Maturitní otázky – teorie ZAH /20/

1. **a) Údržba veřejné zeleně**
   - řez stromů základní, výchovný, zdravotní, prosvětlovací, řez blízký přírodě
   b) Čeleď lípovité, bobovité - lípa, trnovník
   - charakteristika, požadavky na stanoviště, rozmnožování, použití v sadovnické tvorbě

2. **a) Význam zeleně**
   - základní funkce zeleně, použití zeleně v sadovnické tvorbě
   b) Čeleď břízovité – bříza, olše
   - charakteristika, požadavky na stanoviště, rozmnožování, použití v sadovnické tvorbě

3. **a) Trvalky**
   - charakteristika skupiny, požadavky na stanoviště, rozmnožování, použití v sadovnické tvorbě
   b) Čeleď borovicovité – borovice, jedle
   - charakteristika, požadavky na stanoviště, rozmnožování, použití v sadovnické tvorbě

4. **a) Zakládání nové výsadby**
   - základní postupy přípravy sadby, výsevy, ošetřování výsevu, přepichování, přesazování výsadeb
   b) Čeleď javorovité – zástupci rodu javor
   - charakteristika, požadavky na stanoviště, rozmnožování, použití v sadovnické tvorbě

5. **a) Letničky**
   - charakteristika, požadavky na stanoviště, rozmnožování, použití v sadovnické tvorbě
   b) Čeleď bobovité – štědřenec, čilimník, čimišník
   - charakteristika, požadavky na stanoviště, rozmnožování, použití v sadovnické tvorbě

6. **a) Rozmnožování dřevin – vegetativní přímé způsoby**
   - základní postupy přípravy, způsoby rozmnožování, ošetřování dřevin
   b) Čeleď růžovité – rod jeřáb, střemcha
   - charakteristika, požadavky na stanoviště, rozmnožování, použití v sadovnické tvorbě

7. **a) Popínavé rostliny a dřeviny**
   - charakteristika, rozdělení podle použití – opory, použití v sadovnické tvorbě, pergoly, atria, žebříky
   b) Čeleď lískovité, olivovníkovité – líska, habr, jasan
   - charakteristika, požadavky na stanoviště, rozmnožování, použití v sadovnické tvorbě

8. a) Voda v krajině – revitalizace říčních systémů, doprovodná zeleň vodních toků, tůně, mokřady

b) Čeleď platanovité, šácholanovité – platan, šácholan, liliovník

- charakteristika, požadavky na stanoviště, rozmnožování, použití v sadovnické tvorbě

9. a) Rozmnožování dřevin – vegetativní nepřímé způsoby

- základní postupy přípravy, způsoby rozmnožování, ošetřování dřevin

b) Čeleď hlošinovité, hortenziovité - hlošina, hortenzie, rakytník, pustoryl

- charakteristika, požadavky na stanoviště, rozmnožování, použití v sadovnické tvorbě

10. a) Dvouletky

- charakteristika, požadavky na stanoviště, rozmnožování, použití v sadovnické tvorbě

b) Čeleď zimostrázovité, zimolézovité – zimostráz, pámelník, vajgélie, kalina, bez

- charakteristika, požadavky na stanoviště, rozmnožování, použití v sadovnické tvorbě

11. a) Funkční skupiny dřevin

- základní, doplňkové, podrostové, půdopokryvné – příklady dřevin

b) Čeleď dřínovité, dřišťálovité – svída, dřín, dřišťál, mahonie

- charakteristika, požadavky na stanoviště, rozmnožování, použití v sadovnické tvorbě

12. a) Trávník – založení, rozdělení, péče o trávník, vegetační náhrady za trávník

b) Čeleď bukovité – buk, kaštanovník

- charakteristika, požadavky na stanoviště, rozmnožování, použití v sadovnické tvorbě

13. a) Slohy zahrad

- rozdíly a příklady zahradnických slohů

b) Čeleď jírovcovité, jilmovité – jilm, jírovec

- charakteristika, požadavky na stanoviště, rozmnožování, použití v sadovnické tvorbě

14. a) Rozmnožování dřevin – generativní způsoby

- základní podmínky tohoto rozmnožování, skladování a úprava osiva, způsoby klíčení

b) Čeleď růžovité – tavolník, skalník, mochna

- charakteristika, požadavky na stanoviště, rozmnožování, použití v sadovnické tvorbě

15. a) Historie zahrad

- přehled zahrad, příklady v dnešní sadovnické tvorbě

b) Čeleď bukovité – rod dub

- charakteristika, požadavky na stanoviště, rozmnožování, použití v sadovnické Tvorbě

16. a) Ošetřování výsadeb po výsadbě a během vegetace

- **úvazy dřevin, zálivka, hnojení, ochrana rostlin**

b) Čeleď cypřišovité, tisovité - zerav, cypřišek, jalovec, tis

- **charakteristika, požadavky na stanoviště, rozmnožování, použití v sadovnické tvorbě**

17. a) Cibuloviny – nároky na stanoviště, pěstební postup, jarní cibuloviny, letní (podzimní) cibuloviny

b) Čeleď vřesovcovité – vřes, vřesovec, pěnišník

- **charakteristika, požadavky na stanoviště, rozmnožování, použití v sadovnické tvorbě**

18. a) Hlíznaté rostliny

- **charakteristika, požadavky na stanoviště, rozmnožování, použití v sadovnické tvorbě**

b) Čeleď vrbovité – topol, vrba

- **charakteristika, požadavky na stanoviště, rozmnožování, použití v sadovnické tvorbě**

19. a) Údržba veřejné zeleně – řez keřů, přísný, volný

- **živé ploty**

b) Čeleď olivovníkovité, škumpovité – zlatice, šeřík, škumpa, ruj, ptačí zob obecný

- **charakteristika, požadavky na stanoviště, rozmnožování, použití v sadovnické tvorbě**

20. a) Provenience a její význam v zahradnictví

- **vysvětlení pojmu, použití provenience v sadovnické tvorbě**

b) Čeleď borovicovité – smrk, douglaska, modřín

- **charakteristika, požadavky na stanoviště, rozmnožování, použití v sadovnické tvorbě**