

## ҰБТ Биологияға дайындық тесті

ЖАРИЯЛАНДЫ  
14.05.2026

СІЛТЕМЕ  
<https://bilimger.kz/188668/>

Бұл тест биология пәнінен ҰБТ-да жиі кездесетін негізгі тақырыптар бойынша дайындалды: жасуша, генетика, адам анатомиясы, өсімдіктер, жануарлар және экология.

### 1. Жасуша теориясын қалыптастырған ғалымдар:

- A) Г. Мендель мен Ч. Дарвин
- B) М. Шлейден мен Т. Шванн
- C) И. Павлов пен И. Сеченов
- D) Дж. Уотсон мен Ф. Крик

### 2. Жасушаның энергия өндіретін органоиды:

- A) Лизосома
- B) Рибосома
- C) Митохондрия
- D) Вакуоль

### 3. Рибосоманың негізгі қызметі:

- A) Ақуыз синтездеу
- B) Майларды ыдырату
- C) Су жинау
- D) Тұқым қуалау ақпаратын сақтау

### 4. ДНҚ нуклеотидінің құрамына кіретін бөліктер:

- A) Глицерин, май қышқылы, су
- B) Фосфат, дезоксирибоза, азотты негіз
- C) Рибоза, урацил, нәруыз
- D) Аминқышқыл, фермент, көмірсу

### 5. РНҚ құрамында ДНҚ-дан айырмашылығы болатын азотты негіз:

- A) Аденин

- B) Тимин
- C) Урацил
- D) Гуанин

**6. Фотосинтез жүретін жасуша органоиды:**

- A) Хлоропласт
- B) Митохондрия
- C) Ядро
- D) Рибосома

**7. Фотосинтез нәтижесінде түзілетін заттар:**

- A) Көмірқышқыл газы мен су
- B) Глюкоза мен оттегі
- C) Азот пен сутек
- D) Су мен минералды тұздар

**8. Митоз нәтижесінде түзілетін жасушалар саны:**

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 4

**9. Мейоз нәтижесінде түзілетін жасушалар:**

- A) Диплоидты дене жасушалары
- B) Гаплоидты жыныс жасушалары
- C) Тек жүйке жасушалары
- D) Тек бұлшықет жасушалары

**10. Гетерозиготалы ағзаның генотипі:**

- A) AA
- B) aa
- C) Aa
- D) XX

**11. Доминантты белгі дегеніміз:**

- A) Тек гомозиготалы жағдайда көрінетін белгі
- B) Гетерозиготалы жағдайда да көрінетін белгі
- C) Мүлде тұқым қуаламайтын белгі
- D) Тек жыныс жасушасында болатын белгі

**12. Г. Мендель тәжірибе жасаған өсімдік:**

- A) Бидай
- B) Асбұршақ
- C) Жүгері
- D) Күнбағыс

**13. Адамда хромосома саны:**

- A) 23
- B) 44
- C) 46
- D) 48

**14. Адамдағы жыныс хромосомалары:**

- A) Тек аутосомалар
- B) X және Y
- C) A және B
- D) ДНҚ және РНҚ

**15. Қанның ұюына қатысатын қан жасушалары:**

- A) Эритроциттер
- B) Лейкоциттер
- C) Тромбоциттер
- D) Нейрондар

**16. Оттекті тасымалдайтын қан жасушалары:**

- A) Эритроциттер
- B) Лейкоциттер
- C) Тромбоциттер
- D) Лимфоциттер

**17. Қанның қызыл түсін беретін нәруыз:**

- A) Инсулин
- B) Гемоглобин
- C) Фибрин
- D) Коллаген

**18. Адам жүрегінің бөлімдері саны:**

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

**19. Адам ағзасындағы ең ірі без:**

- A) Қалқанша без
- B) Бүйрекүсті безі
- C) Бауыр
- D) Ұйқы безі

**20. Инсулин гормонын бөлетін без:**

- A) Ұйқы безі
- B) Қалқанша без
- C) Гипофиз
- D) Бүйрекүсті безі

**21. Адам ағзасында газ алмасу жүретін өкпе бөлігі:**

- A) Кеңірдек
- B) Бронх
- C) Альвеола
- D) Көмей

**22. Ас қорыту ауыз қуысында қандай ферменттің әсерінен басталады?**

- A) Пепсин
- B) Амилаза
- C) Липаза
- D) Трипсин

**23. Нәруыздың асқазанда қорытылуына қатысатын фермент:**

- A) Пепсин
- B) Амилаза
- C) Мальтаза
- D) Лактаза

**24. Зәр түзілетін бүйректің құрылымдық бірлігі:**

- A) Нейрон
- B) Нефрон
- C) Альвеола
- D) Аксон

**25. Жүйке жүйесінің негізгі құрылымдық бірлігі:**

- A) Нейрон
- B) Нефрон
- C) Эритроцит

D) Остеоцит

**26. Шартты рефлексстерді зерттеген ғалым:**

- A) И. Павлов
- B) Ч. Дарвин
- C) Г. Мендель
- D) К. Линней

**27. Сүйектің өсуіне және беріктігіне қажет минерал:**

- A) Кальций
- B) Йод
- C) Темір
- D) Натрий

**28. Қалқанша без гормонының құрамына кіретін элемент:**

- A) Темір
- B) Йод
- C) Кальций
- D) Магний

**29. Өсімдік тамырының негізгі қызметі:**

- A) Тек көбею
- B) Су мен минералды заттарды сіңіру
- C) Тек фотосинтез жасау
- D) Тұқым түзу

**30. Өсімдікте су мен минералды заттарды тасымалдайтын ұлпа:**

- A) Ксилема
- B) Флоэма
- C) Эпидерма
- D) Меристема

**31. Өсімдікте органикалық заттарды тасымалдайтын ұлпа:**

- A) Ксилема
- B) Флоэма
- C) Камбий
- D) Тоз

**32. Гүлді өсімдіктердің көбею мүшесі:**

- A) Тамыр

- B) Сабақ
- C) Жапырақ
- D) Гүл

**33. Қосарлы ұрықтану тән өсімдіктер тобы:**

- A) Балдырлар
- B) Мүктер
- C) Ашықтұқымдылар
- D) Жабықтұқымдылар

**34. Ашықтұқымды өсімдіктерге жатады:**

- A) Бидай
- B) Қарағай
- C) Қызғалдақ
- D) Күріш

**35. Қосмекенділердің дернәсілі:**

- A) Итшабақ
- B) Құрт
- C) Дернәсілқап
- D) Нимфа

**36. Бунақденелілердің дене бөлімдері:**

- A) Бас, көкірек, құрсақ
- B) Бас, мойын, аяқ
- C) Құрсақ, құйрық, қанат
- D) Тек бас және дене

**37. Құстардың ұшуға бейімделу белгісі:**

- A) Қауырсын және жеңіл сүйектер
- B) Ылғалды тері
- C) Желбезек
- D) Қабыршақсыз дене

**38. Эволюция теориясын негіздеген ғалым:**

- A) Ч. Дарвин
- B) Г. Мендель
- C) И. Павлов
- D) Р. Гук

**39. Экожүйедегі өндірушілер:**

- A) Жануарлар
- B) Саңырауқұлақтар
- C) Жасыл өсімдіктер
- D) Бактериялардың бәрі

**40. Бір түрге жататын даралардың белгілі бір аумақтағы тобы:**

- A) Биоценоз
- B) Популяция
- C) Экожүйе
- D) Биосфера

**Жауап кілттерін ашу / жабу**

- 1 — B
- 2 — C
- 3 — A
- 4 — B
- 5 — C
- 6 — A
- 7 — B
- 8 — B
- 9 — B
- 10 — C
- 11 — B
- 12 — B
- 13 — C
- 14 — B
- 15 — C
- 16 — A
- 17 — B
- 18 — C
- 19 — C
- 20 — A
- 21 — C
- 22 — B
- 23 — A
- 24 — B
- 25 — A
- 26 — A
- 27 — A
- 28 — B

- 29 — B
- 30 — A
- 31 — B
- 32 — D
- 33 — D
- 34 — B
- 35 — A
- 36 — A
- 37 — A
- 38 — A
- 39 — C
- 40 — B

**ҚМ АА** Күәлік нөмірі: **KZ45VPY00102718** — ҚР Мәдениет және Ақпарат министрлігі

© 2026 **Bilimger.kz** Ақпараттық-танымдық білім порталы. Барлық мазмұн авторлық құқықпен қорғалған.