

Životné procesy baktérií, húb a rastlín

Test vytvoril
Petra
Miháľková

Otázka č.1: **V smere zemskej gravitácie rastie táto časť rastliny:** (1 bod)

- a) koreň
- b) stonka
- c) list

Otázka č.2: **Výživa rastlín je:** (1 bod)

- a) heterotrofná, organické látky nie sú schopné vytvárať pomocou fotosyntézy
- b) autotrofná, organické látky sú schopné vytvárať pomocou fotosyntézy
- c) autotrofná, organické látky nie sú schopné vytvárať pomocou fotosyntézy

Otázka č.3: **V hubách:** (1 bod)

- a) neprebíha fotosyntéza, pretože neobsahujú zelené farbivo hemoglobín
- b) neprebíha fotosyntéza, pretože neobsahujú zelené farbivo chlorofyl
- c) prebieha fotosyntéza, pretože obsahujú zelené farbivo chlorofyl

Otázka č.4: **Medzi jednoklíčnolistové rastliny zaraďujeme:** (1 bod)

- a) kukuricu
- b) fazuľu
- c) hrach

Otázka č.5: **Mliečne baktérie zaraďujeme medzi:** (1 bod)

- a) rozkladné baktérie
- b) parazitické baktérie
- c) kvasné baktérie

Otázka č.6: **Táto rastlina je:** (1 bod)



- a) trváca
- b) jednorročná
- c) dvojročná

Otázka č.7: **Táto rastlina je:**

(1 bod)



- a) trváca
- b) dvojročná
- c) jednoročná

Otázka č.8: **Živočíchy potrebujú na rast a vývin tieto látky:**

(1 bod)

- a) bielkoviny (proteíny), tuky (sacharidy), cukry (lipidy)
- b) bielkoviny (proteíny), tuky (lipidy), cukry (sacharidy)
- c) bielkoviny (lipidy), tuky (proteíny), cukry (sacharidy)

Otázka č.9: **Baktérie sa rozmnožujú:**

(1 bod)

- a) nepohlavne, pučaním, výtrusmi
- b) nepohlavne, priečnym delením, pučaním
- c) pohlavne, priečnym delením, pučaním

Otázka č.10: **Táto rastlina sa rozmnožuje:**

(1 bod)



- a) pohlavne, koreňovými odrezkami
- b) nepohlavne, výtrusmi
- c) nepohlavne, koreňovými odrezkami

Otázka č.11: **Táto rastlina sa rozmnožuje:**

(1 bod)



- a) nepohlavne, hl'uzami
- b) pohlavne, hl'uzami
- c) nepohlavne, podzemkami

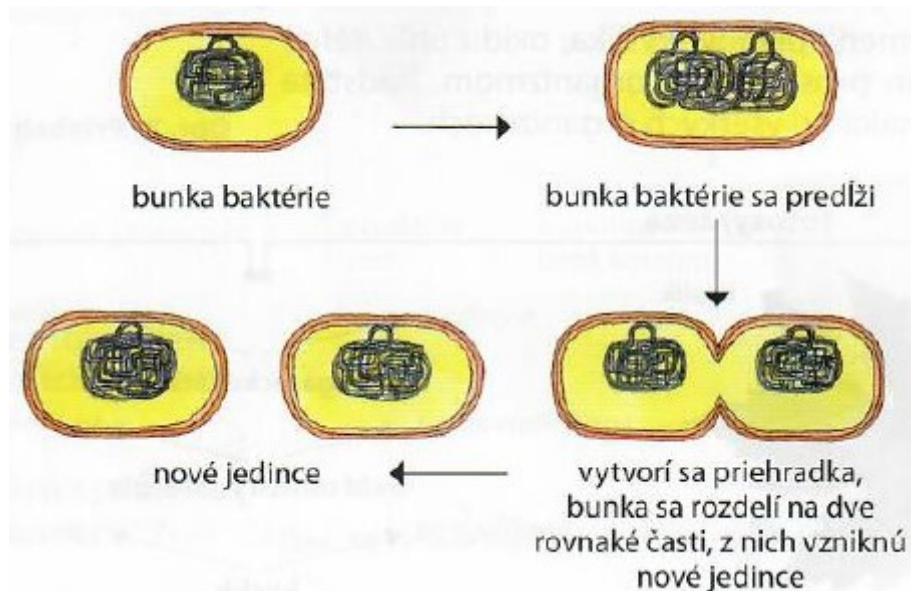
Otázka č.12: **Vyber správne tvrdenie o výžive a dýchaní rastlín:** (1 bod)

- a) pri fotosyntéze sa energia uvoľňuje a pri dýchaní sa spotrebúva
- b) pri fotosyntéze aj pri dýchaní sa energia spotrebúva
- c) pri fotosyntéze sa energia spotrebúva a pri dýchaní sa uvoľňuje

Otázka č.13: **Dýchanie rastlín:** (1 bod)

- a) je opakom fotosyntézy
- b) nie je opakom fotosyntézy

Otázka č.14: **Na obrázku je:** (1 bod)



- a) pohlavné rozmnožovanie baktérii priečnym delením
- b) nepohlavné rozmnožovanie baktérii pučaním
- c) nepohlavné rozmnožovanie baktérii priečnym delením

Otázka č.15: **Dráždivosť rastlín je:**

(1 bod)

- a) schopnosť reagovať na vonkajšie podnety
- b) schopnosť reagovať na vnútorné a vonkajšie podnety
- c) schopnosť reagovať na vnútorné podnety

Otázka č.16: **Základný životný proces organizmov - dýchanie charakterizuje:**

(1 bod)

- a) príjem kyslíka, výdaj oxidu uhličitého, spotreba energie
- b) príjem kyslíka, výdaj oxidu uhličitého, uvoľňovanie energie
- c) príjem oxidu uhličitého, uvoľňovanie kyslíka, uvoľňovanie energie

Otázka č.17: **Proces odstraňovania nepotrebných a odpadových látok z organizmu sa nazýva:**

(1 bod)

- a) dýchanie
- b) dráždivosť
- c) vylučovanie

Otázka č.18: **Huby sa rozmnožujú:**

(1 bod)

- a) nepohlavne, priečnym delením, pučaním
- b) nepohlavne, pučaním, výtrusmi

c) pohlavne, priečnym delením, pučaním

Otázka č.19: **Opelenie u rastlín je:**

(1 bod)

- a) prenesenie peľu z piestika na tyčinku
 - b) prenesenie peľu vajíčka na peľové zrnko
 - c) prenesenie peľu z tyčinky na piestik
-

Otázka č.20: **Medzi fyzikálne faktory, ktoré vyvolávajú pohyb rastlín patria:**

(1 bod)

- a) svetlo, tlak, parazity
 - b) svetlo, parazity, vírusy
 - c) svetlo, tlak, dotyk
-

Otázka č.21: **Baktérie, ktoré cukry získavajú z koreňových vláskov bôbovitých rastlín sa nazývajú:**

(1 bod)

- a) saprofitické baktérie
 - b) hľuzkové baktérie
 - c) parazitické baktérie
-

Vyhodnotenie

- 1) a
- 2) b
- 3) b
- 4) a
- 5) c
- 6) b
- 7) a
- 8) b
- 9) b
- 10) c
- 11) a
- 12) c
- 13) a
- 14) c
- 15) b
- 16) b
- 17) c
- 18) b
- 19) c
- 20) c
- 21) b