

Praktická zkouška z odborných předmětů 2017/2018

Stanoviště č. 1 – Biologická laboratoř

Téma: Práce s lupou, mikroskopem, poznávání přírodnin

Stanoviště č. 2 - Ochrana mimolesních dřevin

Téma: Práce s určovacím klíčem, posuzování zdravotního stavu, kácení dřevin

Stanoviště č. 3 - Bezpečnost a ochrana zdraví při práci (BOZP)

Téma: Bezpečnost a hygiena práce, hodnocení rizik, pracovní úrazy

Stanoviště č. 4 - Hygienické faktory životního prostředí

Téma: Hygienické faktory prostředí, měření teploty, hluku a osvětlení

Stanoviště č. 5 - Separace komunálních odpadů

Téma: Třídění komunálních odpadů, shromažďovací systémy TKO, evidence

Stanoviště č. 6 - Nakládání s chemickými látkami a směsmi

Téma: Zásady nakládání s ChLaS, značení, bezpečnost při nakládání

Stanoviště č. 7 - Ochrana vodních zdrojů a úprava pitné vody

Téma: Ochrana zdrojů vody, technologie úpravy pitné vody, hygienické limity, ČOV

Stanoviště č. 8 - Územní ochrana přírody a krajiny

Téma: Obecná a zvláštní ochrana, evidence chráněných území, péče o ZCHÚ

Stanoviště č. 9 - Biologický monitoring fytoocenóz a zoocenóz

Téma: Hodnocení stability ekosystémů, fytoocenologické snímkování, potenciální vegetace, ochrana fytoocenóz, způsoby monitoringu bezobratlých a obratlovců, ochrana živočichů

Stanoviště č. 10 - Informační zdroje životního prostředí

Téma: Webové informační zdroje, databáze a mapové servery ochrany přírody a životního prostředí

Stanoviště č. 11 – Chemická laboratoř

Téma: Elektrochemické instrumentální metody (potenciometrie, konduktometrie - kalibrace, měření)

Stanoviště č. 12 – Chemická laboratoř

Téma: Komplexotvorné titrace (stanovení vápníku, hořčíku, celkové tvrdosti)

Stanoviště č. 13 – Chemická laboratoř

Téma: Srážecí titrace (chloridy)

Stanoviště č. 14 – Chemická laboratoř

Téma. Spektrofotometrie – stanovení kationtů (Fe^{2+} , Cu^{2+} , NH_4^+) a aniontů (NO_3^- , PO_4^{3-} , SO_4^{2-})

Stanoviště č. 15 – Chemická laboratoř

Téma: Monitorování půdy – stanovení reakce půdy (aktivní, výměnná, hydrolytická)

Stanoviště č. 16 – Chemická laboratoř

Téma: Stanovení formy (výluh) a kvality humusu (spektrofotometricky – Varian)

Stanoviště č. 17 - Chemická laboratoř

Monitorování ovzduší (znečištění a ochrana ovzduší, meteorologie, klimatologie, AIM, ČHMI)

Stanoviště č. 18 - Chemická laboratoř

Téma: Refraktometrie a chromatografie sacharidů

Stanoviště č. 19 - Monitoring (terén)

Téma: Terénní souprava VISOCOLOR

Stanoviště č. 20 - Monitoring (terén)

Téma: Terénní souprava LOVIBOND