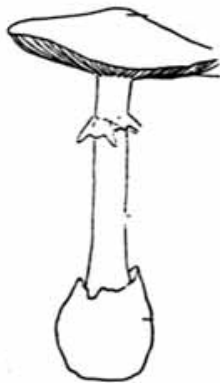
2. Arboretum Bramy Morawskiej wchodzi w skład:

- A. rezerwatu Łęczczok
- B. Zespołu Przyrodniczo – Krajobrazowego „Wielikąt”
- C. Parku Krajobrazowego „Cysterskie Kompozycje Krajobrazowe Rud Wielkich

3. Symbolem Arboretum Bramy Morawskiej jest:

- A. kokorycz pełna
- B. czartawa leśna
- C. zimowit jesienny
- D. cieszyńnianka wiosenna

4. Umiejętność rozpoznania śmiertelnie trującego grzyba, często mylonego z pieczarką ma dla każdego zbieracza nieocenione znaczenie. Rozpoznaj grzyby przedstawione na rysunkach wpisując ich nazwy w wykropkowane miejsca.





5. Wskaż punkt, w którym podano nazwę chronionego w Polsce węża, występującego również w lesie Obora, jego nazwa ma swoje źródło w dwóch żółtopomarańczowych plamach po obu stronach głowy:

- A. żmija zygzakowata
- B. gniewosz plamisty
- C. padalec zwyczajny
- D. zaskroniec zwyczajny

6. W lesie Obora licznie występuje wiele gatunków ptaków. Wybierz ten punkt, w którym wymieniono ptaki drapieżne, odgrywające ważną rolę w utrzymaniu równowagi biologicznej.

- A. myszołów, krogulec, pustułka,
- B. dzierzba gąsiorek, kwiczoł, drozd śpiewak,
- C. kos, myszołów, puszczyk
- D. sowa uszata, wróbel, drozd śpiewak

7. Na rysunku przedstawiono pędy drzew iglastych występujących w Oborze, rozpoznaj je i wpisz ich nazwy w miejsca wykropkowane:



8. Rozpoznaj drzewo przedstawione na rysunku, pochodzi z północnej Ameryki, na naszym kontynencie nie posiada wystarczającej liczby skutecznych destruentów opadłych liści i w drzewostanie tym przez prawie cały rok zalega nie rozłożona ściółka.



- A. dąb szypułkowy
- B. dąb czerwony
- C. jesion wyniosły
- D. grab pospolity

9. Ta piękna chroniona roślina zakwita w lesie Obora jesienią, ma kwiaty różowoliliowe podobne do kwiatów krokusa, lecz znacznie większe, jeżeli będziesz miał dużo szczęścia możesz spotkać jej biało kwitnące odmiany. Jest to:

- A. ostrożeń warzywny
- B. zimowit jesienny
- C. szczawik zajęczy
- D. wawrzynek wilcze лыko

10. Wielu ludzi wierzy, że drzewo to posiada właściwości przeciwreumatyczne i przechowuje jego owoce /przedstawione na rysunku obok / pod łóżkiem, uważając, że są doskonałym remedium (lekiem) na tę chorobę. Drzewem tym jest:

- A. kasztanowiec
- B. glóg
- C. dąb
- D. klon

11. Opisz piętra roślinności w lesie, do każdego z nich dopisz po jednym przykładzie roślin i zwierząt



Warstwa lasu	Gatunki roślin i zwierząt

12. Kwiaty tego drzewa w okresie kwitnienia nie tylko wspaniale pachną, ale i dostarczają dzięki pszczołom miodu. Zaznacz punkt, w którym podano nazwę tego drzewa:



- A. brzoza brodawkowata
- B. kalina koralowa
- C. robinia akacja
- D. głóg jednoszyjkowy

13. Najokazalszy przedstawiciel rodziny skrzypowatych, roślina prawnie chronioną w Polsce, osiąga wysokość do 1,5 m, wytwarza dwa rodzaje pędów: wiosenne - zarodnionośne i letnie - wegetatywne. W dawnych erach geologicznych rośliny te były dużymi roślinami drzewiastymi.

Informacja dotyczy:

- A. skrzyp olbrzymi
- B. lilia złotogłów
- C. skrzyp pospolity
- D. orlica pospolita

14. Las Obora nie był nigdy całkowicie wylesiony, stąd zachowało się w nim wiele gatunków drzew liściastych. Rozpoznaj na rysunkach przedstawione drzewa liściaste. Pod każdym z nich wpisz jego nazwę:



15. Przedstawiony na rysunku obok pająk, prawnie chroniony w Polsce żyje w lesie Obora. Jego samica jest jednym z najdłuższych europejskich pająków. Samce są niepozorne i mają zaledwie kilka milimetrów długości. Charakteryzują się dość dużym, srebrzystym lub złotawym odwłokiem z czarnymi poprzecznymi paskami:



- A. krzyżak
- B. tygrzyk
- C. skakun
- D. czarna wdowa

16. Roślina ta jest półpasożytm. Łatwo ją zaobserwować po opadnięciu liści:

- A. jemiola
- B. niecierpek pospolity
- C. narecznica samcza
- D. Zawilec gajowy

17. Rozpoznaj na rysunkach przedstawione drzewa ich nazwy wpisz w miejsca wykropkowane, określ rodzaj owocu:



18. W którym zestawie wymieniono gatunki chronione występujące w lesie Obora:

- A. orzesznica, sosna pospolita
- B. pustułka, wiąz szypułkowy;
- C. sowa uszata, brzoza brodawkowata;
- D. tygrzyk paskowany, skrzyp olbrzymi

19. Roślina ta rośnie w Polsce i w innych częściach Europy, lecz jej pierwsze okazy znaleziono przed ponad 100-laty właśnie w Oborze. Nazwę lasu Obora umieszczono w jej nazwie naukowej. Jest to:

- A. kalina koralowa
- B. żywokost bulwkowaty
- C. jeżyna trójlistkowa
- D. trzmielina pospolita

20. Pień tego drzewa w dolnej części pokrywa gruba warstwa trudno palnej korowiny, która skutecznie chroni ten gatunek drzewa przed pożarami, pochodzi z północnej Ameryki:

- A. sosna wejmutka
- B. daglezja zielona
- C. kasztanowiec czerwony
- D. klon srebrzysty

Literatura:

- Drzewa -1000 fotografii; M. Viard; Arkady, Warszawa 1999
- Drzewa i krzewy – atlas i klucz; K. Rostański, K.M. Rostański; Wydawnictwo Kubajak, 1999
- Przewodnik do oznaczania drzew i krzewów krajowych i aklimatyzowanych; J.Mowszowicz, Wydawnictwa Szkolne i Pedagogiczne, 1979
- Drzewa – przewodnik przyrodniczy; A. Mitchell; Wydawnictwo Podsiedlak – Raniowski i spółka, 1990

KARTA ODPOWIEDZI DO TESTU

POWIATOWY KONKURS EKOLOGICZNY ARBORETUM BRAMY MORAWSKIEJ W RACIBORZU

Szanowni Państwo;

Model zamieszczonych niżej odpowiedzi nie jest ścisłym i jedynym wzorem. Należy punktować wszystkie (także inne od proponowanych) poprawne odpowiedzi ucznia, zgodnie jednak z zamieszczoną punktacją szczegółową.

Maksymalna liczba punktów do zdobycia 35

1 A -1p

2 C- 1p

3 D- 1p

4 MUCHOMOR SROMOTNIKOWY, PIECZARKA 2-p

5 D- 1p

6 A- 1p

7 przyznajemy punkty za podanie nazw rodzajowych -3p

JODŁA POSPOLITA (BIAŁA), ŚWIERK POSPOLITY, MODRZEW EUROPEJSKI

8 B- 1p

9 B- 1p

10 A- 1p

11 WG. UZNANIA KOMISJI – 8p

WYSOKIE DRZEWA

WYSOKIE DRZEWA

PODROST

PODSZYT

PODSZYT

RUNO

RUNO

ŚCIÓŁKA

za podanie wszystkich warstw 4p,

niewłaściwie podane warstwy lub brak jednej z nich – 0p

Niezależnie oceniamy podane przykłady

za podanie roślin i zwierząt po 0,5 p za każdy przykład - razem 4p

12 C – 1p

13 A– 1p

14 - 4p

przyznajemy punkty za podanie nazw rodzajowych

WIĄZ SZYPUŁKOWY,

DĄB SZYPUŁKOWY

LIPA SZEROKOLISTNA

BUK ZWYCZAJNY

15 B – 1p

16 A – 1p

17 – 3p

DĄB BEZSZYPUŁKOWY

DĄB SZYPUŁKOWY

OWOCE - ŻOŁĘDZIE

18 D – 1p

19 C – 1p

20 B – 1p