

Пән	Биология
Мұғалім	Мұханова Үміт
Мектеп, сынып	Павлодар облысы, Ақсу қаласы, Дарынды балаларға арналған мамандандырылған гимназия



1. Акарология зерттейді.
 - A) кенелерді
 - B) құмырсқаларды
 - C) қарапайымдарды
 - D) көбелектерді
 - E) құстарды
2. Организмдердің көбею тиімділігін арттырады.
 - A) симбиоз
 - B) репродуктивті кооперация
 - C) мутуализм
 - D) комменсализм
 - E) селбестік
3. Мирмекология зерттейді.
 - A) құрттарды
 - B) өрмекшілерді
 - C) кенелерді
 - D) көбелектерді
 - E) құмырсқаларды
4. Лепидоптерология зерттейді.
 - A) көбелектерді
 - B) құмырсқаларды
 - C) кенелерді
 - D) өрмекшілерді
 - E) бунақденелілерді
5. Үстірт қорығы:
 - A) Қостанай аймағында
 - B) Іле Алатауда
 - C) Оңтүстік Алтайда
 - D) Шығыс Қазақстанда
 - E) Маңғыстауда
6. Жас баланың тоқ және соқыр ішегіндегі паразит:
 - A) ішексорғы/аскарида

- B) үшкірқұрт/острица
- C) суыртқы/ришта
- D) қылқұрт
- E) қылтыңбас

7. Бактерицидтік қасиеті бар фермент:

- A) пепсин
- B) амилаза
- C) лизоцим
- D) липаза
- E) муцин

8. Қысқарған сабақ ...

- A) асбұршақта
- B) қиярда
- C) құлпынайда
- D) бидайда
- E) бақбақта

9. Балықтардың гидростатикалық мүшесі.

- A) бүйір сызығы
- B) тілі
- C) торсылдағы
- D) қанаттары
- E) желбезек қақпағы

10. Дикроцелиоз ауруының қоздырғышы.

- A) бауырсорғыш
- B) таспаша сорғыш
- C) мысықсорғыш
- D) айырдене
- E) қансорғыш

11. Кармин (бояу) өндіруге пайдаланылады:

- A) баларалар
- B) тұткөбелек
- C) сымырлар
- D) қоңыздар
- E) шаншарлар

12. Фациолез ауруының қоздырғышы:

- A) таспаша сорғыш
- B) айырдене
- C) қансорғыш
- D) мысықсорғыш
- E) бауырсорғыш

13. Аквариумда өсіруге ең қолайлы:

- A) гамбузия
- B) семсерқұйрық
- C) теңіз гурами
- D) гуппи
- E) көгілдір гурами

14. Атлант дегеніміз:

- A) екінші мойын омыртқа
- B) жамбас белдеуі
- C) арқа омыртқалар
- D) қабырғалар
- E) бірінші мойын омыртқа

15. Нематодтар – бұл:

- A) буылтық құрттар
- B) ішекқуыстылар
- C) жұмыр құрттар
- D) ұлулар
- E) жалпақ құрттар

16. «Құс қанаты» амалы:

- A) жұмыртқа шайқауы
- B) құстардың көктемде оралуы
- C) ұя салуы
- D) балапан өрбітуі
- E) балапанының дамуы

17. Дракункулез ауруының қоздырғышы:

- A) суыртқы/ришта
- B) трихинелла
- C) ішексорғы
- D) аскарида
- E) қылқұрт

18. Гомеостаз терминін алғаш ұсынған:

- A) С.Фокс
- B) А.Опарин
- C) Г.Миллер
- D) У.Кеннон
- E) Томас Чек

19. Симбиогенез теориясын ұсынған:

- A) И.Мечников
- B) А.Фаминцын
- C) Томас Чек
- D) Д. Бернал
- E) Г.Юри

20. Тірі ағзалар мен техника арасындағы ұқсастықтарды зерттейді.

- A) бионика
- B) электроника
- C) кибернетика
- D) биология
- E) физика

21. Өсімдік кластары мен құрылысының сәйкестігін анықтаңыз:

I-Дара жарнақтылар

II-Қосжарнақтылар

- 1. тамырлары шашақты
- 2. тамырлары кіндік
- 3. камбий бар
- 4. сабақтары екінші рет қалыңдап, жуандамайды
- 5. жапырақтары тор жүйкелі
- 6. жапырақтары параллель жүйкеленеді
- 7. тұқымжарнағы екеу
- 8. тұқымжарнағы біреу

- A) I-1,2,6,7: II-2,4,5,8
- B) I-1,3,6,8: II-2,4,5,7
- C) I- 1,3,4,5:II-2,6,7,8
- D) I -1,4,6,8:II-2,3,5,7
- E) I -1,2,3,4:II-5,6,7,8

22. Бактериялар туғызатын аурулар.

- 1. Полиомиелит
- 2. Туберкулез
- 3. Ботулизм
- 4. Тұмау
- 5. Баспа
- 6. Гепатит
- 7. Дизентерия
- 8. Сальмонелла

- A) 1,3,6
- B) 2,3,5,7,8
- C) 4,5,6,7
- D) 1,4,5,6
- E) 3,5,6,7

23. Зең саңырауқұлақтарды табыңыз:

- 1. Ақұнтақ
- 2. Ағашқұлақ
- 3. Мукор
- 4. Қаракүйе
- 5. Аспергилл
- 6. Түлкіжем

7. Пеницилл
8. Қозықұйрық

- A) 1,2
- B) 2,3,4
- C) 3,5,8
- D) 4,6,7
- E) 3,5,7

24. Паразит саңырауқұлақтарды табыңыз.

1. Ақұнтақ
2. Пеницилл
3. Тат
4. Қаракүйе
5. Мукор
6. Аспергилл
7. Боз арамқұлақ
8. Діңқұлақ

- A) 2,3,5
- B) 3,6,7
- C) 1,3,4,8
- D) 5,6
- E) 4,6,7

25. Қара шегірткеге тән сипаттамаларды табыңыз:

1. шала түрленіп дамиды
2. толық түрленіп дамиды
3. тікқанаттылар отряды
4. ауыз аппараты шанышқыш
5. алдыңғы қанаттары қатты
6. жемісті ағаштың гүлдерімен қоректенеді
7. ауыз аппараты кеміргіш
8. жарғақанаттылар отряды

- A) 1,2,5
- B) 3,4,6
- C) 2,6,8
- D) 1,3,5,7
- E) 6,7,8

26. Сүйектерді байланысу түрлеріне қарай біріктіріңіз:

I-Қозғалмалы II-Жартылай қозғалмалы III-Қозғалмайтын

1. мойын омыртқалары, білезік сүйектер
2. төбе сүйектері
3. жоғары жақ, самай сүйектері
4. жауырын
5. қабырғалар

6. саусақ, алақан сүйектері
7. тоқпан, көрі жілік сүйектері
8. жамбас

- A) I-6,7 II- 1,4,5 III-2,3,8
- B) I- 1,3,8 II-2,4,7 III-5,6
- C) I- 2,4 II-3,6,7 III-1,3,5,8
- D) I- 3,4,7 II-6,8 III-1,2,5
- E) I- 5,6,8 II -1,3,7 III-2,4

27. Кәдімгі түлкіжемнің жалған түлкіжемнен айырмашылығы:

1. Қалпақшасының шеті желбіреген
2. Қалпақшасының үсті біртегіс
3. Қызғылт сары түсті
4. Үстіңгі беті ақшыл-сарғыш түсті
5. Қалпақшасын бөлгенде ақ шырын бөлінбейді
6. Қалпақшасын бөлгенде ақ шырын бөлінеді

- A) 1,5
- B) 2,4,5
- C) 2,3
- D) 1,4,6
- E) 3,5

28. Жалған түбіртектің кәдімгі түбіртектен айырмашылығы:

1. Қалпақшасының астыңғы жағы қою сарғылт-жасыл
2. Түбіртегінің жоғарғы жағында қалпақшасының дәл астында белдеуше болады
3. Қалпақшасының үсті мен түбіртегі ашық сарғылт-жасыл
4. Түбіртегінде белдеуше сақинасы жоқ
5. Қалпақшасының астыңғы жағы ақшыл-жасыл түсті
6. Қалпақшасының үсті біртегіс
7. Қалпақшасын бөлгенде ақ шырын бөлінбейді
8. Қалпақшасының шеті желбіреген

- A)1,2,5
- B) 3,5,6
- C) 1,3,4
- D) 6,7,8
- E) 4,6,8

29. Ағашқұлаққа тән сипаттамаларды анықтаңыз.

1. Бидайдың дәнін зақымдайды
2. Пішіні мал тұяғына ұқсас
3. Бидай масағында мүйіз секілді иіліп келген болады
4. Дәнді дақылдардың сабағы мен жапырағында ұзынша тат тәрізді
5. Споралары жел арқылы таралып, ағаштарды зақымдайды
6. Зақымданған ағаш сүрегі үгілгіш, опырылғыш келеді

7. Денесі көпжылдық
 8. Астық түсімін кемітеді

- A) 1,2
 B) 2,3,4
 C) 2,5,6,7
 D) 3,4,5
 E) 4,5,6

30. Қос мембраналы органоидтарды белгілеңіз:

- A. эндоплазмалық тор
 B. рибосомалар
 C. жасуша орталығы
 D. ядро
 E. пластидтер
 F. митохондриялар
 G. пластидтер

Жауаптар коды:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		
A	B	E	A	E	B	C	E	C	B	C	E	D	E	C	B	A	D	B	C	D	B	E	C	D	A	D	C	C	D	F	G