

Okruhy otázok z premetu
základy poľnohospodárstva

- 1) Vymenujte centrá poľnohospodárstva a aspoň 3 domestikované plodiny v jednotlivých centrách.
- 2) Vymenujte aspoň 5 princípov integrovaného poľnohospodárstva.
- 3) Charakterizujte silvopastorálne systémy a agrosilvokulturálny systém.
- 4) Vymenujte aspoň 4 ekologické poľnohospodárske systémy v strednej a západnej Európe.
- 5) Vymenujte 5 štátov s najväčším podielom pôdy využíwanej v rámci ekologického poľnohospodárstva. Aké % z poľnohospodárskej pôdy sa využíva pre ekologické poľnohospodárstvo v SR?
- 6) Charakterizujte permakultúrne systémy. Kto je zakladateľom permakultúrnych systémov?
- 7) Stručne charakterizujte ciele permakultúry.
- 8) Permakultúra spája tri druhy etiky. Vymenujte ich a podrobnejšie charakterizujte aspoň jednu z nich.
- 9) Uvádza sa 11 princípov permakultúry. Uved'te aspoň 5 princípov a jednu z nich podrobnejšie charakterizujte.
- 10) Ktoré základné prvky určujú štruktúru krajinného priestoru.
- 11) Charakterizujte konzervatívne prvky krajinného priestoru.
- 12) Charakterizujte reliktné prvky krajinného priestoru.
- 13) Charakterizujte progresívne prvky krajinného priestoru.
- 14) Ktoré sú tri základné typy elementárneho krajinného priestoru.
- 15) Schémou znázorníte elementárne krajinné priestory.
- 16) Charakterizujte eluviálny typ krajinného priestoru.
- 17) Charakterizujte superakválny krajinný priestor.
- 18) Ako možno definovať progresívny vývoj krajinného priestoru?
- 19) Ako možno zvýšiť biologickú produktivitu krajinného priestoru?
- 20) Charakterizujte poľnohospodársku krajinu.
- 21) Akú funkciu plnia živé plote, vetrolamy a nelesná drevinná vegetácia v poľnohospodárskej krajine?
- 22) Charakterizujte bioenergetický potenciál pôdy slovom.
- 23) Uved'te dva spôsoby vyjadrenia bioenergetického potenciálu pôdy merateľnou hodnotou.
- 24) Vymenujte faktory vonkajšieho prostredia ovplyvňujúce realizáciu produkčného procesu.
- 25) Ktoré faktory produkčného procesu patria do skupiny atmosfericko-klimatických?
- 26) Ktoré faktory produkčného procesu patria do skupiny pôdno-edafických?
- 27) Stručne charakterizujte význam teploty pre produkčný proces.
- 28) Stručne charakterizujte význam vody pre produkčný proces.
- 29) Znárodníte vstupy a výstupy v rámci fotosyntetickej asimilácie.
- 30) Charakterizujte klíčenie semien a ktoré sú hlavné činitele, ktoré podmieňujú klíčenie.
- 31) Stanovenie optimálneho počtu rastlín a rozmiestnenie rastlín v poraste je určované viacerými aspektmi. Vymenujte ich.
- 32) Podľa odporúčaní Rady Európy sa uznáva niekoľko funkcií pôdy. Ktoré sú to?
- 33) Charakterizujte bonitované pôdno-ekologické jednotky (BPEJ).
- 34) Akými symbolmi sa označujú typologicko-produkčné kategórie pre orné pôdy, striedavé polia, trávne porasty a pôdy nevhodné pre poľnohospodársku výrobu.
- 35) Vymenujte 4 skupiny regulačných sústav a ktoré regulačné technológie tvoria biologickú regulačnú sústavu?
- 36) Vymenujte 4 skupiny regulačných sústav a ktoré regulačné technológie tvoria mechanickú regulačnú sústavu?
- 37) Vymenujte 4 skupiny regulačných sústav a ktoré regulačné technológie tvoria melioračnú regulačnú sústavu?
- 38) Vymenujte 4 skupiny regulačných sústav a ktoré regulačné technológie tvoria chemickú regulačnú sústavu?
- 39) Vymenujte technológie regulujúce výskyt škodlivých činiteľov poľnohospodárskej krajine.
- 40) Vymenujte druhy zaburinenosti a charakterizujte ich.

- 41) Ako škodia buriny v poraste plodín.
- 42) Vymenujte zdroje zaburinenosti.
- 43) Vymenujte spôsoby stanovenia zaburinenosti.
- 44) Ochrana proti burinám sa uskutočňuje sústavou opatrení. Vymenujte ich a aspoň jednu sústavu charakterizujte.
- 45) Čo sú to herbicídy? Ako sa delia podľa rozsahu účinku na rastliny a podľa spôsobu účinku na rastliny.
- 46) Aké termíny aplikácie herbicídov sa realizujú za účelom ničenia burín.
- 47) Podľa spôsobu rozmiestnenia herbicídnej látky poznáme niekoľko spôsobov aplikácie. Vymenujte ich.
- 48) Vymenujte aspoň 5 opatrení na racionálne používanie herbicídov.
- 49) Charakterizujte desikáciu porastov a uveďte u ktorých plodín sa používa.
- 50) Vymenujte poľnohospodársku techniku používanú na hlbšie obrábanie pôdy, predsejbovú prípravu pôdy, sejbu a mechanické ošetrovanie rastlín.
- 51) Aký je význam hospodárskych zvierat pre činnosť poľnohospodárskeho systému v podhorskej a horskej oblasti.
- 52) Z agregátovej schémy poľnohospodárskeho systému rozloženého na jeho jednotlivé zložky vyplýva, že hospodárske zvieratá sú neoddeliteľnou súčasťou poľnohospodárskeho systému. V čom spočíva ich význam a ktorá skupina hospodárskych zvierat je aktívnym prvkom v systéme?
- 53) Čo nepovoľujú zásady trvalo udržateľného chovu hospodárskych zvierat.
- 54) Stručne charakterizujte mimoprodukčné funkcie poľnohospodárstva.
- 55) Prečo sa kladie dôraz na mimoprodukčné funkcie poľnohospodárstva.
- 56) Aký prínos môžu mať neprodukčné aktivity v poľnohospodárskej krajine?
- 57) Súčasné produkčné problémy v poľnohospodárstve a možné riešenie produkčných problémov.