

UNIVERZITET U BEOGRADU  
FAKULTET VETERINARSKЕ MEDICINE  
Katedra za **BIOLOGIJU**  
11000 Beograd, Bul. oslobođenja 18.  
Tel: +381(11) 265 88 94  
+381(11) 36 15 436 / 347  
e-mail: biolog@vet.bg.ac.rs



UNIVERSITY OF BELGRADE  
FACULTY OF VETERINARY MEDICINE  
Department of **BIOLOGY**  
11000 Belgrade, Bul. oslobodjenja 18  
Tel: +381(11) 265 88 94  
+381(11) 36 15 436 / 347  
e-mail: biolog@vet.bg.ac.rs

Име и презиме: \_\_\_\_\_ Бр. индекса: \_\_\_\_\_

1. Напишите латински назив и одредите таксономски статус медоносне пчеле.

Phylum:  
Subphylum:  
Classis:  
Subclassis:  
Ordo:  
Subordo:  
Familia:  
Genus:  
Species:

2. Према обављању посла пчеле у кошници врше поделу рада па се према томе називају:

---

---

---

---

---

---

3. Наведите улогу антиварозне подњаче:

---

---

---

4. Шта се подразумева под појмом селидбено пчеларење, и која је његова сврха?

---

---

---

5. Која је улога сатне основе?

---

---



6. Објасни укратко, шта је лето кошнице? \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

7. Пчелиње легло има у свом развоју најмање три ступња, а то су?  
\_\_\_\_\_

8. Колико дана траје развој пчелињег јајета (ембрионални развој)?

- а) 5 дана      б) 3 дана      в) 4 дана

9. Добра матица у ћелије полаже по:

- а) једно јаје    б) два јајета    в) више јаја

10. Пчелиње друштво сачињавају:  
\_\_\_\_\_

11. За исхрану пчеле никада не користе:

- а) мед    б) пергу    б) прополис

12. Колико рамова стаје у један корпус ЛР кошнице? \_\_\_\_\_

13. Разлика између нектара и меда (напиши укратко):  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

14. Да ли је кристализација природно својство меда?

- а) да    б) не



15. Медиште од плодишта одваја се помоћу \_\_\_\_\_ решетке.

16. Из неоплођених јаја развијају се:

а) радилице б) трутови в) матице, али које нису плодне г) неплодне радилице

17. Поред свих пчелињих производа пчеле имају још једну веома значајну улогу у полјопривреди, која је то улога?

\_\_\_\_\_

18. Отворено легло је старије од затвореног?

а) да б) не

19. У тренутку полагања, јаје из ког ће се излећи матица и јаје из ког ће се излећи радилица се разликују по:

\_\_\_\_\_

20. Поређај по дужини живота, од јединки које живе најкраће до јединки које живе најдуже: летња пчела радилица, матица, зимска пчела радилица.

\_\_\_\_\_

21. Приликом избора места за постављање пчелињака требало би бирати локацију тако да буде:

- а) у близини што већих саобраћајница
- б) у близини што богатије и разноврсније паше
- ц) у близини великих водених површина
- д) на месту заклоњеном од јаких ветрова
- е) у близини индустријских постројења
- ф) све наведено је тачно

22. Наброј бар три типа кошница:

\_\_\_\_\_



23. Напиши један полифлорни мед.

\_\_\_\_\_

24. Шта се може налазити у поклопљеним ћелијама саћа?

\_\_\_\_\_

25. Ко лучи млеч? \_\_\_\_\_

26. Колико највише матица може оплодити један исти трут и зашто?

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

27. Ко је изазивач варозе пчела?

\_\_\_\_\_

28. Наброј две вирусне болести пчела.

\_\_\_\_\_

29. Болести пчела могу бити изазване (заокружи тачне одговоре):

- а) бактеријама
- б) вирусима
- ц) гљивицама
- д) микроспорицијама

30. Пчелиње легло може оболети од свих болести од којих обољевају и одрасле пчеле?

- а) да
- б) не