

<b>Пән</b>	Биология
<b>Мұғалім</b>	Мұханова Ляйля
<b>Мектеп, сынып</b>	Павлодар облысы, Шарбақты ауданы, Шетпе ауылы, Шарбақты ауданының А.Құнанбаев атындағы орта білім беру мектебі



*Берілген бес жауап нұсқасындағы бір дұрыс жауапты таңдауға арналған тапсырмалар.*

1. Репродуктивті мүше  
A. Тамырсабақ  
B. Тамыр  
C. Гүл  
D. Сабақ  
E. Өркен
2. Шырынды жеміс  
A. Бұршаққап  
B. Бұршаққын  
C. Жидек  
D. Қауашақ  
E. Дәнек
3. Қарапайымдыларға тән қасиеттер:  
A. Екі қабатты жануарлар  
B. Желбезек арқылы тыныс алу  
C. Барлығы паразиттер  
D. Циста түзу  
E. Екі симметриялы
4. Саңырауқұлақ жасушасында жиналатын қоректік қор затының атауы:  
A. Нәруыз  
B. Көмірсулар  
C. Бейорганикалық заттар  
D. Май қышқылдары  
E. Ферменттер
5. Сыртқы орта тазалығын көрсететін ағза.  
A. Вирус.  
B. Балдыр  
C. Саңырауқұлақ  
D. Қына  
E. Мүк
6. Тұқымы бар, жемісі жоқ өсімдіктер қалай аталады?  
A. Ашық тұқымдылар

- B. Жабық тұқымдылар
- C. Біртұқымдылар
- D. Көптұқымдылар
- E. Екітұқымдылар

7. Жақын түрлер қандай топқа біріктіріледі?

- A. Тұқымдас
- B. Класс
- C. Қатар
- D. Туыс
- E. Түрлер

8. Ағзаның жасушаларынан ағзалық заттарды сорып қоректенетін бактериялар:

- A. Паразиттер
- B. Симбиоздар
- C. Сапрофиттер
- D. Псилофиттер
- E. Ксерофиттер

9. Денесі айқын үш бөліктен: бас, көкірек және құрсақтан тұратын буынаяқты жәндік.

- A. Бүйі.
- B. Көбелек
- C. Дәуіт.
- D. Өзен шаяны.
- E. Шыбын

10. Суды радиоактивті заттардан тазартуға қатысатындар:

- A. Маржандар
- B. Шаяндар
- C. Балықтар
- D. Тікентерілер
- E. Қарапайымдар

11. Сорғышты ұлулар.

- A. Жүзім ұлуы
- B. Сегізаяқ
- C. Айқұлақ
- D. Кальмар
- E. Тоспа ұлуы

12. Ең алғаш жалпақ құрттарда пайда болған жүйе:

- A. Аналь тесігі
- B. Зәр шығару
- C. Асқорыту жүйесі
- D. Қан айналым
- E. Жүйке жүйесі

13. «Патша балығы» деп аталатын балық:

- A. Кета
- B. Латимерия
- C. Бахта
- D. Ақбалық

Е. Қылқа

14. А.И. Опарин тұжырымдамасын дамытқан ағылшын биологі:

- A. Г.Рихтер
- B. Дж.Холдейн
- C. Ф.Реди
- D. Л.Пастер
- E. Ж.Кювье

15. Шеміршекті балықтардың түр саны.

- A. 650
- B. 800
- C. 850
- D. 750
- E. 550

16. Анатомия ғылымының негізін салушы:

- A. Әл Фараби
- B. А.Везалий
- C. К.Гален
- D. И.П. Павлов
- E. Гиппократ

17. Әрбір адамның тіршілігі барысында өзіне тән қандай рефлексдер қалыптасады?

- A. Шартсыз тежелу
- B. Шартты
- C. Физиологиялық
- D. Шартты тежелу
- E. Психологиялық

18. И.М. Сеченовтің «Адам организмінің саналы және санасыз іс-әрекеттерінің барлық актілері» – деген ұғымы сәйкес келеді:

- A. Психика
- B. Рефлекс
- C. Қажетсіну
- D. Түс көру
- E. Ұйқы

19. Жыланның улы тістері орналасқан жері:

- A. Тілінде
- B. Таңдайында
- C. Үстіңгі жақсүйекте
- D. Астыңғы жақсүйекте
- E. Құйрығында

20. Төменгі сатыдағы өсімдіктерге жатады:

- A. Саңырауқұлақтар
- B. Балдырлар
- C. Балдырлар, қыналар.
- D. Бактериялар, қыналар
- E. Бактериялар, балдырлар

*Бір немесе бірнеше дұрыс жауабы бар тапсырмалар.*

21. Лалагүл тұқымдастарға тән белгілерді таңдаңыз.
- A. Көпжылдық, әдетте, тамырсабағы не баданалы шөптесін өсімдіктер
  - B. Жапырақтары күрделі
  - C. Жапырақтары жай, доға тәрізді не параллель жүйкеленген
  - D. Гүлсерігі қосарланған, бірікке 6 тостаған жапырақшадан және 6 күлте жапырақшадан тұрады
  - E. Аталығы 3, аналығы 1
  - F. Жемісі жидек
  - G. Жемісі – қауашақ
  - H. Жемісі – тұқымша
22. Лейкоциттерге тән белгілер:
- A. Ірі ядросы болады, орташа диаметрі 6-25 мкм
  - B. Ұсақ ядросыз жасушалар
  - C. Қан ұюына қатысады
  - D. Пішіні тұрақсыз
  - E. Диаметрі 2-5 мкм
  - F. Жілік майында жойылады
  - G. Тіршілік ұзақтығы 7-10 күн
  - H. 1 мм<sup>3</sup> қанда 4000-8000 лейкоцит болады
23. Былқылдақденелілер кластары:
- A. Қосмекенділер
  - B. Бауыраяқтылар
  - C. Жалпақтар
  - D. Қосжақтаулылар
  - E. Жұмырлар
  - F. Гидроидтар
  - G. Басаяқтылар
  - H. Шаянтектестер
24. Бақаның алдыңғы аяғының бөлімдері:
- A. Жамбас
  - B. Жауырын
  - C. Сирақ
  - D. Қар
  - E. Сан
  - F. Табан
  - G. Білек
  - H. Алақан
25. Есту сүйекшелері:
- A. Төстік
  - B. Омыртқа
  - C. Жартылай иірім
  - D. Балғашық
  - E. Үзеңгі
  - F. Төс
  - G. Кәрі жілік
  - H. Бет сүйегі

26. Ұйқы безінің адам ағзасындағы атқаратын қызметі:
- A. Иммундық реакцияларға қатысады
  - B. Қан жасушаларын түзеді
  - C. Ағзаның аралас безі
  - D. Гормондар түзеді
  - E. Өт бөледі
  - F. Асқорыту ферменттерін бөледі
  - G. Лейкоциттер түзеді
  - H. Қан жасушалары өледі
27. Адамның орталық жүйке жүйесіне жатқызады:
- A. Сезім жүйесі
  - B. Жұлын
  - C. Қозғалыс жүйкелері
  - D. Мишық
  - E. Көпір
  - F. Жүйке түйіндері
  - G. Нейрондар
  - H. Рецепторлар
28. Көздің оптикалық жүйесі тұрады:
- A. Қарашық
  - B. Шыны тәрізді дене
  - C. Көру жүйкесі
  - D. Сары дақ
  - E. Ақ қабық
  - F. Қасаң қабық
  - G. Нұрлы қабық
  - H. Қарашық
29. Құстар ... ұша алады.
- A. Қанаттары болғандықтан
  - B. Ірі болмағандықтан
  - C. Қауырсындары болғандықтан
  - D. Қаңқасы жеңіл болғандықтан
  - E. Жұмыртқа салатындықтан
  - F. Қосарлы тыныс алады
  - G. Жүрегі төрт камералы болғандықтан
  - H. Қуығы болмайды
30. Шартсыз рефлекстердің шартты рефлекстерден айырмашылығы:
- A. Тұқым қуалайды
  - B. Өмірде қалыптасады
  - C. Түрдің түгел дарақтарына тиесілі
  - D. Өзгереді, уақыт өте келе жойылып кетеді
  - E. Тұрақты
  - F. Үлкен ми сыңарларымен байланысты
  - G. Адам еркіне байланысты
  - H. Тұрақсыз

## Жауаптары

1-C

2-C

3-D

4-B

5-D

6-A

7-A

8-A

9-D

10-D

11-B

12-B

13-C

14-B

15-D

16-C

17-B

18-B

19-C

20-B

21-A, C, G

22-A, D, H

23-B, D, G

24-D, G, H

25-A, D, E

26-B, D, F

27-B, D, E

28-A, B, D

29-D, F, H

30-A, D, G