11 Ekológia (21 z 21) :)

1. Ekosystém je tvorený:

a) biotopom

b) biocenózou

c) biomom

d) biodiverzitou

2. Rozsah podmienok, v ktorých organizmus môže žiť, teda rozpätie medzi ekologickým minimom a maximom nazývame:

a) biomasa

b) ekologické napätie

c) ekologická valencia

d) adaptabilita

3. K abiotickým faktorom prostredia patrí:

a) slnečné žiarenie

b) chemické zloženie atmosféry

c) vekové zloženie populácie

d) hustota populácie

Správna odpoveď

4. Ultrafialové žiarenie:

a) je zachytávané ozónovými dierami v atmosfére

b) môže vyvolávať v živých organizmoch mutácie

c) má rozsah od 290 – 380 nm

d) spôsobuje rakovinu kože

Správna odpoveď

5. Rastliny, ktoré vyžadujú úplne nezatienené stanovište a obývajú úplne otvorené priestory – stepi, púšte, horské oblasti sa nazývajú:

Správna odpoveď

6. Rastliny, ktoré rastú len na zatienených miestach, napríklad rastliny lesného podrastu nazývame:

Správna odpoveď

7. Pod pojmom bioindikátory rozumieme:

a) organizmy, ktorých výskyt poukazuje na vlastnosti prostredia

b) chemické látky, ktorými zisťujeme stav životného prostredia

c) sieť monitorovacích zariadení sledujúcich stav životného prostredia

Správna odpoveď

8. Kozmopolitné organizmy:

a) majú malý areál výskytu

b) majú veľký areál výskytu

c) vyskytujú sa len v miestach, kde sa zachovali pôvodné podmienky prostredia

d) žijú len vo vysokohorských podmienkach

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania

Správna odpoveď

9. Vonkajším zdrojom tepla pre organizmy je:

a) všetky zložky slnečného žiarenia

b) ultrafialové žiarenie

c) oblasť viditeľného svetla

d) infračervené žiarenie

Správna odpoveď

10. Napíšte, aké je zloženie atmosféry. Vytvorte správne dvojice.

1	kyslík	**A**	0,03 %
2	CO_2	**B**	78 %
3	N_2	**C**	21 %

Správna odpoveď

11. Pod pojmom biotický potenciál druhu rozumieme:

a) pomer medzi natalitou a mortalitou

b) vekové zloženie populácie

c) maximálnu reprodukčnú schopnosť populácie neobmedzenú podmienkami prostredia

d) celkové množstvo organickej hmoty, ktoré vyprodukuje populácia za jedno vegetačné obdobie

Správna odpoveď

12 Hustota populácie závisí od:

a) pomeru medzi natalitou a mortalitou

b) od toho, aká časť populácie je v reprodukčnom veku

c) od podmienok prostredia

d) od dostatku svetla

Správna odpoveď

13. Typické znaky parazitizmu sú:

a) hustota populácie parazita je väčšia ako hostiteľa

b) parazit je zvyčajne väčší ako hostiteľ

c) parazit je zvyčajne menší ako hostiteľ

d) hustota populácie parazita je menšia ako hostiteľa

Správna odpoveď

14. K pozitívnym vzťahom dvoch populácii patrí:

a) predátorstvo

b) symbióza

c) konkurencia

d) mykoríza

Správna odpoveď

15. Pod pojmom ekoton rozumieme:

a) ekológiu púští

b) prechodné pásmo medzi dvoma spoločenstvami

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania

c) štádium vo vývoji ekosystému

d) ekologickú ochranársku organizáciu

Správna odpoveď

16. Spoločenstvá tvoria s abiotickým prostredím:

a) populáciu

b) ekosystém

c) biom

d) ekologickú sukcesiu

Správna odpoveď

17. Ktoré organizmy patria do skupiny producenty?

a) saprofytické huby

b) živočíchy

c) zelené rastliny

d) parazitické baktérie

Správna odpoveď

18. Ustálené, konečné štádium vo vývoji ekosystému sa nazýva:

a) klimax

b) ekoton

c) biom

d) sukcesia

Správna odpoveď

19. Štádium vo vývoji ekosystému, kedy sa rozrastá druhová rozmanitosť sa nazýva:

a) secesia

b) ekoton

c) klimax

d) sukcesia

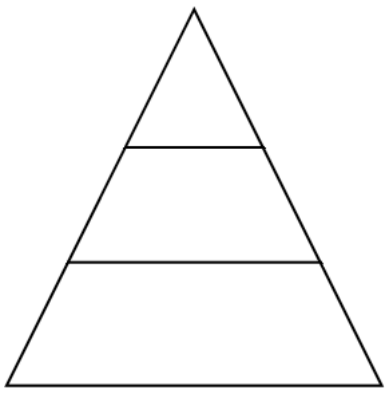
Správna odpoveď

20. Usporiadajte jednotlivé skupiny organizmov podľa ich postavenia v potravovej pyramíde.

A – bylinožravce

B – zelené rastliny

C – mäsožravce



Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania

Správna odpoveď

21. Biocenózu tvorí:

a) pôda

b) fytocenóza

c) zoocenóza

d) mikróbne cenózy

Správna odpoveď