

OTÁZKY KU BAKALÁRSKYM ŠTÁTNYM SKÚŠKAM PRE ŠTUDIJNÝ PROGRAM

Ochrana životného prostredia a ekotechnológie surovín - 2024

- 1) a) Zdrobňovanie nerastných surovín
b) Perzistentné organické polutanty, delenie týchto látok, ich vplyv na zdravie ľudí a životné prostredie
- 2) a) Mletie nerastných surovín
b) Klasifikácia kvality povrchových vôd. Vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 247/2017 Z. z, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o kvalite pitnej vody, kontrole kvality pitnej vody, programe monitorovania a manažmente rizík pri zásobovaní pitnou vodou. Výskyt Fe a Mn, Ca a Mg, spôsoby ich odstraňovania. Výskyt dusičnanov v pitnej vode a spôsoby ich odstraňovania.
- 3) a) Mechanické triedenie ako technologický proces, zrnitosťný rozbor surovín a jeho vyhodnocovanie
b) Rekultivácia krajiny: základné členenie spôsobov rekultivácie (poľnohospodárska, lesnícka, ovocinárska, rekreačná, vodohospodárstva)
- 4) a) Gravitačná separácia
b) Ochrana prírody, moderná ochrana prírody, druhová a územná ochrana, medzinárodná spolupráca, stratégia ochrany prírody
- 5) Magnetická separácia
b) Polyméry – delenie a príprava polymérov
- 6) a) Separáčne metódy využívané pri recyklácii odpadov
b) Pedosféra ako ekologický faktor devastovaných území (pôdotvorný proces výsypkových pôd, základné chemické a agrochemické vlastnosti hornín a zemín, klasifikácia zemín a hornín pre účely rekultivácie, pôdotvorný proces odvalových pôd)
- 7) a) Základné technologické ukazovatele rozdeľovacieho procesu
b) Vplyv banskej a úpravnickej činnosti na zložky ŽP
- 8) a) Konečná pádová rýchlosť zŕn v gravitačnom a odstredivom poli, rušené a nerušené usadzovanie
b) Plasty a ich dopad na životné prostredie
- 9) a) Hydraulické a pneumatiké triedenie
b) Environmentalistika, starostlivosť o životné prostredie, ochrana a tvorba ŽP, stratégie ochrany ŽP, konferencie o ŽP, TUR, AGENDA 21, 30
- 10) a) Separácia na základe elektrických vlastností materiálov
b) Technologické linky pre úpravu pitných a priemyselných vôd. Procesy využívané pri úprave vôd.
- 11) a) Separáčne metódy v odstredivom poli – hydrocyklóny
b) Rekultivácia krajiny – ciele, princípy, fázy, spôsoby a možnosti rekultivácie