Nabor vprašanj pri predmetu Arboristika

1. Definiraj termina »Arboristika« in »Drevesna kirurgija«
2. Kakšna je funkcija drevesa v urbanem okolju?
3. Kako se parki, drevoredi in drugi nasadi razlikujejo od naravnega gozda?
4. Kateri dejavniki v mestih najbolj omejujejo rast in preživetje dreves?
5. Kakšen je pomen tal za rast dreves in kako so tla v mestih za drevesa omejena dobrina – kje je najbolj kritično?
6. Kateri dejavniki človekove aktivnosti najbolj prizadenejo mestna drevesa?
7. Kakšni so načini sadnje dreves v urbanem okolju?
8. Kako človek posega v rastni prostor dreves v urbanem okolju?
9. Katere vrste »rastišč« mestnega drevja poznamo v urbanem okolju?
10. Kakšne so posebnosti rastišč v urbanem okolju?
11. Naštej nekaj ključnih kemijskih dejavnikov, ki vplivajo na rast dreves v urbanem okolju?
12. Kaj je to kambij in kakšno vlogo igra v procesu zaraščanja poškodb na drevju?
13. Kje v deblu leži kambij in kakšna je njegova funkcija?
14. Kakšen je letni cikel kambije aktivnosti v zmernem klimatskem pasu? Zakaj pride do zaustavitve rasti?
15. Kateri rastni hormon je najpomembnejši za aktivacijo kambija in kateri za prehod v mirovanje?
16. Skorja je za drevo zelo pomembna, katere so njene glavne funkcije?
17. Kako poškodba skorje vpliva na rast drevesa?
18. Kaj so najpogostejši vzroki poškodb skorje?
19. Kako se drevo odzove na poškodovanje (npr. odstranitev skorje)?
20. Katera sta dva najpomembnejša obrambna mehanizma drevesa po nastanku poškodbe?
21. Kaj je to CODIT? Definiraj ga in povej koliko CODIT sten poznamo in kakšne so značilnosti teh sten. Povej tudi kje se te stene približno nahajajo.
22. Ali drevo poškodbo zaraste ali preraste?
23. Drevo je sicer precej učinkovito pri preraščanju poškodb, toda ali je uspeh vedno zagotovljen ali omejitev poškodb ni vedno uspešna? Razloži zakaj ne.
24. Opiši postopek izvedbe razbremenilnega reza in povej kdaj je najprimernejši čas za obrezovanje dreves.
25. Kaj je to vejni ovratnik in kakšno vlogo ima pri obrezovanju dreves?
26. Je premazovanje ran npr. s cepilno smolo potrebno, nepotrebno, priporočljivo? Zakaj?
27. Ali obstaja priporočena maksimalna debelina veje, ki jo arborist še lahko odreže na drevesu, ali ne?
28. Kako mora biti izveden rez veje, da je površina reza kar se da majhna?
29. Če imamo močno poškodovana debla (npr. po močnem vetru ali žledolomu) in drevo še stoji in je še živo, kakšen arboristični poseg je priporočljiv?
30. Kako izvedemo sadnjo dreves v urbanem okolju, npr. v drevoredu ob cesti – na kaj moramo paziti (substrat, sadilna jama, opore, izbor drevesnih vrst,…)?
31. Kaj je to substrat A in kaj je to substrat B? Na kratko opiši vsakega in opiši razliko med njima

32. Kakšen rez izvedemo pred sajenjem? Je potreben samo rez v krošnji ali tudi v koreninah?
33. Kako velika in globoka je idealna sadilna jama?
34. Kakšne oporo dreves poznamo?
35. Je sidranje dreves potrebno, če da kako to izvedemo (kateri načini obstajajo)?
36. Kdaj je potrebno sidranje na novo posajenih dreves?