


 II година, општински натпревар, МК, 2023 Duplicate Print Delete Preview Test Assign Test

## Test Introduction

[Edit Introduction \(1\)](#)

50 Questions (50 Points)

Question Bank: 2,969 Questions 

Test Questions

1 Test Assignment

## Question 1

Generic Parent » 2 година, општински 2023

1 pt

Која органела очекувате да биде најзастапена во ацинарна клетка на панкреасот:

- A. Секреторни гранули
- B. Цитоскелет
- C. Лизозоми
- D. Пероксизоми

**Question Type:** Multiple Choice  
**Randomize Answers:** Yes  
**Date Added:** Thu 16th Feb 2023  
**Last Modified:** Fri 17th Feb 2023  
**QID#:** 33,023,361

[Answers](#) | [Edit](#) | [Duplicate](#) | [Used In](#) | [Reorder](#)[Remove From Test](#)

## Question 2

Generic Parent » 2 година, општински 2023

1 pt

Која органела очекувате да биде најзастапена во мускулна клетка:

- A. Секреторни гранули
- B. Цитоскелет
- C. Лизозоми
- D. Пероксизоми

**Question Type:** Multiple Choice  
**Randomize Answers:** Yes  
**Date Added:** Thu 16th Feb 2023  
**Last Modified:** Fri 17th Feb 2023  
**QID#:** 33,023,375

[Answers](#) | [Edit](#) | [Duplicate](#) | [Used In](#) | [Reorder](#)

[Remove From Test](#)

### Question 3

Generic Parent » 2 година, општински 2023

1 pt

Која органела очекувате да биде најзастапена во макрофагот:

- A. Секреторни гранули
- B. Цитоскелет
- ✓ C. Лизозоми
- D. Хлоропласти

**Question Type:** Multiple Choice  
**Randomize Answers:** Yes  
**Date Added:** Thu 16th Feb 2023  
**Last Modified:** Fri 17th Feb 2023  
**QID#:** 33,023,383

[Answers](#) | [Edit](#) | [Duplicate](#) | [Used In](#) | [Reorder](#)

[Remove From Test](#)

### Question 4

Generic Parent » 2 година, општински 2023

1 pt

Епителните клетки на тенкото црево (ентероцити) имаат микровили (еден вид на набори) на површината, кои ја зголемуваат површината на клеточната мембрана. Која би била последицата врз организам кај кој недостасуваат микровили кај ентоцитите како резултат на наследна мутација?

- A. уништување на бактериската цревна флора
- ✓ B. намалување на способноста за внес на хранливи материи
- C. изумирање на ентоцитите
- D. намалување на флуидноста на мембраната на ентоцитите

**Question Type:** Multiple Choice  
**Randomize Answers:** Yes  
**Date Added:** Thu 16th Feb 2023  
**Last Modified:** Fri 17th Feb 2023  
**QID#:** 33,023,394

[Answers](#) | [Edit](#) | [Duplicate](#) | [Used In](#) | [Reorder](#)

[Remove From Test](#)

### Question 5

Generic Parent » 2 година, општински 2023

1 pt

Кој процес најдобро го опишува неспецифичното внесување на растворени супстанции?

- ✓ A. пиноцитоза
- B. фагоцитоза
- C. рецептор-посредна ендоцитоза
- D. егзоцитоза

---

**Question Type:** Multiple Choice  
**Randomize Answers:** Yes  
**Date Added:** Thu 16th Feb 2023  
**Last Modified:** Fri 17th Feb 2023  
**QID#:** 33,023,402

[Answers](#) | [Edit](#) | [Duplicate](#) | [Used In](#) | [Reorder](#)

[Remove From Test](#)

## Question 6

Generic Parent » 2 година, општински 2023

1 pt

Според флуидниот мозаичен модел за градба на мембраната, интегрираните протеини се:

- A. врзани само за јаглехидрати, но не и за липиди
- B. фиксирани на едно место на мембраната
- ✓ C. со хидрофилен и хидрофобен дел
- D. лоцирани само на цитоплазматичната страна од мембраната
- E. движат слободно во просторот

---

**Question Type:** Multiple Choice  
**Randomize Answers:** Yes  
**Date Added:** Thu 16th Feb 2023  
**Last Modified:** Fri 17th Feb 2023  
**QID#:** 33,023,416

[Answers](#) | [Edit](#) | [Duplicate](#) | [Used In](#) | [Reorder](#)

[Remove From Test](#)

## Question 7

Generic Parent » 2 година, општински 2023

1 pt

Кои клеточни органели треба да бидат поактивни во семињата кои содржат масло, како што е на пример сончогледот?

- A. митохондрии
- B. Рапав ендоплазматичен ретикулум
- ✓ C. Мазен ендоплазматичен ретикулум
- D. Јадренцето

---

**Question Type:** Multiple Choice  
**Randomize Answers:** Yes  
**Date Added:** Thu 16th Feb 2023

Last Modified: Fri 17th Feb 2023  
QID#: 33,023,426

[Answers](#) | [Edit](#) | [Duplicate](#) | [Used In](#) | [Reorder](#)

[Remove From Test](#)

## Question 8

Generic Parent » 2 година, општински 2023

1 pt

Која клеточна структура е еволутивно универзална за сите клетки?

- A. јадрената ДНК
- ✓ B. клеточната мембрана
- C. рибозомите
- D. Митохондриите

**Question Type:** Multiple Choice  
**Randomize Answers:** Yes  
**Date Added:** Thu 16th Feb 2023  
**Last Modified:** Fri 17th Feb 2023  
**QID#:** 33,023,437

[Answers](#) | [Edit](#) | [Duplicate](#) | [Used In](#) | [Reorder](#)

[Remove From Test](#)

## Question 9

Generic Parent » 2 година, општински 2023

1 pt

Најголем дел од клеточната РНК се синтетизира и се акумулира во:

- A. цитоплазмата и рибозомите
- B. митохондриите и цитоплазмата
- ✓ C. јадрото и рибозомите
- D. ГЕР и Голџи системот

**Question Type:** Multiple Choice  
**Randomize Answers:** Yes  
**Date Added:** Thu 16th Feb 2023  
**Last Modified:** Fri 17th Feb 2023  
**QID#:** 33,023,443

[Answers](#) | [Edit](#) | [Duplicate](#) | [Used In](#) | [Reorder](#)

[Remove From Test](#)

## Question 10

Generic Parent » 2 година, општински 2023

1 pt

Ако мозокот е главна контрола за организмот, кој би бил еквивалентот на мозокот на клеточно ниво:

- A. хлоропласт
- B. рибозом

- ✓ C. јадро
- D. Лизозом

---

**Question Type:** Multiple Choice  
**Randomize Answers:** Yes  
**Date Added:** Thu 16th Feb 2023  
**Last Modified:** Fri 17th Feb 2023  
**QID#:** 33,023,451

[Answers](#) | [Edit](#) | [Duplicate](#) | [Used In](#) | [Reorder](#)

[Remove From Test](#)

## Question 11

Generic Parent » 2 година, општински 2023

1 pt

Една клетка А има  $\frac{1}{2}$  количина на ДНК во однос на друга клетка Б. Клетката А најверојатно е во:

- ✓ A. Интерфаза
- B. Профаза
- C. Метафаза
- D. Анафаза

---

**Question Type:** Multiple Choice  
**Randomize Answers:** Yes  
**Date Added:** Thu 16th Feb 2023  
**Last Modified:** Fri 17th Feb 2023  
**QID#:** 33,023,457

[Answers](#) | [Edit](#) | [Duplicate](#) | [Used In](#) | [Reorder](#)

[Remove From Test](#)

## Question 12

Generic Parent » 2 година, општински 2023

1 pt

Зигот се поделил со митоза 2 пати. Хромозомскиот број на добиените клетки е

- A.  $\frac{1}{2}n$
- B.  $n$
- ✓ C.  $2n$
- D.  $4n$

---

**Question Type:** Multiple Choice  
**Randomize Answers:** Yes  
**Date Added:** Thu 16th Feb 2023  
**Last Modified:** Fri 17th Feb 2023  
**QID#:** 33,023,463

[Answers](#) | [Edit](#) | [Duplicate](#) | [Used In](#) | [Reorder](#)

[Remove From Test](#)

## Question 13

Generic Parent » 2 година, општински 2023

1 pt

Неколку различни клеточни култури биле одбележани со различни радиоактивни соединенија. По третманот, клеточните култури биле автордиографираны. Која клеточна култура треба да се одбере за да се проучува активноста во јадрото:

- A. Култура 1- растена во медиум со радиоактивна лактоза
- B. Култура 2- растена во медиум со радиоактивен валин
- ✓ C. Култура 3- растена во медиум со радиоактивен тимидин трифосфат
- D. Култура 4- растена во медиум со радиоактивна глукоза

**Question Type:** Multiple Choice  
**Randomize Answers:** No  
**Date Added:** Thu 16th Feb 2023  
**Last Modified:** N/A  
**QID#:** 33,023,468

[Answers](#) | [Edit](#) | [Duplicate](#) | [Used In](#) | [Reorder](#)

[Remove From Test](#)

## Question 14

Generic Parent » 2 година, општински 2023

1 pt

ATP е важна молекула во метаболизмот затоа што:

- ✓ A. има високоенергетски фосфатни врски
- B. фосфатните врски лесно се формираат и тешко се раскинуваат
- C. лесно може да се внесе од околината
- D. е многу стабилна молекула

**Question Type:** Multiple Choice  
**Randomize Answers:** Yes  
**Date Added:** Thu 16th Feb 2023  
**Last Modified:** Fri 17th Feb 2023  
**QID#:** 33,023,476

[Answers](#) | [Edit](#) | [Duplicate](#) | [Used In](#) | [Reorder](#)

[Remove From Test](#)

## Question 15

Generic Parent » 2 година, општински 2023

1 pt

Кислородните атоми кои влегуваат во градбата на H<sub>2</sub>O на крајот на респираторниот синџир (терминална оксидација), доаѓаат од :

- A. јаглероден диоксид
- B. глукоза
- ✓ C. молекуларен кислород
- D. пируват

**Question Type:** Multiple Choice  
**Randomize Answers:** Yes  
**Date Added:** Thu 16th Feb 2023  
**Last Modified:** Fri 17th Feb 2023  
**QID#:** 33,023,481

[Answers](#) | [Edit](#) | [Duplicate](#) | [Used In](#) | [Reorder](#)

[Remove From Test](#)

## Question 16

Generic Parent » 2 година, општински 2023

1 pt

За време на аеробната респирација, електроните се пренесуваат во реакциите по следниот редослед (Забелешка- во низата може да НЕ СЕ прикажани СИТЕ последователни реакции, потребно е само да се запази правилниот редослед):

- A. храна---Кребсов циклус---ATP---NAD+
- ✓ B. храна---NADH---синџир за оксидативна фосфорилација---кислород
- C. глюкоза---ATP---FADH2---кислород
- D. храна---глуколиза---Кребсов циклус---NADH---ATP

**Question Type:** Multiple Choice  
**Randomize Answers:** Yes  
**Date Added:** Thu 16th Feb 2023  
**Last Modified:** Fri 17th Feb 2023  
**QID#:** 33,023,491

[Answers](#) | [Edit](#) | [Duplicate](#) | [Used In](#) | [Reorder](#)

[Remove From Test](#)

## Question 17

Generic Parent » 2 година, општински 2023

1 pt

Која комбинација е точна за аеробното дишење:

- 1) H<sub>2</sub>O е редуктор
  - 2) CO<sub>2</sub> е оксиданс
  - 3) O<sub>2</sub> е електронски акцептор
  - 4) H<sub>2</sub>O е донатор на електрони
  - 5) H<sub>2</sub>O е еден од крајните производи
  - 6) Се одвива фотофосфорилација
  - 7) Се одвива оксидативна фосфорилација
- A. 1, 2 и 7
  - B. 2, 3, 4 и 7
  - ✓ C. 3, 5, и 7
  - D. 1, 4, 5 и 7
  - E. 2, 3, 5, 6, и 7

**Question Type:** Multiple Choice  
**Randomize Answers:** Yes  
**Date Added:** Thu 16th Feb 2023  
**Last Modified:** Fri 17th Feb 2023  
**QID#:** 33,023,508

[Answers](#) | [Edit](#) | [Duplicate](#) | [Used In](#) | [Reorder](#)

[Remove From Test](#)

## Question 18

Generic Parent » 2 година, општински 2023

1 pt

Која од овие единици е најпогодна за мерење на димензиите на клетките?

- A. нанометар
- B. милиметар
- C. центиметар
- ✓ D. микрометар

**Question Type:** Multiple Choice  
**Randomize Answers:** Yes  
**Date Added:** Thu 16th Feb 2023  
**Last Modified:** Fri 17th Feb 2023  
**QID#:** 33,023,514

[Answers](#) | [Edit](#) | [Duplicate](#) | [Used In](#) | [Reorder](#)

[Remove From Test](#)

## Question 19

Generic Parent » 2 година, општински 2023

1 pt

Клетка на панкреасот произведува дигестивни ензими, кои се протеини. Ензимите се ослободуваат во тенкото црево. Предложете кои две од следниве се прилагодувања на нејзината улога?

- A. Мал сооднос на површина и волумен на клетката
- ✓ B. Голем број на рибозоми
- C. Митохондрија со добро развиени внатрешни мембрани
- D. Способност за движење

**Question Type:** Multiple Choice  
**Randomize Answers:** Yes  
**Date Added:** Thu 16th Feb 2023  
**Last Modified:** Fri 17th Feb 2023  
**QID#:** 33,023,521

[Answers](#) | [Edit](#) | [Duplicate](#) | [Used In](#) | [Reorder](#)

[Remove From Test](#)

## Question 20

Generic Parent » 2 година, општински 2023

1 pt

Што од наведеното не се однесува на мембранските липиди?



- A. Процентуално најзастапени мембрански липиди се фосфолипидите
- ✓ B. Сите мембрански липиди се хидрофобни молекули.
- C. Мембранските липиди се способни да ја менуваат позицијата од надворешниот во внатрешниот монослој и обратно со помош на ензими-флипази
- D. Липидите кои ја градат мембраната не се симетрично распоредени во двата монослојеви.

**Question Type:** Multiple Choice  
**Randomize Answers:** Yes  
**Date Added:** Thu 16th Feb 2023  
**Last Modified:** Fri 17th Feb 2023  
**QID#:** 33,023,527

[Answers](#) | [Edit](#) | [Duplicate](#) | [Used In](#) | [Reorder](#)

[Remove From Test](#)

## Question 21

Generic Parent » 2 година, општински 2023

1 pt

Протеините можат да бидат прикачени на мембраната со:

- A. Јонски врски
- B. Водородни врски
- C. Пептидни врски
- ✓ D. Ковалентни врски

**Question Type:** Multiple Choice  
**Randomize Answers:** Yes  
**Date Added:** Thu 16th Feb 2023  
**Last Modified:** Fri 17th Feb 2023  
**QID#:** 33,023,532

[Answers](#) | [Edit](#) | [Duplicate](#) | [Used In](#) | [Reorder](#)

[Remove From Test](#)

## Question 22

Generic Parent » 2 година, општински 2023

1 pt

Која од следниве компоненти на биолошката мембрана не е амфипатична (со хидрофилен и хидрофобен дел)?

- A. интегрални мембрански протеини
- B. фосфолипиди
- C. гликолипиди
- ✓ D. гликокаликс

**Question Type:** Multiple Choice  
**Randomize Answers:** Yes  
**Date Added:** Thu 16th Feb 2023

Last Modified: Fri 17th Feb 2023  
QID#: 33,023,537

[Answers](#) | [Edit](#) | [Duplicate](#) | [Used In](#) | [Reorder](#)

[Remove From Test](#)

## Question 23

Generic Parent » 2 година, општински 2023

1 pt

Кое од наведените не може да се смета за дел од ендомембранскиот систем на мембрани на клетката?

- A. Ендоплазматичен ретикулум
- B. Голџи систем
- C. Лизозом
- ✓ D. Внатрешна митохондријална мембрана

**Question Type:** Multiple Choice  
**Randomize Answers:** Yes  
**Date Added:** Thu 16th Feb 2023  
**Last Modified:** Fri 17th Feb 2023  
**QID#:** 33,023,544

[Answers](#) | [Edit](#) | [Duplicate](#) | [Used In](#) | [Reorder](#)

[Remove From Test](#)

## Question 24

Generic Parent » 2 година, општински 2023

1 pt

Кои од следните цитоскелетни елементи се најзастапени во микровилите на клетките од тенкото црево?

- ✓ A. Актински микрофиламенти
- B. Интермедиерни филаменти
- C. Микротубули
- D. Флагелуми

**Question Type:** Multiple Choice  
**Randomize Answers:** Yes  
**Date Added:** Thu 16th Feb 2023  
**Last Modified:** Fri 17th Feb 2023  
**QID#:** 33,023,556

[Answers](#) | [Edit](#) | [Duplicate](#) | [Used In](#) | [Reorder](#)

[Remove From Test](#)

## Question 25

Generic Parent » 2 година, општински 2023

1 pt

Начинот на кој се врши репликација на ДНК е:

- A. Конзервативен и двонасочен
- B. Полуконзервативен и едностранен

- C. Полуконзервативен и двонасочен
- D. Конзервативен и еднонасочен

---

**Question Type:** Multiple Choice  
**Randomize Answers:** Yes  
**Date Added:** Thu 16th Feb 2023  
**Last Modified:** Fri 17th Feb 2023  
**QID#:** 33,023,576

[Answers](#) | [Edit](#) | [Duplicate](#) | [Used In](#) | [Reorder](#)

[Remove From Test](#)

## Question 26

Generic Parent » 2 година, општински 2023

1 pt

Кое од следниве правила за спарување на бази во ДНК е точно?

- A. Аденин со гванин и тимин со цитозин
- B. Спарувањето на базите е неспецифично
- C. Аденин со цитозин и гванин со тимин
- D. Аденин со тимин и гванин со цитозин

---

**Question Type:** Multiple Choice  
**Randomize Answers:** Yes  
**Date Added:** Thu 16th Feb 2023  
**Last Modified:** Fri 17th Feb 2023  
**QID#:** 33,023,587

[Answers](#) | [Edit](#) | [Duplicate](#) | [Used In](#) | [Reorder](#)

[Remove From Test](#)

## Question 27

Generic Parent » 2 година, општински 2023

1 pt

Ако генот за црна коса е доминантен над генот за руса коса, а црнокос татко, хомозиготен за оваа особина и русокосата мајка имаат четири деца, колку деца би требало да имаат руса коса?

- A. Едно
- B. Ниту едно
- C. Четири
- D. Две
- E. Три

---

**Question Type:** Multiple Choice  
**Randomize Answers:** No  
**Date Added:** Thu 16th Feb 2023  
**Last Modified:** N/A  
**QID#:** 33,023,595

[Answers](#) | [Edit](#) | [Duplicate](#) | [Used In](#) | [Reorder](#)

[Remove From Test](#)

**Question 28**

Generic Parent » 2 година, општински 2023

1 pt

Јадрото на клетката содржи \_\_\_\_\_ изградени од \_\_\_\_\_.

- A. хромозоми, ДНК
- B. ДНК, хромозоми
- C. хромозоми, полипептиди
- D. ДНК, протеини
- E. ДНК, генотипови

**Question Type:** Multiple Choice  
**Randomize Answers:** No  
**Date Added:** Thu 16th Feb 2023  
**Last Modified:** N/A  
**QID#:** 33,023,605

[Answers](#) | [Edit](#) | [Duplicate](#) | [Used In](#) | [Reorder](#)

[Remove From Test](#)

**Question 29**

Generic Parent » 2 година, општински 2023

1 pt

Генот е дел од \_\_\_\_\_ кој содржи инструкции за правење одреден тип \_\_\_\_\_.

- A. јадро, ДНК
- B. ДНК и протеин
- C. ДНК и хромозоми

**Question Type:** Multiple Choice  
**Randomize Answers:** No  
**Date Added:** Thu 16th Feb 2023  
**Last Modified:** N/A  
**QID#:** 33,023,620

[Answers](#) | [Edit](#) | [Duplicate](#) | [Used In](#) | [Reorder](#)

[Remove From Test](#)

**Question 30**

Generic Parent » 2 година, општински 2023

1 pt

Каква е врската помеѓу ДНК, ген и хромозом?

- A. Хромозомот содржи стотици гени, кои се составени од ДНК
- B. Хромозомот содржи стотици гени, кои се составени од протеини.
- C. Еден ген содржи стотици хромозоми, кои се составени од протеини.
- D. Генот е составен од ДНК, но нема врска со хромозомот.
- E. Генот содржи стотици хромозоми, кои се составени од ДНК.

**Question Type:** Multiple Choice  
**Randomize Answers:** No  
**Date Added:** Thu 16th Feb 2023  
**Last Modified:** N/A  
**QID#:** 33,023,628

[Answers](#) | [Edit](#) | [Duplicate](#) | [Used In](#) | [Reorder](#)

[Remove From Test](#)

## Question 31

Generic Parent » 2 година, општински 2023

1 pt

Теоријата „еден ген – еден полипептид“ се однесува на тоа дека:

- A. синтезата на секој ген е катализирана од различен специфичен ензим.
- B. синтезата на секој ензим е катализирана од еден специфичен ген.
- C. функцијата на поединечен ген е да го диктира производството на специфичен полипептид.
- D. секој полипептид катализира специфична реакција.
- E. сите одговори се точни

**Question Type:** Multiple Choice  
**Randomize Answers:** No  
**Date Added:** Thu 16th Feb 2023  
**Last Modified:** N/A  
**QID#:** 33,023,636

[Answers](#) | [Edit](#) | [Duplicate](#) | [Used In](#) | [Reorder](#)

[Remove From Test](#)

## Question 32

Generic Parent » 2 година, општински 2023

1 pt

Секоја промена во нуклеотидната низа на ДНК на генот се нарекува

- A. мутација.
- B. предност
- C. кодон.
- D. антикодон.
- E. транслокација.

**Question Type:** Multiple Choice  
**Randomize Answers:** No  
**Date Added:** Thu 16th Feb 2023  
**Last Modified:** N/A  
**QID#:** 33,023,643

[Answers](#) | [Edit](#) | [Duplicate](#) | [Used In](#) | [Reorder](#)

[Remove From Test](#)

## Question 33

Generic Parent » 2 година, општински 2023

1 pt

Истражувач ги третира клетките со реагенс која го спречува почетокот на синтезата на ДНК. Овој третман би ги заробил клетките во кој дел од клеточниот циклус?

- ✓ A. G1
- B. S
- C. G2
- D. метафаза

**Question Type:** Multiple Choice  
**Randomize Answers:** No  
**Date Added:** Thu 16th Feb 2023  
**Last Modified:** N/A  
**QID#:** 33,023,650

[Answers](#) | [Edit](#) | [Duplicate](#) | [Used In](#) | [Reorder](#)

[Remove From Test](#)

## Question 34

Generic Parent » 2 година, општински 2023

1 pt

При вкрстување на единка која е хомозиготно рецесивна за одредена особина со хетерозиготна единка за истата особина, колкава е веројатноста да се добие потомство со хомозиготен рецесивен фенотип?

- A. 75%
- B. 25%
- ✓ C. 50%
- D. 0%
- E. 100%

**Question Type:** Multiple Choice  
**Randomize Answers:** No  
**Date Added:** Thu 16th Feb 2023  
**Last Modified:** N/A  
**QID#:** 33,023,656

[Answers](#) | [Edit](#) | [Duplicate](#) | [Used In](#) | [Reorder](#)

[Remove From Test](#)

## Question 35

Generic Parent » 2 година, општински 2023

1 pt

Во даден организам, клетките при завршувањето на мејозата во однос на клетките кои штотуку ќе започнат со мејозата

- ✓ A. Имаат половина од бројот на хромозоми и една четвртина од количината на ДНК.
- B. Имаат половина од количината на цитоплазма и двојно поголема количина на ДНК.
- C. Имаат двојно поголема количина на цитоплазма и половина од количината на ДНК.

- D. Имаат ист број на хромозоми и половина од количината на ДНК.
- E. Имаат половина од бројот на хромозоми и половина од количината на ДНК.

---

**Question Type:** Multiple Choice  
**Randomize Answers:** No  
**Date Added:** Thu 16th Feb 2023  
**Last Modified:** N/A  
**QID#:** 33,023,673

[Answers](#) | [Edit](#) | [Duplicate](#) | [Used In](#) | [Reorder](#)

[Remove From Test](#)

## Question 36

Generic Parent » 2 година, општински 2023

1 pt

Кога генот за дадена особина доаѓа во алтернативни форми кои определуваат различни верзии на една особина (на пример, виолетово и бело цвеќе на генот во боја на цветот), формите на генот се нарекуваат

- A. локуси
- B. супергени
- C. хромозоми
- ✓ D. алели
- E. гамети

---

**Question Type:** Multiple Choice  
**Randomize Answers:** No  
**Date Added:** Thu 16th Feb 2023  
**Last Modified:** N/A  
**QID#:** 33,023,682

[Answers](#) | [Edit](#) | [Duplicate](#) | [Used In](#) | [Reorder](#)

[Remove From Test](#)

## Question 37

Generic Parent » 2 година, општински 2023

1 pt

Ако хомозиготно црно заморче (ББ) се вкрсти со хомозиготно бело заморче (бб), колкава е веројатноста потомството да има црно крзно?

- A. 25 проценти
- B. 50 проценти
- C. 75 проценти
- ✓ D. 100 проценти

---

**Question Type:** Multiple Choice  
**Randomize Answers:** No  
**Date Added:** Thu 16th Feb 2023  
**Last Modified:** N/A  
**QID#:** 33,023,689

[Answers](#) | [Edit](#) | [Duplicate](#) | [Used In](#) | [Reorder](#)[Remove From Test](#)

## Question 38

Generic Parent » 2 година, општински 2023

1 pt

Носител е единка која има:

- A. еден рецесивен и еден доминантен алел за особина.
- B. два рецесивни алели за особина.
- C. два доминантни алели за особина.
- D. повеќе од два алели за особина.

**Question Type:** Multiple Choice  
**Randomize Answers:** No  
**Date Added:** Thu 16th Feb 2023  
**Last Modified:** N/A  
**QID#:** 33,023,703

[Answers](#) | [Edit](#) | [Duplicate](#) | [Used In](#) | [Reorder](#)[Remove From Test](#)

## Question 39

Generic Parent » 2 година, општински 2023

1 pt

Растение кое има генотип AABbCC ќе произведе \_\_\_\_\_ видови гамети

- A. 5
- B. 4
- C. 3
- D. 2

**Question Type:** Multiple Choice  
**Randomize Answers:** No  
**Date Added:** Thu 16th Feb 2023  
**Last Modified:** N/A  
**QID#:** 33,023,706

[Answers](#) | [Edit](#) | [Duplicate](#) | [Used In](#) | [Reorder](#)[Remove From Test](#)

## Question 40

Generic Parent » 2 година, општински 2023

1 pt

Транскрипцијата е процес при кој информациите од mRNA се преведуваат во полипептидна верига?

- A. True
- B. False

**Question Type:** Multiple Choice



Randomize Answers: No  
Date Added: Thu 16th Feb 2023  
Last Modified: N/A  
QID#: 33,023,714

[Answers](#) | [Edit](#) | [Duplicate](#) | [Used In](#) | [Reorder](#)

[Remove From Test](#)

## Question 41

Generic Parent » 2 година, општински 2023

1 pt

Стоп кодоните даваат информација за крај на препишувањето на ДНК во РНК

- A. Точно
- ✓ B. Неточно

**Question Type:** Multiple Choice  
Randomize Answers: No  
Date Added: Thu 16th Feb 2023  
Last Modified: N/A  
QID#: 33,023,718

[Answers](#) | [Edit](#) | [Duplicate](#) | [Used In](#) | [Reorder](#)

[Remove From Test](#)

## Question 42

Generic Parent » 2 година, општински 2023

1 pt

3' крајот на веригата на DNA е така наречен поради

- A. фосфатната група која се наоѓа на 3'C атомот на деоксиробозата.
- ✓ B. ОН група која се наоѓа на 3'C атомот на деоксирибозата
- C. Н група која се наоѓа на 3'C атомот на деоксирибозата

**Question Type:** Multiple Choice  
Randomize Answers: No  
Date Added: Thu 16th Feb 2023  
Last Modified: N/A  
QID#: 33,023,725

[Answers](#) | [Edit](#) | [Duplicate](#) | [Used In](#) | [Reorder](#)

[Remove From Test](#)

## Question 43

Generic Parent » 2 година, општински 2023

1 pt

Пуринска база која учествува во градбата на РНК е:

- A. Тимин
- ✓ B. Гванин
- C. Цитозин
- D. Урацил

**Question Type:** Multiple Choice  
**Randomize Answers:** No  
**Date Added:** Thu 16th Feb 2023  
**Last Modified:** N/A  
**QID#:** 33,023,737

[Answers](#) | [Edit](#) | [Duplicate](#) | [Used In](#) | [Reorder](#)

[Remove From Test](#)

## Question 44

Generic Parent » 2 година, општински 2023

1 pt

Од 64те кодони кои постојат, 4 кодони не кодираат аминокиселина.

- A. Точно
- ✓ B. Неточно

**Question Type:** Multiple Choice  
**Randomize Answers:** No  
**Date Added:** Thu 16th Feb 2023  
**Last Modified:** N/A  
**QID#:** 33,023,744

[Answers](#) | [Edit](#) | [Duplicate](#) | [Used In](#) | [Reorder](#)

[Remove From Test](#)

## Question 45

Generic Parent » 2 година, општински 2023

1 pt

Аминокиселината ковалентно се врзува за tRNA, во делот на

- A. 5' крај
- ✓ B. 3' крај
- C. на средината на tRNA каде што е антикодонот

**Question Type:** Multiple Choice  
**Randomize Answers:** No  
**Date Added:** Thu 16th Feb 2023  
**Last Modified:** N/A  
**QID#:** 33,023,751

[Answers](#) | [Edit](#) | [Duplicate](#) | [Used In](#) | [Reorder](#)

[Remove From Test](#)

## Question 46

Generic Parent » 2 година, општински 2023

1 pt

Транскрибираните gRNA и tRNA, како информација не треба да бидат подложени на транслација за да се создадат функционални молекули кои би биле важни за клетката.

- ✓ A. Точно
- B. Неточно

**Question Type:** Multiple Choice  
**Randomize Answers:** No  
**Date Added:** Thu 16th Feb 2023  
**Last Modified:** N/A  
**QID#:** 33,023,753

[Answers](#) | [Edit](#) | [Duplicate](#) | [Used In](#) | [Reorder](#)

[Remove From Test](#)

## Question 47

Generic Parent » 2 година, општински 2023

1 pt

Нуклеобазите гуанин, тимин и урацил се пиримидини

- A. Точно
- ✓ B. Неточно

**Question Type:** Multiple Choice  
**Randomize Answers:** No  
**Date Added:** Thu 16th Feb 2023  
**Last Modified:** N/A  
**QID#:** 33,023,760

[Answers](#) | [Edit](#) | [Duplicate](#) | [Used In](#) | [Reorder](#)

[Remove From Test](#)

## Question 48

Generic Parent » 2 година, општински 2023

1 pt

tRNA спаѓаат во информациски RNA молекули-гласници.

- A. Точно
- ✓ B. Неточно

**Question Type:** Multiple Choice  
**Randomize Answers:** No  
**Date Added:** Thu 16th Feb 2023  
**Last Modified:** N/A  
**QID#:** 33,023,765

[Answers](#) | [Edit](#) | [Duplicate](#) | [Used In](#) | [Reorder](#)

[Remove From Test](#)

## Question 49

Generic Parent » 2 година, општински 2023

1 pt

Во примерок на двоверижна DNA, 30% од азотните бази се гванин (G). Во истиот примерок процентот на аденин (A) е:

- ✓ A. 20%
- B. 40%
- C. 30%
- D. 70%

---

**Question Type:** Multiple Choice  
**Randomize Answers:** No  
**Date Added:** Thu 16th Feb 2023  
**Last Modified:** N/A  
**QID#:** 33,023,769

[Answers](#) | [Edit](#) | [Duplicate](#) | [Used In](#) | [Reorder](#)

[Remove From Test](#)

## Question 50

Generic Parent » 2 година, општински 2023

1 pt

Во примерок има присуство на аденин, тимин и рибоза, што значи дека примерокот веројатно е:

- A. DNA
- B. RNA
- C. рибозомална RNA
- ✓ D. мешавина од DNA и RNA

---

**Question Type:** Multiple Choice  
**Randomize Answers:** No  
**Date Added:** Thu 16th Feb 2023  
**Last Modified:** N/A  
**QID#:** 33,023,778

[Answers](#) | [Edit](#) | [Duplicate](#) | [Used In](#) | [Reorder](#)

[Remove From Test](#)