

1. Tkanki stałe:

- ☐ A) nieustannie się dzielą ☐ B) nie zwiększają swoich rozmiarów
☐ C) to rodzaj tkanek twórczych ☐ D) to m.in. tkanki przewodzące

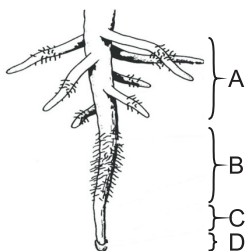
2. Funkcje transportowania różnych substancji w obrębie całej rośliny pełnią tkanki:

- ☐ A) wzmacniające ☐ B) przewodzące ☐ C) okrywające ☐ D) mięsiste

3. Ogonki liściowe, przed złamaniem przez wiatr chroni tkanka:

- ☐ A) twórcza ☐ B) przewodząca ☐ C) wzmacniająca ☐ D) okrywająca

4. Na poniższym schemacie, literą B oznaczono strefę:



- ☐ A) stożka wzrostu ☐ B) włośnikową ☐ C) wydłużania ☐ D) korzeni bocznych

5. Korzenie spichrzowe:

- ☐ A) magazynują substancje pokarmowe ☐ B) podpierają roślinę
☐ C) przymocowują roślinę, np. do gałęzi ☐ D) to organy, w których zachodzi fotosynteza

6. Elementem pędu nadziemnego jest:

- ☐ A) kwiat ☐ B) owoc ☐ C) łodyga ☐ D) wszystkie odpowiedzi są poprawne

7. W rozmnażaniu wegetatywnym:

- ☐ A) biorą udział dwa organizmy
☐ B) powstają nowe osobniki o odmiennym wyglądzie do organizmu rodzicielskiego
☐ C) nowe osobniki są takie same jak organizm, z którego powstały
☐ D) uczestniczą fragmenty przekształconych liści

8. Do funkcji liści nie należy:

- ☐ A) wymiana gazowa ☐ B) odparowywanie wody
☐ C) udział w procesie fotosyntezy ☐ D) utrzymywanie kwiatów i owoców

9. Na ilustracji przedstawiono przykład liści:



- ☐ A) pałkowych ☐ B) spichrzowych ☐ C) w postaci cierni ☐ D) czepnych

10. Obecność mchu na kamieniach pokrywających dno jeziora, świadczy o:

- ☐ A) niskiej temperaturze wody ☐ B) czystości zbiornika wodnego
☐ C) dużym zanieczyszczeniu zbiornika wodnego ☐ D) występowaniu małej ilości gatunków ryb

11. Mchy:

- ☐ A) nie przeprowadzają fotosyntezy
☐ B) nie posiadają listków
☐ C) wchłaniają wodę prawie całą powierzchnią ciała
☐ D) rozmnażają się za pomocą chwytników

12. Rozmnażanie mchów:

- | | |
|---|---|
| ☐ A) to rozmnażanie wegetatywne | ☐ B) prowadzi do powstania zygoty |
| ☐ C) odbywa się bez zapłodnienia | ☐ D) odbywa się za sprawą jednego osobnika |

13. Zaznacz zdanie, które nie opisuje istotnego znaczenia mchów dla zwierząt.

- | | |
|--|---|
| ☐ A) Są cennym pożywieniem, m.in. dla jeleni. | ☐ B) Ptaki wykorzystują je do budowy gniazd. |
| ☐ C) Mogą być schronieniem dla mrówek. | ☐ D) Są organizmami pionierskimi. |

14. Tylko nieliczne gatunki paprotników przystosowały się do życia:

- | | |
|---------------------------------------|--|
| ☐ A) na lądzie | ☐ B) w środowisku wilgotnym |
| ☐ C) w wodzie | ☐ D) w miejscach zacienionych |

15. Pęd wiosenny skrzypów:

- | | |
|--|--|
| ☐ A) jest silnie rozgałęziony | ☐ B) wytwarza na szczycie kłos zarodnikowości |
| ☐ C) wytwarza substancje odżywcze | ☐ D) jest zielony |

16. Na schemacie przedstawiającym budowę paproci, numerem 2 oznaczono:



- | | | | |
|-----------------------------------|--|---|------------------------------------|
| ☐ A) kłacz | ☐ B) młody liść | ☐ C) dojrzały liść | ☐ D) korzeń |
|-----------------------------------|--|---|------------------------------------|

17. Widłaki nie posiadają:

- | | | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|
| ☐ A) łodygi | ☐ B) korzeni | ☐ C) liści | ☐ D) kłacza |
|------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|

18. Nasiono:

- | |
|---|
| ☐ A) kiełkuje od razu po opuszczeniu organizmu rodzicielskiego |
| ☐ B) to organ służący do rozmnażania płciowego |
| ☐ C) umożliwia rozprzestrzenianie się roślin |
| ☐ D) służy roślinom nasiennym do rozmnażania płciowego |

19. Rośliny nagonasienne:

- | | |
|--|--|
| ☐ A) to głównie krzewy | ☐ B) to zazwyczaj rośliny iglaste |
| ☐ C) zawsze zrzucają liście na zimę | ☐ D) mają cienką korę |

20. Drzewem iglastym, którego igły żółkną i opadają na zimę jest:

- | | | | |
|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A) modrzew | ☐ B) miłorząb | ☐ C) świerk | ☐ D) cis |
|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|

21. Nasiona sosny znajdują się:

- | | | | |
|--|--------------------------------------|---|------------------------------------|
| ☐ A) w korzeniach | ☐ B) w igłach | ☐ C) w szyszkach | ☐ D) w pniu |
|--|--------------------------------------|---|------------------------------------|

22. Podczas fotosyntezy rośliny nagonasienne pochłaniają duże ilości:

- | | | | |
|-----------------------------------|----------------------------------|---|---|
| ☐ A) tlenu | ☐ B) wody | ☐ C) dwutlenku węgla | ☐ D) pary wodnej |
|-----------------------------------|----------------------------------|---|---|

23. Rośliny nagonasienne nie są powszechnie wykorzystywane w przemyśle:

- | | | | |
|--|---|--|--|
| ☐ A) kosmetycznym | ☐ B) farmaceutycznym | ☐ C) budowlanym | ☐ D) odzieżowym |
|--|---|--|--|

24. Iglasty krzew przedstawiony na ilustracjach jest charakterystyczny dla krajobrazu:



- | | | | |
|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| ☐ A) nizin | ☐ B) pobraży | ☐ C) wyżyn | ☐ D) gór |
|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|

25. Pionowo wzniesione, długie szyszki posiada:

- | | | | |
|------------------------------------|--|-----------------------------------|-----------------------------------|
| ☐ A) świerk | ☐ B) kosodrzewina | ☐ C) jodła | ☐ D) sosna |
|------------------------------------|--|-----------------------------------|-----------------------------------|

26. Trującym gatunkiem jest:

- | | | | |
|---------------------------------|-------------------------------------|---|--------------------------------------|
| ☐ A) cis | ☐ B) modrzew | ☐ C) długosz królewski | ☐ D) jałowiec |
|---------------------------------|-------------------------------------|---|--------------------------------------|