

Testové otázky
k overeniu vedomostí z predmetu Technológie ŽP a Ekológie
2. ročník

1. Na vzniku kyslého dažďa sa nepodie a:
 - a) oxid dusíka
 - b) oxid siričitý
 - c) oxid uhličitý
2. K znedeňovaniu vody nedochádza:
 - a) jej ochladzovaním???
 - b) odoberaním kyslíka živinami
 - c) ropnými produktmi
3. K prírodným degradáciám pôdy nepatrí:
 - a) erózia
 - b) ťažká technika
 - c) organické hnojivo
4. Medzi kontamináciu potravín nepatrí:
 - a) chemická kontaminácia
 - b) fyzikálna kontaminácia
 - c) biologická kontaminácia
5. Biologická diverzita je:
 - a) rozmanitosť foriem živých organizmov
 - b) škála vybraných spoločností
 - c) bohatosť genetických informácií
6. Medzi ťažké kovy, ktoré najviac poškadzujú životné prostredie nepatria:
 - a) hliník, železo, cín, a zinok
 - b) kadmium, ortuť, olovo a chróm
 - c) meď, titan, nikel, striebro
7. Medzi základné prírodné zdroje nepatrí:
 - a) fauna
 - b) pôda
 - c) plast
8. Relatívne nevyčerpatelným zdrojom energie v budúcnosti bude:
 - a) rozklad uránu
 - b) fosílna palivo
 - c) slnečné žiarenie
9. Medzi alternatívne zdroje energie nepatrí:
 - a) biomasa
 - b) geotermálna energia
 - c) zemný plyn
10. Medzi základné priame spôsoby využitia slennej energie nepatria:
 - a) slnečné kolektory
 - b) fotovoltaické články
 - c) vodné turbíny
11. Dva kilogramy vysušenej biomasy odpovedá energii vyprodukovanej:
 - a) z dvoch litrov ropy
 - b) z 1 litra ropy
 - c) z 0.5 litra ropy
12. Biocentrizmus je filozofický prístup k prírode založený:
 - a) na ochrane životného prostredia len z hľadiska významu pre človeka
 - b) na ochrane životného prostredia
 - c) na vedomom stotožnení sa človeka s ostatnými živými organizmami
13. Ochrana životného prostredia znamená:
 - a) starostlivosť o prírodné zdroje – rastliny, živočíchy, vzduch, vodu i pôdu
 - b) starostlivosť o prírodné prostredie
 - c) starostlivosť o tvorbu životného prostredia

14. Európska charta o vode nehovorí že:
 - a) použitá voda sa má vracia do recipientov
 - b) zneistenie vody spôsobuje škody všetkým živým organizmom
 - c) kvalita vody musí zodpoveda požiadavkám doby
15. Pre úrodnos pôdy má najvä ší význam vyvážené zastúpenie chemických látok:
 - a) P, Fe, Ca a C
 - b) P, K, Ca a Mg
 - c) P, H, O a C
16. Feromony sú pesticídy, ktoré hmyz:
 - a) ničia
 - b) priťahujú
 - c) odpudzujú
17. Medzi fyzikálne faktory zneistenie životného prostredia nepatrí:
 - a) hluk
 - b) elektromagnetické žiarenie
 - c) voda
18. Ročná priemerná ekvivalentná dávka žiarenia pre obyvateľov našej Zeme je:
 - a) 3,0 mSv
 - b) 5,0 mSv
 - c) 7,0 mSv
19. Krajina je:
 - a) reálne existujúca časť zemskeho povrchu planéty, tvoriaca celok, kvalitatívne sa odlišujúci od svojho okolia
 - b) reálne existujúca časť zemskeho povrchu planéty, tvoriaca celok, kvalitatívne sa neodlišujúci od svojho okolia
 - c) reálne existujúca časť zemskeho povrchu planéty, netvoriaca celok, kvalitatívne sa odlišujúci od svojho okolia
20. Zabezpečenie druhovej ochrany sa realizuje nasledujúcimi spôsobmi:
 - a) právnou, územnou a aktívnou ochranou
 - b) regionálnou, štátnou a medzinárodnou ochranou
 - c) inštitucionálnou, regionálnou a aktívnou ochranou
21. Svetová únia ochrany prírody a prírodných zdrojov vedie evidenciu vyhynutých, vymierajúcich a ohrozených druhov rastlín a živočíchov v zozname nazývanom:
 - a) červená kniha
 - b) Žltá kniha
 - c) Biela kniha
22. Účelom odpadového hospodárstva nie je:
 - a) zhodnocovať odpady recykláciou
 - b) využívať odpady ako zdroj energie
 - c) neobmedzovať tvorbu odpadov
23. Čo je to biocenóza?
 - a) zložitá spoločnosť živočíchov žijúcich na určitom území
 - b) zložitá spoločnosť organizmov žijúcich na určitom území
 - c) zložitá spoločnosť rastlín žijúcich na určitom území
24. Za dekompozitorov považujeme:
 - a) autotrofné organizmy
 - b) heterotrofné organizmy
 - c) fotofóbné organizmy
25. Súčasťou biosféry nie je:
 - a) hydrosféra
 - b) pedosféra
 - c) ekosféra
26. Aké zložky tvoria stavebnú štruktúru ekosystému?
 - a) biocenóza a biotop
 - b) ekotop a biosféra
 - c) biotop a hydrosféra
27. Medzi zložky, ktoré tvoria dynamickú štruktúru ekosystému nepatrí?
 - a) pohyb organizmov
 - b) tok energie
 - c) cirkulácia látok

28. Medzi základné typy potravných reťazcov nepatrí:
- detritovo-dekompozitný reťazec
 - parazitický reťazec
 - nepriamy potravný reťazec
29. Do latentného stavu anabiózy prechádzajú organizmy:
- ak majú nedostatok svetla
 - ak stratia značnú časť vody
 - ak majú nedostatok potravín
30. Ekosystém je schopný rozmnožovania ?
- nie
 - áno
 - len za určitých podmienok
31. Ekologická sukcesia je:
- vytvorenie nového ekosystému, v ktorom ostávajú pôvodné druhy organizmov
 - nahradenie starého ekosystému novým, v ktorom novým druhom organizmov nové podmienky vyhovujú
 - nahradenie starého ekosystému novým, aj keď to novým druhom organizmov nevyhovuje
32. Pod ekologickou pyramídou rozumieme:
- grafické vyjadrenie trofických vzťahov v prírode
 - mocenské pozície v biocenóze
 - grafické znázornenie vývoja organizmov
33. Medzi najdôležitejšie biogeochemické cykly, ktoré prebiehajú v biosfére nepatrí:
- kolobeh vody
 - kolobeh fosforu
 - kolobeh vodíka
34. Udržateľný rozvoj zaisťuje potreby:
- budúcich generácií
 - súčasnej generácie bez toho, aby tým obmedzil možnosti uspokojovať potreby budúcich generácií
 - súčasnej generácie a tej, ktorá príde po nej
35. Ekologická stopa je:
- celková plocha ekologicky produktívnej zeme a vodnej plochy, využívaná výhradne pre zaistenie zdrojov a asimiláciu odpadov danej populácie
 - celková plocha zeme využívaná pre získavanie potravín danej populácie
 - celková plocha produktívnej zeme a vodnej plochy na zabezpečenie asimilácie odpadov danej populácie
36. Aké tri základné ekologické hrozby poznáme ?
- znečistenie životného prostredia, civilizačné choroby a vymieranie druhov
 - ohrozenie života, vyčerpanie prírodných zdrojov a znečistenie životného prostredia
 - znečistenie životného prostredia, vyčerpanie prírodných zdrojov a nedostatok potravín
37. Medzi globálne problémy poškodzovania životného prostredia nepatrí:
- rast spotreby neobnoviteľných prírodných zdrojov
 - rast degradácie pôdy
 - rast vzdelanostnej úrovne obyvateľstva
38. Najvýznamnejší podiel na nebezpečných odpadoch z priemyslu tvoria:
- biologické odpady
 - chemické odpady
 - kovové odpady
39. Skleníkový efekt možno vyjadriť ako rozdiel medzi:
- radiálnou teplotou Zeme meranou satelitmi z kozmického priestoru a priemernou teplotou pri povrchu planéty
 - teplotou pri povrchu zeme a teplotou v atmosfére meranou satelitmi
 - radiálnou teplotou v atmosfére meranou meteorologickými sondami a priemernou teplotou pri povrchu zeme
40. Medzi najvýznamnejšie skleníkové plyny nepatrí:
- vodná para
 - oxid uhličitý
 - oxid siričitý

41. O ko ko je vyššia sú asná koncentrácia CO₂ v atmosfére ako v ase pred priemyselnou revolúciou ?
- cca o 30%
 - cca o 20 %
 - cca o 50%
42. Aké problémy možno o akáva z alšej produkcie skleníkových plynov ?
- pravidelné zmeny po asia, posun podnebných pásiem, zdvihnutie hladiny morí, zníženie teploty vzduchu a pokles jeho vlhkosti
 - nepredvídate né zmeny po asia, posun podnebných pásiem, zdvihnutie hladiny morí, zvýšenie teploty vzduchu a pokles jeho vlhkosti
 - nepredvídate né zmeny po asia, posun podnebných pásiem smerom k rovníku, zdvihnutie hladiny morí, zvýšenie teploty vzduchu a pokles jeho vlhkosti
43. Chemická deštrukcia ozónu je výsledkom jeho zlu ovania sa so zne is ujúcimi látkami, medzi ktoré naj astejšie patria:
- chlorofluórované uh ovodíky
 - bifenyly
 - oxid uhli itý
44. Ro ný priemer ozónu v ozónovej vrstve je v Európe:
- 200 DU
 - 300 DU
 - 500 DU
45. Organické po nohospodárstvo je založené na princípe:
- trvalého udržania rozvoja a dostato nosti potravín
 - zdravia, ekológie, tolerantnosti a starostlivosti
 - ekologickej produkcie a starostlivosti o životné prostredie
46. Výsledkom organického po nohospodárstva sú kvalitné a výživné:
- biopotraviny
 - ekoprodukty
 - organické produkty
47. Udržate ný rozvoj, ktorý znamená zlepšovanie životnej úrovne a blahobytu udí v medziach kapacity ekosystému ma tri základné rozmery:
- environmentálny, sociálny a ekonomický
 - technický, environmentálny a sociálny
 - environmentálny, technologický a ekonomický
48. Systém environmentálneho manažerstva ako as celkového systému manažerstva organizácie neobsahuje:
- organiza nú štruktúru
 - plánovanie innosti
 - sociálnu štruktúru
49. Systém environmentálneho manažerstva má štyri základné asti, ktoré sa cyklický po špirále neustále opakujú a to:
- výskumnú, plánovaciú, realiza nú a hodnotiacu
 - realiza nú, prieskumnú, kontrolnú a hodnotiacu
 - plánovaciú, realiza nú, kontrolnú a hodnotiacu
50. 1 ha ornej pôdy, na ktorej sa pestujú obilniny, by uživil ro ne:
- cca 7 vegetariánov
 - cca 17 vegetariánov
 - cca 27 vegetariánov

