

**Входящ тест за студенти**

*Примерен вариант*

1. Основната таксономична категория при бактериите е:

- |        |            |     |
|--------|------------|-----|
| а) вид | в) клас    |     |
| б) род | г) фамилия | 1т. |

2. Посочете НЕВЯРНОТО твърдение:

Описанието на бактериалните колонии включва:

- |                       |                   |     |
|-----------------------|-------------------|-----|
| а) големина           | в) дифузно мътене |     |
| б) пигментообразуване | г) консистенция   | 1т. |

3. Попълнете верните отговори:

Екзотоксините са ..... (протеини, липополизахариди) и имат ..... (специфично, неспецифично) действие върху макроорганизма.  
2т.

4. Кой антибиотик принадлежи към макролидите:

- |                |                |     |
|----------------|----------------|-----|
| а) еритромицин | г) тейкопланин |     |
| б) офлоксацин  | д) азитромицин |     |
| в) азлоцилин   |                | 2т. |

5. Централни органи в имунната система са:

- |  |  |     |
|--|--|-----|
| а) слезка                                |  |     |
| б) лимфни възли                          |  |     |
| в) тимус                                 |  |     |
| г) костен мозък                          |  |     |
| д) МАЛТ (мукозо-асоциирана лимфна тъкан) |  | 2т. |

6. Попълнете верните отговори:

Придобитият имунитет е ..... (по-стара, по-нова) форма на защита, която се отличава със/с .....(специфичност, неспецифичност) по отношение на патогенния причинител.  
2т.

7. Фагоцитиращи клетки са:

- |                            |               |     |
|----------------------------|---------------|-----|
| а) цитотоксичните Т-клетки | г) неутрофили |     |
| б) макрофаги               | д) плазмоцити |     |
| в) хелпери Т-клетки        |               | 2т. |

8. Кой от посочените имуноглобулини е индикатор за първичен имуноен отговор и се образува след ваксинация:

- |        |        |     |
|--------|--------|-----|
| а) IgA | г) IgG |     |
| б) IgD | д) IgM |     |
| в) IgE |        | 1т. |

9. Най-бързият и сигурен стерилизационен метод, с който се унищожават и спорите на бактериите в даден материал е чрез:
- |              |                     |     |
|--------------|---------------------|-----|
| а) ултразвук | в) сух горещ въздух |     |
| б) филтрация | г) автоклавиране    | 1т. |
10. Дифтерийният анатоксин е:
- |  |  |     |
|--|--|-----|
| а) серум   |  |     |
| б) главен патогенен фактор на дифтерийния бактерия |  |     |
| в) ваксина при дифтерия                            |  |     |
| г) антибиотик                                      |  | 1т. |
11. *Streptococcus pyogenes* е причинител на:
- |               |             |     |
|---------------|-------------|-----|
| а) скарлатина | в) тетанус  |     |
| б) коклюш     | г) еризипел | 2т. |
12. Вярно ли е твърдението?  
Хламидиите са облигатни вътреклетъчни паразити:
- |       |       |     |
|-------|-------|-----|
| а) да | б) не | 1т. |
|-------|-------|-----|
13. Кой от изброените лекарствени препарати има антиретровирусен ефект и се използва за терапията на HIV инфекция:
- |                 |                |     |
|-----------------|----------------|-----|
| а) рифампин     | в) азлоцилин   |     |
| б) азидотимидин | г) тетрациклин | 1т. |
14. Ваксината срещу хепатит В е:
- |          |                  |     |
|----------|------------------|-----|
| а) жива  | в) рекомбинантна |     |
| б) убита | г) анатоксин     | 1т. |
15. За лечението на инфекции причинени от *Candida albicans*, се използват:
- |                |                  |     |
|----------------|------------------|-----|
| а) пеницилин   | г) еритромицин   |     |
| б) нистатин    | д) амфотерицин В |     |
| в) клиндамицин | е) тетрациклин   | 2т. |
16. По какъв механизъм НЕ се разпространява синдромът на придобита имунна недостатъчност СПИН:
- |                 |                     |     |
|-----------------|---------------------|-----|
| а) парентерален | в) трансплацентарен |     |
| б) полов        | г) аерозолен        | 1т. |
17. Кой от причинителите на вирусни хепатити предизвиква в най-висок процент хронифициране на инфекцията:
- |                    |                    |     |
|--------------------|--------------------|-----|
| а) хепатит А вирус | в) хепатит С вирус |     |
| б) хепатит В вирус | г) хепатит Е вирус | 1т. |
18. Амантадин, ремантадин, тамифлу и реленца са антивирусни препарати, използвани в терапията на:
- |         |                       |     |
|---------|-----------------------|-----|
| а) СПИН | в) хепатит В          |     |
| б) грип | г) рецидивиращ херпес | 1т. |

Максимум брой точки: 25

Резултат: .....

Минимум: 60% верни отговори = 15т.