**Kontrolná práca z biológie – 7. ročník forma A Kontrolná práca z biológie – 7. ročník forma B**

1. Význam krycej sústavy stavovcov. 1) Vymenuj vrstvy kože stavovcov.
2. Vymenuj 3 kožné útvary. 2) Vymenuj 3 rohovinové útvary.
3. Ako sa nazýva výmena srsti cicavcov? 3) Ako sa nazýva výmena peria vtákov?
4. Vymenuj časti obrysového pera vtákov. 4) Kostené šupiny majú...., rohovinové šupiny...., vlhkú kožu...?
5. Aký je rozdiel medzi rohom a parohom? 5) Aký je rozdiel medzi obrysovým perom a páperím?
6. Vymenuj aspoň 3 žľazy kože stavovcov. 6) Čo tvorí kostru stavovcov?
7. Vymenuj špecifiká kostry vtákov. 7) Vymenuj špecifiká kostry hadov.
8. Vymenuj 2 nepárnokopytníky. 8) Vymenuj 2 párnokopytníky.
9. Ktoré sú priečne pruhované svaly? 9) Ktoré sú hladké svaly?
10. Čím sa na kostru upínajú svaly? 10) Aký je význam svalov?
11. Čo je kloaka? 11) Význam tráviacej sústavy.
12. Kde u vtákov prebieha zvlhčovanie, trávenie a drvenie potravy? 12) Ktoré triedy stavovcov majú kloaku?
13. Vymenuj časti žalúdka prežúvavcov. 13) Vymenuj časti žalúdka prežúvavcov.
14. Ktoré cicavce majú drobné ostré zuby a ktoré silné očné zuby? 14) Ktoré cicavce majú neustále rastúce zuby a ktoré silné očné zuby?
15. Ktoré sú dýchacie orgány stavovcov? 15) Ktoré triedy stavovcov majú žiabre?
16. Aký je význam vzdušných vakov u vtákov? 16) Ktoré stavovce majú zakrpatené ľavé pľúca a ktoré majú vzdušné vaky?
17. Ktorý sval pomáha dýchať cicavcom? 17) Čím sa živia mláďatá cicavcov?
18. Nakresli schému krvného obehu obojživelníkov. 18) Nakresli schému krvného obehu plazov.
19. Nakresli schému krvného obehu cicavcov. 19) Nakresli schému krvného obehu vtákov.
20. Ako sa nazývajú cievy, ktoré privádzajú krv do srdca? 20) Ako sa nazývajú cievy, ktoré odvádzajú krv zo srdca?
21. U ktorej triedy stavovcov preteká srdcom odkysličená krv? 21) Ktorá trieda stavovcov má dvojdielne srdce?
22. Ktoré sústavy vylučujú odpadové látky? 22) Ktoré sú odpadové látky tela stavovcov?
23. Uveď aspoň jedného stavovca, ktorý nemá potné žľazy. 23) Uveď aspoň jedného stavovca, ktorý sa nepotí.
24. Ktoré stavovce majú nepravé obličky? 24) Ktoré stavovce majú pravé obličky?

**Správne odpovede, bodovanie, stupnica: body**

1)Chráni telo pred poškodením, tepelný izolátor, maskovanie 1) pokožka, zamša, podkožné väzivo 3 body

2) šupina, pero, vlas, pazúr... 2) kopyto, pazúr, roh, necht.. 3 body

3) pĺznutie 3) pŕchnutie 1 bod

4) brko, kostrnka, zástavica 4) ryba, plaz, obojživelník 3 body

5) roh-dutý zviera ho má celý život, paroh plný zhadzuje 5) obrysové-určuje tvar tela, chráni, páperie udržiava teplotu 2 body

6) potné, mliečne, mazové, jedové... 6) lebka, chrbtica, hrudník, kostra končatín 3 body

7) duté kosti, hrebeň na prsnej kosti, krídla, behák 7) nemajú končatiny, chýba kĺb sánky, nemá prsnú kosť 3 body

8) kôň, zebra, osol... 8) sviňa, ovca, srna... 2 body

9) kostrové 9) v stenách ciev, vnútorných orgánov 1 bod

10) šľachami 10) pohyb 1 bod

11) spoločný vývod tráviacej vylučovacej a rozmnožovacej s. 11) príjem, spracovanie potravy, získavanie energie, živín 3 body

12) hrvoľ, žľaznatý žalúdok, svalnatý žalúdok 12) obojživelníky, plazy, vtáky 3 body

13) bachor, čepiec, kniha, slez 13) bachor, čepiec, kniha, slez 4 body

14) hmyzožravce, mäsožravce 14) hlodavce, mäsožravce 2 body

15) žiabre, pľúca 15) ryby a larvy obojživelníkov 2 body

16) nadnášajú, zásobáreň, spev 16) hady, vtáky 3 body

17) bránica 17) materským mliekom 1 bod

18) aj 19) správne nakreslené po 2 body 18) aj 19) správne nakreslené po 2 body 4 body

20) žily 20) tepny 1 bod

21) ryby 21) ryby 1 bod

22) kožná, dýchacia, močová, tráviaca 22) pot, oxid uhličitý, moč, stolica 4 body

23) pes, vták.. 23) pes, vták... 1 bod

24) ryby, obojživelníky 24) plazy, vtáky, cicavce 3 body

**∑ 54 bodov**

**STUPNICA:**

**54 – 49 bodov ... 1**

**48 – 41 bodov ... 2**

**40 – 27 bodov ... 3**

**26 – 16 bodov ... 4**

**15 - 0 bodov ... 5**