

1. Proszę zdefiniować następujące pojęcia: pień, strzała, dłużyca, kłoda, wałek, szczapa.
2. Co to jest regularna bryła obrotowa, dlaczego mówimy o niej w dendrometrii?
3. Co rozumiemy przez pełność bryły, co jest miarą pełności. Jakie są przybliżone sposoby określania tej wielkości dla drzew?
4. Proszę zdefiniować pojęcie smukłości bryły (strzały). Czy istnieje związek pomiędzy smukłością a zbieżystością? Smukłość jako miara odporności drzew na uszkodzenia przez śnieg i wiatr.
5. Na czym polega teoretyczna ocena dokładności wzorów dendrometrycznych. Proszę przedstawić taką ocenę dla wybranego wzoru.
6. W jaki sposób określamy miąższość drzew ściętych sposobem sekcyjnym? Dlaczego wzory sekcyjne są dokładniejsze od wzorów zwykłych?
7. Dlaczego wysokość drzewa stojącego może być różna od jego długości mierzonej taśmą po ścięciu? Proszę omówić wpływ pochylenia drzewa na wyniki pomiaru wysokości.
8. Proszę omówić zjawisko paradoksu ksylometrycznego.
9. Proszę zdefiniować czym jest pierśnica drzewa, na co trzeba zwracać uwagę przy jej pomiarze?
10. Proszę zdefiniować pojęcie pierśnicowej liczby kształtu. Jak zmienia się średnia wartość liczby kształtu w drzewostanach sosnowych z wiekiem i czy zależy od siedliska? Co wiemy o zmienności pierśnicowej liczby kształtu w obrębie drzewostanu, jakie cechy drzewa wpływają na liczbę kształtu?
11. Czy pierśnicowa liczba kształtu określa kształt strzały? Proszę wymienić inne liczby kształtu i zdefiniować pojęcie wysokości kształtu.
12. Proszę omówić hydrostatyczny sposób określania miąższości drewna.
13. Proszę omówić ksylometryczny oraz kombinowany sposób określania miąższości drewna.
14. Jakie są elementy miąższości drzewostanu i jak się je określa?
15. Proszę przedstawić ogólny podział metod określania powierzchni przekroju lub miąższości drzewostanu. Jakie jest jedyne kryterium przy wyróżnianiu tych grup metod?
16. Proszę zdefiniować pojęcie pierśnicy przeciętnej i jak się ją oblicza, podaj wzór określający relację między nią a średnią arytmetyczną pierśnic.
17. Proszę przedstawić schematycznie rozkłady pierśnic w drzewostanach równo i różnowiekowych. Jakie czynniki wpływają na charakter tego rozkładu.
18. Na czym polega pomiar przekroju pierśnicowego drzewostanu metodą Bitterlicha?

19. W jaki sposób można określić średnią wysokość drzewostanu, proszę wymien sposoby, który z nich jest stosowany w praktyce? Jak sporządza się krzywą wysokości?
20. Proszę przedstawić wykaz czynności, które przeprowadza się przy określaniu miąższości drzewostanu za pomocą drzew próbnych.
21. Tablice miąższości zawierające krzywe wysokości, budowa, przykłady.
22. Określanie miąższość drzewostanu metodami pomiarowo-szacunkowymi.
23. Proszę zdefiniować klasę bonitacji i czynnik zadrzewienia, podać przybliżone sposoby określania czynnika zadrzewienia.
24. Proszę omówić w jaki sposób określa się miąższość oraz przyrost miąższości drzewostanu korzystając z „Tablic zasobności i przyrostu drzewostanów”.
25. Proszę zdefiniować pojęcie przyrostu bieżącego oraz przeciętnego. Jak wielkość tych przyrostów zmienia się z wiekiem
26. Proszę zdefiniować pojęcie intensywność przyrostu miąższości strzały, podać przykłady zastosowań.
27. Proszę wymienić i omówić cztery sposoby ustalania przyrostu wysokości drzewa rosnącego (stojącego).
28. Proszę omówić sposoby określania przyrostu miąższości drzewa ściętego (leżącego).
29. Proszę omówić sposoby określania przyrostu miąższości drzewa rosnącego (stojącego).
30. Jakie pomiary należy przeprowadzić w drzewostanie, jeśli chcemy określić jego przyrost miąższości „Tablicami przyrostu miąższości strzał sosny starszych klas wieku” M. Borowskiego?