

1.Jednobunkové živočíchy sa pohybujú:

- a)panôžkami, bičíkmi alebo brvami
- b)pomocou svalov
- c) aktívne
- d) sú unášané vodou

2. Mláďatá ktorého živočícha sú po narodení slepé a holé?

- a)pásavka zemiaková
- b)drop fúzatý
- c)králik divý
- d)myš domová

3.Čo je to symbióza?

- a) vzájomné prospešné spolužitie dvoch organizmov
- b) vedná disciplína
- c) premena anorganických látok na organické
- d) sopečná činnosť

4.Ktorá z týchto rastlín má dužinatú stonku?

- a) smrek
- b) dub
- c) púpava
- d) lieska

5.Vyživovacie orgány rastlín sú?

- a) koreň, stonka, list
- b) kvet
- c) plod
- d) kvet a plod

6.Ktoré z týchto zvierat nie je obojživelník?

- a) ropucha bradavičnatá
- b) dážd'ovka zemná
- c) vretenica severská
- d) ropucha zelená

7.Ktoré z týchto zvierat je bylinožravec?

- a) krava
- b) pes
- c) mačka
- d) tiger

8.Ktorá z týchto ovocných rastlín je kôstkovica?

- a) jablko
- b) slivka
- c) citrón
- d) ríbezl'a

9.Ktorá organela nie je súčasťou živočíšnej bunky?

- a)vakuola
- b)mitochondrie
- c)jadro
- d)cytoplazma

10. Najjemnejšie časti koreňa sú:

- a) kalyptra
- b) dužina
- c) koreňová čiapočka
- d) koreňové vlásky

11. Koľko kostí má dospelý človek?

- a) 210
- b) 220
- c) 206
- d) 200

12. Z ktorej plodiny sa vyrába chlieb?

- a)kukurica
- b) slnečnica
- c)pšenica
- d) repka olejná

13. Čo tvorí zemskú kôru?

- a)len minerály
- b)len hominy
- c)minerály a hominy
- d)vápenec

14. Skúmaním dedičnosti sa zaoberal Johan Gregor Mendel. Ktorú rastlinu použil pri svojich pokusoch?

- a)hrach
- b)fazuľu
- c)šošovicu
- d)soju

15. Vzťahy medzi organizmami a prostredím skúma:

- a)ekonómia
- b)ekológia
- c)etológia
- d)adaptácia

16. Pre ktoré živočíchy je charakteristické vonkajšie oplodnenie ?

- a) obojživelníky
- b) cicavce
- c) vtáky
- d) plazy

17. Medzi rudné minerály patrí zlatožltý drahý kov. Je kujný a odolný voči chemickým látkam, ako sa volá?

- a) striebro
- b) pyrit
- c) siderit
- d) zlato

18. Obojpohlavnosť (hermafroditizmus) je typická pre:

- a) stavovce
- b) bezstavovce
- c) stavovce aj bezstavovce
- d) jednobunkovce

19. Medzi prírodný ekosystém patrí:

- a) priehrada
- b) more
- c) park
- d) záhrada

20. Dýchanie pomocou vzdušných vakov je typické pre:

- a) vtáky
- b) ryby
- c) žaby
- d) dážďovky

21. Ako sa rozmnožujú huby?

- a) klobúkom
- b) závojom
- c) hlúbikom
- d) výtrusmi

22. Ktorý z týchto hřibov je jedovatý?

- a) pečiarica ovčia
- b) hřib satan
- c) hřib dubový
- d) kozák brezový

23. Medzi chovateľsky významné vtáky nepatrí:

- a) sliepka
- b) morka
- c) hus
- d) vrana

24. Ako sa nazýva samec kobyly?

- a) cap
- b) gunár
- c) býk
- d) kôň

25. Ktorý organizmus je viditeľný len pod mikroskopom?

- a) rastlina
- b) baktéria
- c) huba
- d) živočích

26. Čo nepatrí medzi stavovce?

- a) kapor
- b) slizniak
- c) kobyly
- d) hus

27. Ako sa nazýva vedná disciplína zaoberajúca sa minerálmi a horninami?

- a) geografia
- b) biológia
- c) ornitológia
- d) geológia

28. Lekno biele patrí medzi:

- a) príbežné rastliny
- b) plávajúce rastliny
- c) jedovaté rastliny
- d) brehové rastliny

29. Náuka o správaní zvierat je:

- a) ekológia
- b) etológia
- c) biológia
- d) botanika

30. Žilnatina je súčasťou ktorého orgánu?

- a) list
- b) stonka
- c) plod
- d) koreň

1. Napíšte 4 ľubovoľné životné procesy, ktoré prebiehajú v bunke a zabezpečujú ich organely:

.....
.....
.....

2. Vymenujte 4 základné časti živočíšnej bunky:

.....
.....

3. Napíšte aspoň 4 hospodárske zvieratá, ktoré sa chovajú na farme:

.....
.....

4. Vymenujte 4 najznámejšie liečivé rastliny:

.....
.....

5. Na aké zložky delíme prírodu + uveďte po 1 príklade?

.....
.....

6. Vymenujte 4 časti zloženého žalúdka u prežúvavcov ?

.....

7. Vymenujte 4 zložky živej prírody:

.....

.....

8. Napíšte 4 názvy jaskýň, ktoré máme na Slovensku:

.....

.....

9. Pomenujte aspoň 4 základné časti mikroskopu:

.....

.....

10. U nás, na Slovensku, medzi chránené územia patria národné parky. Napíšte 4 národné parky ktoré poznáte:

.....

.....