



### ETAP WOJEWÓDZKI

|                 |                       |                      |
|-----------------|-----------------------|----------------------|
| .....           |                       | <b>grupa</b>         |
| imię i nazwisko |                       |                      |
| .....           |                       | liczba punktów ..... |
| szkoła          | nauczyciel prowadzący |                      |

#### A/ Zaznacz prawidłową odpowiedź. 1 pkt. za każdą prawidłową odpowiedź

|  |   |
|--|---|
| <p>1. Nasiona brzozy omszonej roznoszone są głównie przez:</p> <p>a) krople deszczu<br/>b) wiatr<br/>c) mrówki<br/>d) ptaki</p>  | <p>8. Który z wymienionych gatunków preferuje otwarte, wilgotne siedliska?</p> <p>a) klon jawor<br/>b) robinia akacjowa<br/>c) grab zwyczajny<br/>d) topola biała</p>                   |
| <p>2. Liście którego z wymienionych gatunków posiadają na brzegu długie, białawe włoski?</p> <p>a) leszczyna pospolita<br/>b) buk zwyczajny<br/>c) topola biała<br/>d) klon jawor</p>      | <p>9. Który z wymienionych gatunków jest pośrednim żywicielem rdzy zbożowej?</p> <p>a) bez czarny<br/>b) berberys zwyczajny<br/>c) głóg jednoszyjkowy<br/>d) jarząb pospolity</p>       |
| <p>3. Do jakiej rodziny należy dąb szypułkowy?</p> <p>a) dębowate<br/>b) bukowate<br/>c) wiązowate<br/>d) różowate</p>   | <p>10. Woskownica europejska rośnie w Polsce tylko:</p> <p>a) w Tatrach<br/>b) na Pobrzeżu Bałtyckim<br/>c) na Roztoczu<br/>d) na Mazurach</p>  |
| <p>4. Które z wymienionych drzew i krzewów zakwita najwcześniej?</p> <p>a) kasztanowiec zwyczajny<br/>b) lipa szerokolistna<br/>c) topola osika<br/>d) bez czarny</p>                      | <p>11. Która z wymienionych wierzb osiąga największą wysokość?</p> <p>a) wierzba żytkowana<br/>b) wierzba rokita<br/>c) wierzba siwa<br/>d) wierzba biała</p>                           |
| <p>5. Sosna zwyczajna kwitnie zwykle w okresie:</p> <p>a) od lutego do marca<br/>b) od kwietnia do maja<br/>c) od czerwca do lipca<br/>d) od sierpnia do września</p>                      | <p>12. Który z wymienionych krzewów zakwita najpóźniej?</p> <p>a) wrzos zwyczajny<br/>b) rokitnik zwyczajny<br/>c) głóg dwuszyjkowy<br/>d) grab zwyczajny</p>                           |
| <p>6. Liście którego z wymienionych gatunków posiadają łukowato zakrzywione nerwy?</p> <p>a) głóg dwuszyjkowy<br/>b) szakłak pospolity<br/>c) leszczyna pospolita<br/>d) buk zwyczajny</p> | <p>13. Który z wymienionych gatunków jest drzewem wybitnie światłolubnym i pionierskim?</p> <p>a) topola osika<br/>b) dąb bezszypułkowy<br/>c) jodła pospolita<br/>d) buk zwyczajny</p> |
| <p>7. Który z wymienionych krzewów jest w Polsce najrzadszy?</p> <p>a) janowiec ciernisty<br/>b) trzmielina brodawkowata<br/>c) chamedafne północna<br/>d) wilżyna ciernista</p>           | <p>14. Który z wymienionych gatunków znajduje się w Polsce pod ścisłą ochroną?</p> <p>a) brzoza omszona<br/>b) wierzba wykrojona<br/>c) wiciokrzew pomorski<br/>d) dąb czerwony</p>     |

15. Owoce którego z wymienionych krzewów i drzew wykorzystywane są przy wędzeniu produktów mięsnych i ryb?

- a) berberys zwyczajny
- b) kruszyna pospolita
- c) jarząb pospolity
- d) jałowiec pospolity

16. Liście którego z gatunków są od spodu jasnozielone lub szaro owłosione i bogato unerwione?

- a) brzoza niska
- b) dąb szypułkowy
- c) irga zwyczajna
- d) buk zwyczajny

17. Wierzba żytkowana występuje w Polsce:

- a) na Pomorzu
- b) w Wielkopolsce
- c) w Górach Świętokrzyskich
- d) w Tatrach i na Babiej Górze

18. Która z wymienionych cech dotyczy wiciokrzewu pomorskiego?

- a) krzew o charakterze liany
- b) kwiaty mają kolor fioletowy
- c) owocem jest strąk
- d) liście osadzone są na długich ogonkach

19. Jak nazywamy las o strukturze kępkowo-dolinkowej, rosnący w miejscach gdzie stagnuje woda?

- a) mszar
- b) oles
- c) grąd
- d) tęg

20. Który z wymienionych gatunków posiada ciernie?

- a) róża dzika
- b) dereń świdwa
- c) ligustr pospolity
- d) rokitnik zwyczajny

21. Które części cisa pospolitego nie są trujące?

- a) liście
- b) osnówka
- c) kora
- d) korzenie

22. Który z wymienionych gatunków posiada asymetryczną nasadę liścia?

- a) wiąz szypułkowy
- b) dąb czerwony
- c) klon zwyczajny
- d) grab zwyczajny

## B/ Odpowiedz na pytania.

23. Jaki kolor kwiatów ma czeremcha zwyczajna?

BIAŁY - 1 pkt.

25. Do jakiej rodziny należy żarnowiec miotlasty?

MOTYLKOWATE - 1 pkt.

24. Wymień występujące u nas dziko gatunki wiązów. SZYPUŁKOWY (LIMAK), GORSKI (SZORSTKI, BRZOST), POSPOLITY (POLNY)

0,5 za każdą prawidłową odp.

26. Podaj nazwę gatunku krzewu, który nazywany jest łożą.

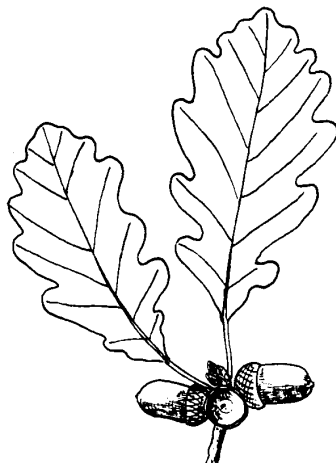
WIERZBA SZARA - 1 pkt.

## C/ Podaj nazwy drzew przedstawionych na rysunkach.

(27 - nazwa gatunkowa, 28 - rodzajowa)

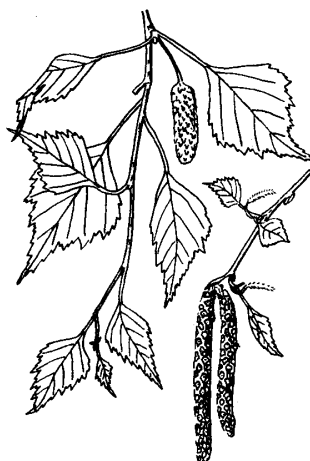
1 pkt. za każdą prawidłową odpowiedź

27.



DĄB BEZSZYPUŁKOWY

28.



BRZOZA