

vzorové otázky – Nauka o dřevě

- 1) Definujte pojem kambium, včetně jeho funkce.
- 2) Definujte skupinu kruhovitě pórovitých dřevin.
- 3) Jádro je:
 - Centrální světle zbarvená zóna v kmeni
 - Centrální tmavě zbarvená zóna v kmeni**
 - Obvodová světle zbarvená zóna v kmeni
 - Úzká středová zóna v kmeni tvořená výhradně parenchymatickými buňkami
- 4) Reakční tlakové dřevo se vyskytuje pouze u:
 - jehličnatých dřevin**
 - listnatých dřevin
 - jádrových dřevin
 - tvrdých dřevin s vysokou hustotou
- 5) Dřevo jehličnanů se skládá výhradně z:
 - cév
 - cév a parenchymatických buněk
 - cévic a parenchymatických buněk**
 - cév a cévic
- 6) Radiální řez je řez vedený:
 - kolmo k podélné ose kmene
 - rovnoběžně s podélnou osou kmene a rovina řezu prochází středem kmene (dřeni)**
 - rovnoběžně s podélnou osou kmene a rovina řezu neprochází středem kmene (dřeni)
 - po obvodu kmene
- 7) Prýskyřičné kanálky mají následující dřeviny:
 - smrk, jedle, borovice
 - smrk, jedle, modřín
 - smrk, borovice, modřín**
 - jedle, borovice, modřín
- 8) Jakým způsobem vzniká dřevo?
- 9) Tangenciální řez je řez vedený:
 - kolmo k podélné ose kmene
 - rovnoběžně s podélnou osou kmene a rovina řezu prochází středem kmene (dřeni)
 - rovnoběžně s podélnou osou kmene a rovina řezu neprochází středem kmene (dřeni)**
 - po obvodu kmene

10) Nejčastěji se vyskytující vadou surového dříví jsou:

hniloby

suky

trhliny

křivost

Doporučená literatura:

- ŠLEZINGEROVÁ, J.; GANDELOVÁ, L. Stavba dřeva. 1. vyd. Brno: MZLU, 2002. 187 s. ISBN 80-7157-137-7
- GANDELOVÁ, L.; HORÁČEK, P.; ŠLEZINGEROVÁ, J. Nauka o dřevě. Brno: MZLU, 2009. 176 s. ISBN 978-80-7375-312-2
- ŠLEZINGEROVÁ J.; GANDELOVÁ L. Stavba dřeva - cvičení. Brno: MZLU, 2001. 132 s. ISBN 80-7157-400-7