

skupina A

1. O vnitřní stavbě organismů pojednává:
a) anatomie
b) morfologie
c) histologie
2. Chováním organismů se zabývá:
a) etnologie
b) entomologie
c) etologie
3. Syntéza bílkovin probíhá v:
a) endoplazmatickém retikulu
b) Golgiho komplexu
c) jádře
4. Vezikulární útvary v buňce jsou:
a) peroxizóm, anilinzóm
b) lysozóm, gliozóm
c) nekrozóm, amilozóm
5. Třetí fází mitózy je:
a) anafáze
b) metafáze
c) profáze
6. Meióza je dělení:
a) regresivní
b) redukční
c) referenční
7. Speciace je proces:
a) výběru partnera

b) výběru životního prostředí
c) vzniku druhu
8. Filetická speciace je:
a) speciace v jedné linii
b) speciace ve dvou liniích
c) speciace vedoucí k více druhům
9. Nositelem genetické informace je:
a) bílkovina
b) nukleová kyselina
c) nukleony
- 10 DNA obsahuje tyto báze:

a) A G T U
b) A G U C
c) A T G C
- 11 Bílkoviny se syntetizují podle:

a) mRNA
b) tRNA
c) rRNA

skupina B

2. Tkáněmi se zabývá:

a) anatomie
b) morfologie
c) histologie
3. Životním prostředím organismů se zabývá:
a) organologie
b) biosférologie
c) ekologie
3. Postsyntetická úprava látek probíhá v:
a) endoplazmatickém retikulu
b) Golgiho komplexu
c) jádře
4. Semiautonomní organely jsou:
a) jádro, mitochondrie
b) mitochondrie, granulocyty
c) mitochondrie, plastidy
5. Druhou fází mitózy je:
a) anafáze
b) metafáze
c) profáze
6. Při meióze dochází k:
a) redukci počtu chromozómů
b) zachování počtu chromozómů
c) zdvojení počtu chromozómů
7. Ekologická valence je:
a) schopnost reagovat na změny prostředí
b) schopnost měnit životní prostředí
c) schopnost rodit živá mláďata
8. Štěpná speciace je:
a) speciace v jedné linii
b) speciace ve dvou liniích
c) speciace vedoucí k více druhům
9. Řetězec DNA se skládá z:

a) nukleolů
b) nukleotidů
c) nukleonidů
- 10 RNA obsahuje tyto báze:

a) A G T U
b) A G U C
c) A T G C
- 11 Aminokyseliny přenáší:

a) mRNA
b) tRNA
c) rRNA