**Výstupný test z biológie – 8. ročník**

1. **Urči, ktorá rastlina je nahosemenná a ktorá krytosemenná:**

Smrek obyčajný - ...............................

Hrach siaty - ....................................

Jedľa biela - ..................................

Marhuľa domáca - ...................................

1. **Aký počet klíčnych listov má**

Jednoklíčnolistová rastlina? .................

Dvojklíčnolistová rastlina? .................

1. **Prenesenie peľu z tyčiniek na piestik je:**
   1. Delenie
   2. Opelenie
   3. Pučanie
2. **Podčiarkni časti rastlinnej bunky:**

Jadro, lyzozómy, cytoplazma, bunková stena, žalúdok, chloroplasty, kvasinky

1. **Medzi nebunkové organizmy patria:**
   1. Baktérie
   2. Vírusy
   3. Riasy
2. **Aký dýchací orgán majú:**

Plazy - ...........................

Ryby - ...........................

Cicavce - ........................

1. **Napíš hlavné zložky krvi:**

* .........................................
* ........................................
* ........................................
* ........................................

1. **V ktorom orgáne tráviacej sústavy prebieha trávenie a vstrebávanie potravy:**
   1. Ústna dutina
   2. Žalúdok
   3. Tenké črevo
2. **Ktoré orgány tvoria močovú sústavu stavovcov?**

* ..................................................
* .................................................
* .................................................
* ..................................................

1. **Doplň:**

Mozog je uložený v .........................., miecha je uložená v ...........................................

1. **Stavovce sa rozmnožujú:**
   1. Pohlavne
   2. Nepohlavne
   3. Nerozmnožujú sa
2. **Doplň:**

Mláďatá cicavcov sa po narodení živia .....................................................

1. **Samčia pohlavná bunka sa volá:**
   1. Spermia
   2. Vajíčko
   3. Ikra
2. **Ktorý zmyslový orgán nemá človek?**
   1. Oko
   2. Ucho
   3. Bočnú čiaru
   4. Hmatové bunky
3. **Základná jednotka genetickej informácie je:**
   1. Jadro
   2. Gén
   3. Bunka
4. **Veda, ktorá sa zaoberá zákonmi dedičnosti a premenlivosti sa nazýva** ......................
5. **DNA má význam pri:**
   1. Vylučovaní
   2. Prenose kyslíka
   3. Trávení živín
   4. Prenose znakov a vlastností
6. **Čo tvorí chromozóm:** 
   1. Nukleové kyseliny a tuky
   2. Len nukleové kyseliny
   3. Nukleové kyseliny a cukry
   4. Nukleové kyseliny a bielkoviny
7. **Čo spôsobuje rozmanitosť medzi jedincami? Pojem vysvetli**

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

1. **Veda, ktorá skúma vzťahy medzi organizmami a prostredím je:**
   1. Genetika
   2. Botanika
   3. Ekológia
2. Vymenuj aspoň **4 faktory**, ktoré **negatívne** ovplyvňujú životné prostredie: ...........................................................................................................................................