

**РЕШЕЊЕ ТЕСТА ЗА РЕПУБЛИЧКО ТАКМИЧЕЊЕ ИЗ БИОЛОГИЈЕ****3. ГОДИНА****26. МАЈ. 2024. године**

| Број питања | Тачан одговор   | Бодовање       | Укупно бодова |
|-------------|---|----------------|---------------|
| 1.          | <b>а)</b> 32% G,12% C   | <b>1,5</b>     | <b>1,5</b>    |
| 2.          | <b>б)</b> APC комплекс  | <b>2</b>       | <b>2</b>      |
| 3.          | <b>а)</b> 3 NADH + H <sup>+</sup> и FADH <sub>2</sub>   | <b>2</b>       | <b>2</b>      |
| 4.          | <b>в)</b> утиче на стабилизацију тренутне конформације активног места ензима  | <b>2</b>       | <b>2</b>      |
| 5.          | <b>б)</b> Ацетилхолин скупља зенице.  | <b>2</b>       | <b>2</b>      |
| 6.          | <b>д)</b> Тачни су одговори б) и г)   | <b>1</b>       | <b>1</b>      |
| 7.          | <b>в)</b> процес физиолошке хемотазе након повреде крвног суда  | <b>2</b>       | <b>2</b>      |
| 8.          | <b>г)</b> у мијелизованом нервним влакнима се одиграва скоковитом или салтаторном кондукцијом                                       | <b>1</b>       | <b>1</b>      |
| 9.          | <b>б)</b> 60  | <b>2</b>       | <b>2</b>      |
| 10.         | <b>а)</b> 6-7 дана након оплођења   | <b>2</b>       | <b>2</b>      |
| 11.         | <b>а)</b> нервни систем   | <b>1</b>       | <b>1</b>      |
| 12.         | <b>д)</b> Тачни су одговори а) и в)   | <b>1</b>       | <b>1</b>      |
| 13.         | <b>г)</b> секундарну ооциту у метафази  | <b>2</b>       | <b>2</b>      |
| 14.         | <b>б)</b> Први стабилни производ је фосфоглицеринска киселина.  | <b>2</b>       | <b>2</b>      |
| 15.         | <b>а)</b> 1   | <b>2</b>       | <b>2</b>      |
| 16.         | <b>а)</b> Т<br><b>б)</b> Н<br><b>в)</b> Н<br><b>г)</b> Т<br><b>д)</b> Н<br><b>ђ)</b> Т<br><b>е)</b> Т<br><b>ж)</b> Н<br><b>з)</b> Т | <b>9 x 0,5</b> | <b>4,5</b>    |
| 17.         | <b>а)</b> Водоземци   | <b>1</b>       | <b>1</b>      |

|     |   |     |   |
|-----|---|-----|---|
| 18. | г) На његовом крају фетус је просечне дужине око 30 цм,а масе 600 гр.   | 2   | 2 |
| 19. | а) око 450 секундарних ооцита   | 2   | 2 |
| 20. | <b>1) в</b><br><b>2) г</b><br><b>3) б</b><br><b>4) а</b><br><b>5) д</b> | 5x1 | 5 |