

1)	Charakteristickými znaky setrvalých agroekosystémů jsou:	
A	Dodatečné vnější energetické vstupy	
B	Zvýšená biodiverzita	
C	Umělá podpora dominantních produkčních druhů	
2)	Mezi základní půdní procesy nepatří?	
A	Humifikace	
B	Mineralizace	
C	Desertifikace	
3)	Co je to kompetice?	
A	Symbióza	
B	Specifický druh rozmnožování organismů	
C	Konkurence	
4)	Co je to biodiverzita?	
A	Míra hustoty organismů na jednotce plochy	
B	Druhová rozmanitost	
C	Označení produktů v "BIO" kvalitě	
5)	Co je to infiltrace vody?	
A	Krátkodobé zadržení vody	
B	Vsak vody	
C	Odtok vody	
6)	Co z uvedených nepatří mezi dvě hlavní složky ekologické stability?	
A	Resilience	
B	Koexistence	
C	Rezistence	
7)	Mezi krajinné koridory může patřit?	
A	Rybník	
B	Louka	
C	Řeka	
8)	Územní systém ekologické stability je?	
A	Způsob hodnocení antropogenních zásahů do krajiny v procesu územního plánování	
B	Soustava ekologicky stabilnějších částí krajiny, rozmístěných podle funkčních a prostorových kritérií	
C	Petrografické kategorie hodnotící pevnost hornin	
9)	Přírozené bezlesí se v podmínkách České republiky?	
A	Vyskytuje běžně - je to vlastně kulturní zemědělsky využívaná krajina	
B	V našich podmínkách neexistuje	
C	Existuje v omezené míře	
10)	Přírodní park?	
A	Je kategorie územní ochrany přírody vyhlašovaná v rámci EU (součást Natura 2000)	
B	Slouží především k ochraně krajinného rázu a jeho vyhlášení je v pravomoci kraje	
C	Je nejvyšší stupeň územní ochrany přírody a vyhlašuje jej vláda ČR	
11)	Přírozené sekundární bezlesí může vzniknout například?	
A	Po povrchové těžbě nerostných surovin	
B	Velkoplošným kácením tropických lesů	
C	V důsledku kalamičního přemnožení škůdců	
12)	Jak ovlivňuje spalování fosilních paliv globální klima?	
A	Uvolňuje energii, která otepluje planetu	
B	Uvolňuje skleníkový plyn CO ₂	
C	Poškozuje ozónovou vrstvu	
13)	Který plyn je nejvíce zodpovědný za skleníkový efekt na planetě Zemi?	
A	CO ₂ , méně metan a jiné plyny	
B	Vodní páry, méně CO ₂ a metan	
C	Pouze CO ₂ , ostatní plyny se efektu neúčastní	

14) V čem spočívá zásadní význam heterotrofních organizmů pro existenci života na Zemi?	
A V rozkladu organické hmoty	
B V procesu fotosyntézy	
C V produkci kyslíku dýcháním	
15) Co je nitrifikace?	
A Fixace vzdušného dusíku bakteriemi	
B Převod amonných iontů na dusitany a dusičnany v půdě	
C Uvolňování plynného dusíku z půdy volatilizací	
16) Jaké jsou zdroje primární organické hmoty v půdě?	
A Pouze mrtvá hmota rostlin (posklizňové zbytky)	
B Mrtvá hmota rostlin, edafonu a exudace	
C Pouze posklizňové zbytky a organická hnojiva	
17) Ve které složce zemské sféry je největší zásoba N?	
A Pedosféra	
B Hydrosféra	
C Atmosféra	
18) Co je to anoxie?	
A Přítomnost zvýšeného množství antioxidantů v prostředí	
B Vyčerpání kyslíku při rozkladu organické hmoty	
C Antioxidační proces probíhající při humifikaci organické hmoty v půdě	
19) Co je to mobilizace živin?	
A Zpřístupnění živin rostlinám jejich uvolněním v iontové podobě do půdního roztoku	
B Vazba živin do organominerálních půdních komplexů	
C Využití živin edafonem a jejich vazba ve svých tělech	
20) Jak mohou meziplodiny zabránit vyplavování dusíku z půdy?	
A Vyčerpají přebytek dusíku v půdě po sklizni plodiny	
B Zaorávkou vymrzajících meziplodin se jeho množství v půdě sníží	
C Uvolňují ho do ovzduší	
21) Co je to mykorrhiza?	
A Věda zkoumající suchozemské druhy hub	
B Soužití vyšších rostlin s houbami	
C Řasa osidlující vody s vysokým obsahem síry	
22) Co je typické pro R-stratégy?	
A Velká péče o potomky	
B Velký počet potomků	
C Dlouhověkost	
23) Jaký vztah vzniká mezi druhy překrývají-li se jejich niky?	
A Kompetice	
B Kooperace	
C Amensalizmus	
24) Co je EIA?	
A Metodika oceňování částí krajiny potřebných pro novou výstavbu	
B Environmentální index agroturistiky	
C Posuzování vlivů na životní prostředí	
25) Co může sloužit jako typický ekoton?	
A Pole	
B Křoviny	
C Les	