

1. Na koje se četiri skupine dijele današnji gmažovi? \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ i \_\_\_\_\_

2. Označi skupne redom, počevši od najniže (1) do najviše skupine (4).

Ljuskaši \_\_\_\_\_

Zmije \_\_\_\_\_

Kralježnjaci \_\_\_\_\_

Gmažovi \_\_\_\_\_

3. Gmažovi imaju:

- a) srce u kojem se venska i arterijska krv miješaju
- b) srce u kojem se venska i arterijska krv ne miješaju
- c) dvodijelno srce
- d) jednodijelno srce

4. Ptice se dijele na dvije sistematske skupine; danas brojnije \_\_\_\_\_ i danas manje brojne \_\_\_\_\_.

Za svaku skupinu navedi 2 vrste koje njoj pripadaju.

---

5. **Zaokruži točan odgovor!** Točan redoslijed dišnih organa ptice je:

- a) nosna šupljina – ždrijelo – jednjak – pluća – zračne vrećice
- b) nosna šupljina – ždrijelo – jednjak – pluća – plivaće vrećice
- c) nosna šupljina – ždrijelo – dušnik – dušnjaci – pluća – zračne vrećice
- d) nosna šupljina – ždrijelo – dušnjaci – dušnik – pluća – zračne vrećice
- e) nosna šupljina – ždrijelo – dušnik – pluća – zračne vrećice – dušnjaci

6. S obzirom na temperaturu tijela organizmi se dijele na POIKILOTERMNE ili \_\_\_\_\_ i HOMEOTERMNE ili \_\_\_\_\_ organizme.

Objasni u čemu je razlika između ovih dviju skupina. \_\_\_\_\_

---

Među svim živim bićima na Zemlji homeotermni su dvije skupine kralježnjaka:

\_\_\_\_\_ i \_\_\_\_\_.

7. Homeotermni organizmi su (DVA SU ODGOVORA TOČNA):

- a) morski ježinac
- b) aligator
- c) šaran
- d) šišmiš
- e) daždevnjak
- f) pingvin

8. PLACENTA ili \_\_\_\_\_ je embrionalni organ koji služi za \_\_\_\_\_.

Na koje 2 skupine se dijele aplacentalni sisavci? \_\_\_\_\_ i \_\_\_\_\_

9. Aplentalni sisavci su karakteristični za \_\_\_\_\_ kontinent.

Samo jedna vrsta je rasprostranjena izvan toga područja. To je oposum ili \_\_\_\_\_, koji je rasprostranjen na \_\_\_\_\_ kontinentu.

10. Navedi:

- dvije beznoge vrste guštera u Hrvatskoj \_\_\_\_\_ i \_\_\_\_\_
- drugi naziv za pilastog prenosnika \_\_\_\_\_
- jednu vrstu jednootvora \_\_\_\_\_
- jednu vrstu čiji su mladi čučavci \_\_\_\_\_.

1. Na koje 4 sistematske skupine se dijele GMAZOVI?

Za svaku skupinu navedi 1 vrstu.

I. \_\_\_\_\_ primjer: \_\_\_\_\_

II. \_\_\_\_\_ primjer: \_\_\_\_\_

III. \_\_\_\_\_ primjer: \_\_\_\_\_

IV. \_\_\_\_\_ primjer: \_\_\_\_\_

2. Ptice proučava grana zoologije koja se zove \_\_\_\_\_.

3. Na koje 2 sistematske skupine se dijele PTICE?

Za svaku skupinu navedi 2 vrste koje u nju pripadaju.

I. \_\_\_\_\_ primjer: \_\_\_\_\_ i \_\_\_\_\_

II. \_\_\_\_\_ primjer: \_\_\_\_\_ i \_\_\_\_\_

4. S obzirom na temperaturu tijela organizmi se dijele na POIKILOTERMNE ili

\_\_\_\_\_ i HOMEOTERMNE ili \_\_\_\_\_ organizme.

Objasni u čemu je razlika između ovih dviju skupina. \_\_\_\_\_

Među kralježnjacima poikilotermni su \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ i \_\_\_\_\_.

5. Homeotermni organizmi su (DVA SU ODGOVORA TOČNA):

- a) kokoš
- b) štuka
- c) poskok
- d) bjelouška
- e) mačka
- f) pastrva

6. Zaokruži točan odgovor! Točan redoslijed probavnih organa ptice je:

- a) usta – ždrijelo – jednjak – volja – zračne vrećice
- b) usta – ždrijelo – voljka - jednjak – kloaka
- c) usta – ždrijelo – jednjak – volja – žlijezdani želudac - mišićni želudac – crijeva –kloaka
- d) usta – ždrijelo – jednjak – volja – žlijezdani želudac - mišićni želudac – kloaka- crijeva
- e) usta – ždrijelo – jednjak – volja – mišićni želudac – žlijezdani želudac – crijeva –kloaka

7. Označi skupne redom, počevši od najniže (1) do najviše skupine (4).

Tobolčari \_\_\_\_\_

Sisavci (Mammalia) \_\_\_\_\_

Aplacentalni sisavci \_\_\_\_\_

Kralježnjaci \_\_\_\_\_

8. PLACENTA ili \_\_\_\_\_ je embrionalni organ koji služi za \_\_\_\_\_.

Na koje 2 skupine se dijele aplentalni sisavci? \_\_\_\_\_ i \_\_\_\_\_

9. Sisavci imaju:

- a) građu srca najsličniju građi srca gmažova
- b) građu srca najsličniju građi srca ptica
- c) građu srca najsličniju građi srca vodozemaca
- d) građu srca najsličniju građi srca riba

10. Navedi:

- dvije vrste zmija otrovnica u Hrvatskoj \_\_\_\_\_ i \_\_\_\_\_
- naziv vrste kornjače u primorskoj Hrvatskoj \_\_\_\_\_
- kontinent rasprostranjenosti oposuma \_\_\_\_\_
- dišni organ ptica u koji zrak ulazi nakon prolaska kroz pluća \_\_\_\_\_