

**Магистратураның 6M080300 – "Аңшылықтану және аң шаруашылығы" мамандығының келесі пәндері бойынша қабылдау емтихандарының сұрақтары**

**Биотехния**

1. Аңшылық шаруашылықтағы биотехнияның орны?
2. Жануарлардың сандарының өсуіне әсер ететін факторлар.
3. Бұғылар, еліктер, арқарлар арасында селекциялық аулау жүргізу.
4. Алқаптың паналық жағдайы туралы түсінік.
5. Далалық алқаптарының паналық жағдайын жақсарту үшін атқарылатын шаралар
6. Сулы алқаптарының паналық жағдайын жақсарту үшін атқарылатын шаралар.
7. Ремиздер деген не?
8. Тұяқтылар, дала құстары, үйректер, қаздар үшін ремиздер жасағанда қандай өсімдіктерді қолданады.
9. Ауыл шаруашылық жұмыстары кезінде, жабайы жануарлардың шығындарын қалай азайтуға болады?
10. Тұяқтылардың, бұлғындардың, сусарлардың мекендерінің паналық жағдайларын жақсарту.
11. Су құстарының, қырғауылдардың, құрлардың, саңырау құрлардың паналық жағдайларын жақсарту.
12. Қандай жағдайларда аңшылық жануарларды қосымша қоректендіреді?
13. Минералдық қоректерге не жатады және оларды қандай жануарларға береді.
14. Сәдек, астау, науалардың түрлері.
15. Табиғаттағы жыртқыштардың орны. Жыртқыштармен күрес.
16. Жануарларды тарату әдістері.
17. Аңшылық шаруашылықтағы жабайы жануарларды өсірудің қажеттілігі.
18. Жұмыртқаларды инкубациялау.
19. Ересек құстарды қоректендіру.
20. Рацион деген не? Құстарды қоректендіру неге байланысты және оны қалай анықтайды?
21. Дақылды пішендеме дайындау технологиясы.
22. Азықты қажет ету нормасы дегеніміз не?
23. Рацион дегеніміз не және қандай рациондар болады?
24. Ересек бөденелерді ұстау тәсілдері.
25. Ересек қырғауылдарды азықтандыру.
26. Қыс мезгілінің қиын күндерінде қабандарды азықтандыру қажеттілігін есептеу.
27. Қыс мезгілінің қиын күндерінде бұғыларды азықтандыру қажеттілігін есептеу.
28. Қыс мезгілінің қиын күндерінде бұландарды азықтандыру қажеттілігін есептеу.
29. Қабандарды қосымша азықтандыруды ұйымдастыру.
30. Орман құстарын қосымша азықтандыруды ұйымдастыру.

**Аңдар мен құстардың биологиясы**

1. Сүтқоректілердің негізгі ерекшеліктері.
2. Сүтқоректілердің морфологиялық және физиологиялық ерекшеліктері?
3. Сүтқоректілердің экологиялық топтары.
4. Сүтқоректілердің қоректену ерекшеліктері.
5. Сүтқоректілердің көбею ерекшеліктері.
6. Сүтқоректілердің адамдардың істеріне байланысты қалыптасқан әрекеттері.
7. Қоян тәріздестердің биологиясы.
8. Кеміргіштер биологиясы және олардың кең тараған түрлері.

9. Тұяқтылардың биологиясы және кең тараған түрлері.
10. Құстардың негізгі ерекшеліктері.
11. Құстардың сыртқы пішіні.
12. Құстардың экологиялық топтары.
13. Құстардың трофикалық топтары.
14. Құстардың өміріндегі жылдық және тәуліктік циклдары.
15. Құстардың көбеюі, жыныстық айырмашылықтары?
16. Құстардың жұмыртқа басуы, балапан шығаруы және оларды өсірулері.
17. Қаз тәріздестердің биологиялық сипаттамасы.
18. Дала құстарының сипаттамасы.
19. Құстардың тіршілігінің жыл айналымы.
20. Құстардың фенологиялық топтары.
21. Құстардың көбею мерзімі, жыныстық деморфизм және жыныс аралық қатынастар.
22. Құстардың экологиялық жүйелігіне шолу.
23. Сұқсыр үйректер отрядына биологиялық сипаттама.
24. Тауықтәрізділерге биологиялық сипаттама.
25. Топрақтың органикалық және минералдық заттарды тасымалдаудағы құстар мен аңдардың қатысуы.
26. Құстар мен аңдардың мінез –құлқындағы туа біткен элементтері.
27. Құстардың көші –қоны.
28. Құстарды қорғау алудағы адамның іс-әрекеті.
29. Торғайтәрізділер отрядына жататын құстар биологиясы.
30. Қоқиқазтәрізділер отрядына жататын құстардың биологиясы.

#### **Аң шаруашылығы**

1. Аң шаруашылығының даму тарихы.
2. Аң шаруашылығының мемлекеттік экономикасындағы орны.
3. Аңдарды бонитировкалау және оның қажеттілігі.
4. Аң шаруашылығындағы асылдандыру жұмыстары.
5. Аң шаруашылығындағы зоотехникалық есеп.
6. Сазкәмшатының ас қорыту ерекшеліктері.
7. Қоректендіру мөлшері.
8. Түлкілер мен ақ түлкілерді қоректіндіру ерекшеліктері.
9. Сазкәмшатын қоректендіру ерекшеліктері.
10. Аңдарға берілетін қоректердің түрлері.
11. Аңдарды ұстау тәсілдері. Шедтардың құрылымы.
12. Түрлі аңдардың породолары.
13. Аңдарды сою және терілерін алғашқы өңдеу.
14. Су күзенінің сипаттамасы.
15. Түлкінің сипаттамасы.
16. Ақ түлкінің сипаттамасы.
17. Жанаттәріздес иттің сипаттамасы.
18. Имбридинг және гетереозис ерекшеліктерін аң шаруашылығында қолдану.
19. Аң шаруашылығында жаңадан өсіріліп жүрген жануарлар.
20. Тері құрылысы.
21. Аңдарды ұстау жүйелері.
22. Аңдарды ұстау үшін клеткалар мен үйшіктер.
23. Аңдарды бағалау әдістері
24. Аңдарға ең салу.
25. Етқоректі мамық жүнді аңдарды азықтандыру ерекшеліктері.
26. Азықтандыру бұзылуына байланысты тірі кезінде пайда болатын ақаулары.

27. Өсімдік тектес азықтар.
28. Азықтық қоспалар мен АЭЗ
29. Аңдарды суаруды механизациялау.
30. Аң шаруашылығында игеру үшін перспективті түрлері