

VZOR TESTU_AGROEKOLOGIE

1. Pozemkové úpravy slouží mj. k:
 - a stabilizaci svahu na upravovaném pozemku
 - b úpravě pozemku před vlastní stavbou
 - c vypořádání vlastnických sporů
 - d prostorovému a funkčnímu uspořádání pozemků**
2. Komplexní pozemkové úpravy se řeší:
 - a v celém katastrálním území**
 - b v celém okrese
 - c v celém kraji
 - d v celé České republice
3. Vrstva půdy o mocnosti 1 cm se tvoří přibližně:
 - a 1000 let
 - b 100 let**
 - c 10 let
 - d 1 rok
4. Větrnou erozí jsou nejvíce ohroženy půdy:
 - a jílovité
 - b jílovito-hlinité
 - c hlinité
 - d písčité**
5. Proces obohacování vod o živiny, zejména o dusík a fosfor se nazývá:
 - a nitrifikace
 - b denitrifikace
 - c eutrofizace**
 - d acidifikace
6. Invazivním rostlinným druhem v ČR je:
 - a pajasan žláznatý**
 - b třtina křovištní
 - c bez černý
 - d modřín opadavý
7. Invazivním živočišným druhem v ČR je:
 - a kuna skalní
 - b lýkožrout smrkový
 - c užovka obojková
 - d rak pruhovaný**
8. V přírodních parcích je předmětem ochrany:
 - a přírodní hodnoty neživé přírody
 - b vysoká úroveň biodiverzity
 - c výrazný rekreační potenciál
 - d krajinný ráz**
9. Úmluva CITES se týká:
 - a ochrany migrujícího ptactva
 - b mezinárodního obchodu ohroženými druhy rostlin a živočichů**
 - c záchranných programů kriticky ohrožených druhů živočichů
 - d biologické bezpečnosti

VZOR TESTU_AGROEKOLOGIE

10. Právo na včasné a úplné informace o stavu životního prostředí a přírodních zdrojů je garantováno:
- a zákonem o životním prostředí
 - b zákonem o posuzování vlivů na životní prostředí
 - c Ústavou České republiky
 - d **Listinou základních práv a svobod**
11. Termín „ochrana in situ“ označuje ochranu druhu:
- a nezávisle na místě jejich přirozeného výskytu
 - b **v místě přirozeného výskytu**
 - c mimo místo přirozeného výskytu
 - d ve strategii integrované transatlantické uniformity EU
12. Evropská úmluva o krajině se týká:
- a **ochrany, správy a plánování krajiny**
 - b ochrany světového přírodního a kulturního dědictví
 - c soustavy Natura 2000
 - d přístupu veřejnosti k informacím o stavu životního prostředí
13. Udržitelný rozvoj:
- a je rozvoj lidské společnosti, který dokáže naplnit potřeby současné generace, nebere v potaz uspokojení potřeb generací následujících
 - b nedokáže naplnit potřeby současné generace, a tak ohrožuje uspokojení potřeb generací následujících
 - c **je rozvoj lidské společnosti, který dokáže naplnit potřeby současné generace, aniž by ohrozil uspokojení potřeb generací následujících**
 - d je ztotožnitelný s pojmem ekonomický růst
14. Pro „Greening“ platí:
- a nemá přímou souvislost s dotačními opatřeními SAPS
 - b týká se výhradně ANC oblastí
 - c **zahrnuje zemědělské postupy příznivé pro klima a životní prostředí**
 - d patří mezi administrativní regulační nástroje
15. Významným krajinným prvkem ze zákona nejsou:
- a údolní nivy
 - b rybníky
 - c **mokřady**
 - d vodní toky
16. Introdukované druhy byly na naše území:
- a záměrně vysazeny
 - b bezděčně zavlečeny
 - c **úmyslně i neúmyslně zavedeny**
 - d opětovně přeneseny
17. Nejstarším chráněným územím v ČR je:
- a Boubínský prales
 - b **Žofinský prales**
 - c Mohelenská hadcová step
 - d Říp

VZOR TESTU_AGROEKOLOGIE

18. Hodnota vertikálního teplotního gradientu v troposféře směrem od zemského povrchu odpovídá:

- a **-0,65 °C /100 m**
- b +0,65 °C /100 m
- c +1 °C /1 km
- d -2,5 °C/1 km

19. Zkratka IPCC znamená

- a **Mezivládní panel pro klimatickou změnu**
- b Síťové rozhraní v počítačové síti
- c Mezinárodní program centrální prevence
- d Integrovaná prevence a omezování znečištění

20. Mezi administrativní nástroje regulace ochrany životního prostředí patří:

- a ekodesign
- b poplatky
- c **ukládání povinností**
- d daňová diferenciac

21. Acidifikace půdy znamená:

- a **snižování pH**
- b zvyšování pH
- c utužení
- d zasolení

22. Edafický klimax znamená

- a **vrcholné stádium sukcese v oblastech, kde jsou limitujícím faktorem půdní podmínky**
- b stádium, po jehož dosažení ekosystém plynule přechází do tzv. klimatického klimaxu
- c nesmyslný výraz
- d vrcholné stádium sukcese v půdním prostředí

23. Na přechodu z nižšího stupně potravní pyramidy do vyššího:

- a se 10 % energie ztrácí
- b **se 80 až 90 % energie ztrácí**
- c 50 % energie přibývá
- d z energetického hlediska nedochází k žádným změnám

24. Na přelomu letopočtů se počet obyvatel na Zemi odhaduje na cca:

- a 250 tis
- b 600 tis
- c 30 mil
- d **300 mil**

25. Pro skleníkový efekt platí že:

- a **je způsoben schopností některých plynů propouštět krátkovlnné záření a účinně absorbovat dlouhovlnné tepelné záření**
- b se nejedná se o přirozený jev, ale i přímý následek lidské činnosti
- c je synonymem pro označení „globální oteplování“
- d je dominantně způsoben přítomností ozonu v atmosféře

VZOR TESTU_AGROEKOLOGIE

26. Zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí patří do skupiny zákonů:

- a** **Základních**
- b Průřezových
- c Složkových
- d Specifických

27. Pro externality neplatí:

- a Patří mezi tzv. tržní selhání
- b Jsou statky, které neprochází trhem
- c** **Cílem je vyhnout se jejich internalizaci**
- d Dělí se na pozitivní a negativní

28. Pro ozon v atmosféře platí:

- a jeho koncentrace v objemových procentech dosahuje 0,03
- b cca devadesát procent množství je soustředěno ve výšce do 8 až 10 km
- c nejedná se vysoce reaktivní jedovatou látku
- d** **ochranou ozonové vrstvy se zabývá Vídeňská konvence a Montrealský protokol**

29. Do kategorie fyzikální znečištění nespadá:

- a hluk
- b** **exhalace výfukových plynů**
- c vibrace
- d světlo

30. Který z následujících plynů hraje nejvýznamnější roli v přirozeném skleníkovém efektu?

- a** **H₂O**
- b Freony
- c CH₄
- d CO₂

31. Jaké je přirozené procentické zastoupení (objemová procenta) CO₂ v atmosféře?

- a** **0,03**
- b 0,3
- c 0,003
- d 3

32. Život na Zemi vznikl cca před

- a 500 mil let
- b** **3,7 mld let**
- c 4,6 mld let
- d 4,5 mil let

33. Pro kterou atmosférickou vrstvu platí, že teplota s výškou roste:

- a** **Stratosféra**
- b mezosféra
- c Troposféra
- d Stratopauza

VZOR TESTU_AGROEKOLOGIE

34. Vyberte pravdivé tvrzení ohledně Agentury ochrany přírody a krajiny
- a Spadá do obecné úrovně ochrany přírody
 - b Je příspěvkovou organizací Ministerstva zemědělství
 - c **Spravuje ústřední registr ochrany přírody**
 - d Je příslušným orgánem ochrany přírody na území národních parků
35. Ve které atmosférické vrstvě se tvoří většina oblaků?
- a Stratosféra
 - b Ozonosféra
 - c **Troposféra**
 - d Litosféra
36. Vyberte pravdivé tvrzení týkající se EIA:
- a v ČR je upraveno v zákoně o životním prostředí
 - b Vždy nezbytně předchází vydání stavebního povolení
 - c Patří mezi dobrovolné nástroje regulace
 - d **Je faktickým naplněním principu prevence**
37. Do kterého období spadá počátek vzniku prvních environmetálních úmluv:
- a období těsně po 2. světové válce
 - b počátek 21. století
 - c **70. léta 20. století**
 - d 90. léta 20. století
38. Primární produkce patří do kategorie ekosystémových služeb:
- a Zásobovacích
 - b **Podpůrných**
 - c Regulačních
 - d Kulturních
39. Nejvíce rozšířeným typem závlahy v ČR je:
- a mikropostrík
 - b drenážní podmok
 - c **postrík**
 - d výtopa
40. Jaká se stanovují ochranná pásma vodních zdrojů dle platné legislativy?
- a **OP I. a OP II. st.**
 - b OP I. st., OP II. st. a OP III. st.
 - c PHO I st., PHO II. st. a PHO III.st.
 - d PHO i OP
41. Hydrometrická vrtule slouží jako nástroj k přímému stanovení:
- a průtoku vody v korytě
 - b **rychlosti vody v korytě**
 - c množství splavenin v korytě
 - d hloubky vody v korytě
42. Kulminačním průtokem rozumíme:
- a odtok vody z recipientu
 - b **maximální průtok za povodně**
 - c přetečení nádrže
 - d přímý odtok vody z povodí

VZOR TESTU_AGROEKOLOGIE

43. Aktuálně platný vodní zákon má číslo:
- a 274/2001 Sb.
 - b 254/2001 Sb.**
 - c 252/2004 Sb.
 - d 138/1973 Sb.
44. Říční kilometr „nula“ vodního toku je:
- a U pramene
 - b Při ústí**
 - c Záleží na velikosti povodí
 - d Může být obojí, záleží na správci vodního toku
45. Vyberte nepravdivé tvrzení. Záplavová území...
- a jsou určena k zaplavení při výskytu přirozené povodně
 - b nebývají součástí územních plánů**
 - c navrhuje správce toku a stanoví je vodoprávní úřad
 - d se stanovují výpočtem nejvyšších hladin vody pro průtoky s různou dobou opakování
46. Kolik % ZPF v ČR je odvodněno?
- a 25%**
 - b 2%
 - c 50%
 - d 75%
47. Co jsou brownfieldy?
- a zemědělské stavby hnědé barvy
 - b pozemky s kvalitní hnědou půdou
 - c nevyužívané objekty, budovy nebo území**
 - d neosetá pole
48. Autekologie studuje ekologickou problematiku na úrovni
- a jedince, resp. druhu jako taxonomické jednotky**
 - b na úrovni populací
 - c na úrovni autochtonních druhů a jejich populací
 - d na úrovni ekosystémů tvořených autochtonními druhy
49. R-stratégové
- a jsou tolerantní vůči stresu, ale citliví k narušování; mají nízkou reprodukci, pomalý růst, vývoj i tvorbu biomasy a dlouhý věk
 - b se vyznačují vlastnostmi umožňujícími jejich vysokou konkurenční schopnost, kterou však mohou realizovat pouze na stanovištích bez stresu a narušování
 - c se vyznačují velkou reprodukční schopností, rychlým růstem, vývojem a tvorbou biomasy a exponenciálním růstem početnosti**
 - d mají vysoký sexuální index
50. Biologická ochrana rostlin
- a využívá potravních vztahů v ekosystému**
 - b je podmínkou zakotvenou v systému DZES
 - c podmiňuje čerpání datací na Greening
 - d je upravena Zákonem na ochranu zemědělského půdního fondu