



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

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?

.....

25. Do jakiej rodziny należy żarnowiec miotlasty?

.....

24. Wymień występujące u nas dziko gatunki wiązów.

.....

.....

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

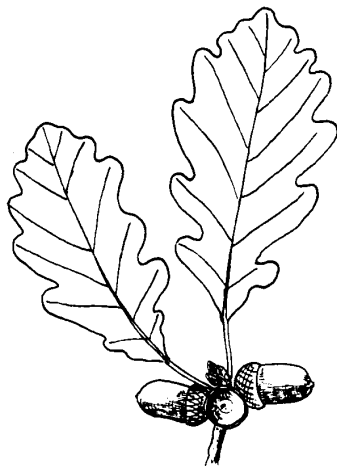
.....

### C/ Podaj nazwy drzew przedstawionych na rysunkach.

(27 - nazwa gatunkowa, 28 - rodzajowa)

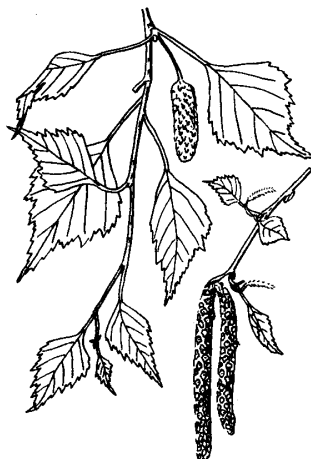
1 pkt. za każdą prawidłową odpowiedź

27.



.....

28.



.....