



**Желимо Вам добре резултате на тесту и успешно студирање у нашој школи.**

**Добро дошли!**

**ЈУЛ 2018. године**

**ТЕСТ ОПШТЕГ ЗНАЊА**

- 1. Необновљив извор енергије је:**

а) угаљ    б) вода    в) сунчева светлост
  
- 2. Гајгеровим бројачем се мери:**

а) притисак                                      б) радиоактивност                                      в) фреквенција
  
- 3. Хардверска компонента рачунара која извршава наредбе програма и која процесира податке назива се:**

а) централни процесор                      б) хард диск                                      в) оперативна меморија
  
- 4. Мерна јединица за отпор је:**

а) Волт    б) Ом    в) Ампер
  
- 5. Експериментисати значи:**

а) поставити нову теорију                  б) поставити хипотезу    в) проверити у пракси
  
- 6. Мурал је:**

а) сликарска техника                      б) начин компоновања    в) понављање облика, линија, боја...
  
- 7. Проналазак који означава почетак друге технолошке револуције је:**

а) парна машина                              б) вештачка интелигенција    в) мотор са унутрашњим сагоревањем
  
- 8. Кубизам је:**

а) сфера геометрије                              б) врста инструмента    в) правац у уметности
  
- 9. Николај Римски Корсаков био је:**

а) руски физичар                                      б) руски композитор    в) руски хемичар
  
- 10. Шта је РАМ меморија:**

а) радна меморија рачунара                  б) меморија која може само да се прочита    в) меморија само за читање која се може програмирати
  
- 11. Композитор који је наставио да компонује и након губитка слуха је:**

а) Лудвиг Ван Бетовен                              б) Доменико Скарлати    в) Франц Лист
  
- 12. Тур Д Франс је:**

а) бициклическа трка                              б) трка формуле 1    в) трка олдтајмера
  
- 13. За снимање података са интернета на кућни рачунар користи се:**

а) Download                                      б) Upload                                      в) Install

## Висока школа струковних студија Ужице

Трг Светог Саве 34

Студијски програм: Здравствена нега

---

14. Највећи океан на Земљи је:  
а) Атлантски                      б) Тихи                      в) Индијски
15. Скраћеница ВИП (Very Important Person) означава:  
а) мобилну телефонију              б) важну особу              в) вратити или платити
16. Берлински зид је био симбол:  
а) пруског империјализма      б) немачке моћи              в) хладног рата
17. Борба Давида и Голијата симболизује победу:  
а) жене над мушкарцем      б) физички слабијег над јачим      в) богатства над сиромаштвом
18. Први српски устанак избио је:  
а) 1801. године                      б) 1804. године              в) 1807. године
19. Познати Криви торањ, налази се у:  
а) Верони                      б) Фиренци                      в) Пизи
20. Ко је отворио врата полазницима Велике школе, првој те врсте у Србији, која је представљала претечу данашњег Универзитета у Београду:  
а) Вук Стефановић Карацић      б) Доситеј Обрадовић              в) Ђура Даничић

## ТЕСТ ИЗ БИОЛОГИЈЕ

- Основна градивна и функционална јединица живих бића је:  
а) јединка                                      б) ткиво                                      в) ћелија
- Ензими су по својој хемијској природи:  
а) нуклеинске киселине                      б) протеини                                      в) масти
- РНК молекул је:  
а) исти у ћелијама једног организма      б) дволанчани молекул                      в) једноланчани молекул
- Полни хромозоми код човека су:  
а) Z,W    б) X,Y    в) A,B
- Скуп јединки исте врсте на истом месту у исто време назива се:  
а) популација                                      б) биоценоза                                      в) биотоп
- Репликација је:  
а) биосинтеза РНК                              б) биосинтеза протеина                      в) биосинтеза (удвајање) ДНК
- Биогени елементи:  
а) налазе се само у ћелијама              б) налазе се само у ћелијама              в) граде ћелије живих бића  
биљака    животиња
- Митоза се назива још и:  
а) пупљење                                      б) индиректна деоба                              в) редукциона деоба
- Синтеза (репликација) молекула ДНК дешава се:  
а) у интерфази                                      б) у метафази                                      в) у анафази
- У саставу ћелије, највише има:  
а) липида    б) протеина    в) воде
- Мејоза је деоба карактеристична за:  
а) бактерије                                      б) формирање полних ћелија                      в) репликацију вируса
- Генотип је:  
а) део РНК    б) скуп свих гена једног организма                      в) утицај средине
- У кариотипу човека има:  
а) 44 хромозома                                      б) 46 хромозома                                      в) 48 хромозома
- У основне елементе биосфере НЕ спада:  
а) атмосфера                                      б) литосфера                                      в) хемисфера

**15. Абиотички еколошки фактори су:**

- а) утицаји живе природе на жива бића      б) утицаји неживе природе на жива бића      в) утицаји животиња на жива бића

**16. ДНК молекул:**

- а) учествује у синтези протеина      б) извршава генетичку информацију      в) чува, садржи и преноси генетичку информацију кроз време

**17. Поред многобројних улога протеини су и:**

- а) носиоци наследне информације      б) основне компоненте ћелијског зида биљака      в) ензими - биолошки катализатори

**18. Жуманце:**

- а) не утиче на браздање      б) успорава или зауставља браздање      в) убрзава браздање

**19. Нуклеотид је:**

- а) део пептидног ланца      б) јединица грађе нуклеинских киселина      в) део ензима

**20. Ензими који се састоје само из протеина називају се:**

- а) коензими      б) прости ензими      в) сложени ензими