100105 – «Мейманканаларда жана туристтик комплекстерде тейлөөнү уюштуруу» адистиги үчүн

«Биология» дисциплинасы боюнча баалоо каражаттарынын фондусу (ФОС)

Контролдук суроолор	Доклад темалары	Тестирлөө (Тестирование)	СӨИ темалары
1. Биологиянын предмети жана милдеттери. 2. Клетканын химиялык курамы. 3. Прокариоттук жана эукариоттук клеткалар. 4. Клеткадагы зат алмашуу жана энергиянын алмашуусу. 5. Фотосинтездин мааниси. 6. Клетканын бөлүнүшү: митоз жана мейоз. 7. Генетиканын негизги түшүнүктөрү (генотип, фенотип). 8. Менделдин закондору. 9. Мутациялык өзгөргүчтүк. 10. Ч. Дарвиндин эволюциялык теориясы. 11. Түр жана анын критерийлери. 12. Табигый тандалуу – эволюциянын фактору. 13. Биосфера жөнүндө окуу (В.И. Вернадский). 14. Экологиялык факторлор: абиотикалык, биотикалык. 15. Антропогендик фактор жана анын жаратылышка таасири. 16. Популяциянын структурасы. 17. Биотехнологиянын жетишкендиктери. 18. Вирустар жана алардын өзгөчөлүктөрү. 19. Жашоо үчүн күрөш жана анын формалары. 20. Организмдердин көбөйүү формалары.	1. Туризмдеги экологиялык маданияттын ролу. 2. Мейманканаларда дезинфекциянын биологиялык негиздери. 3. ВИЧ-инфекциясынын алдын алуу жана коопсуздук. 4. Курорттук аймактардагы дарылык өсүмдүктөр. 5. Биотехнология жана тамак-аш коопсуздугу. 6. Кыргызстандын Кызыл китебине кирген түрлөр. 7. Мейманкана дизайнындагы фитодизайндын физиологиялык таасири. 8. Генетикалык модификацияланган азыктар (ГМО). 9. Экотуризм: жаратылышты сактоо механизми катары. 10. Вирустук оорулар жана туристтердин коопсуздугу. 11. Адамдын репродуктивдик ден соолугу. 12. Клеткалык инженериянын келечеги. 13. Сууну тазалоодогу биологиялык методдор. 14. Фотосинтез жана Жердин атмосферасынын эволюциясы. 15. Популяциялык кризистер жана экология.	1. Жашоонун эң кичине бирдиги эмне? (Клетка). 2. Тукум куучулук тууралуу илим? (Генетика). 3. Генетиканын атасы ким? (Г. Мендель). 4. Клетканын «энергетикалык станциясы»? (Митохондрия). 5. ДНКнын түзүлүшүн кимдер ачкан? (Уотсон, Крик). 6. Органикалык заттарды синтездөөчү организмдер? (Автотрофтор). 7. Клетканын бөлүнүшүндө хромосомалар кайсы фазада ажырайт? 8. Эволюциянын негизги кыймылдаткыч күчү? (Табигый тандалуу). 9. Абиотикалык факторго эмне кирет? (Жарык, температура). 10. Вирустардын сырткы кабыгы эмнеден турат? (Белок). 11. Биосфера терминин илимге ким киргизген? 12. Өзгөргүчтүктүн кандай түрлөрү бар? 13. Гемофилия оорусу кандай тукум кууйт? 14. Экосистемадагы консументтерге кимдер кирет?	1. Мейманкана комплекси үчүн «жашыл меню» иштеп чыгуу. 2. Региондогу туристтик зонанын экологиялык паспортун түзүү. 3. Тамак-аштан ууланууну алдын алуу (микробиологиялык талдоо). 4. Мейманканаларда таштандыларды сорттоо жана кайра иштетүү долбоору. 5. Гигиеналык нормалардын биологиялык негиздерин изилдөө. 6. Кыргызстандын эндемик өсүмдүктөрүнүн атласын түзүү. 7. Клетканын моделин жасоо (көрсөтмө курал). 8. Өз генограммасын түзүү (генетикалык изилдөө). 9. Эволюциянын далилдери боюнча презентация даярдоо. 10. Жергиликтүү суу ресурстарынын сапатын баалоо. 11. Антибиотиктердин организмге таасирин анализдөө. 12. Климаттын өзгөрүшүнүн туризмге тийгизген таасири. 13. Биологиялык терминдердин глоссарийин түзүү. 14. Жасалма экосистемаларды (аквариум, оранжерея) түзүү планы. 15. Мутагендердин адамдын организмине тийгизген таасири. 16. Адамдын келип чыгышы: антропогенездин этаптары.

	16. Тукум куучулук оорулар жана алардын диагностикасы. 17. Биосферанын булганышы жана глобалдык жылууланyу. 18. Селекциянын заманбап методдору. 19. Микроорганизмдердин адамдын жашоосундагы мааниси. 20. Жаныбарлар дүйнөсүн коргоо стратегиялары.	15. Фотосинтездин караңгы фазасы кайда өтөт? 16. Адамдын клеткасында канча хромосома бар? (46). 17. Рефлекс түшүнүгүн биологияга ким киргизген? 18. Кандагы канттын деңгээлин кайсы гормон жөнгө салат? 19. Биотехнологияда колдонулган козу карындар? 20. Экология илими эмнени изилдейт?	17. Туристтик маршруттардагы биологиялык коопсуздук эрежелери. 18. Жаныбарларды селекциялоонун мааниси. 19. Биосферанын чек аралары: бийиктик жана терендик. 20. «Биология – келечектин илими» (эссе).

1. Структура балльно-рейтинговой системы (100 баллов):

В соответствии с вашим запросом и учебным планом, итоговая оценка складывается из следующих компонентов:

- СРС (Самостоятельная работа студента): 24–40 баллов.
- ТРК (Текущий рейтинг-контроль): 18–30 балла.
- МРК (Межуточный рейтинг-контроль/Модули): 18–30 балла.
- Итоговая аттестация (Зачет):

2. Контрольные вопросы для устного опроса и ТРК:

Охватывают основные темы лекций и практических занятий (Темы 1–20).

3.Контрольный тест.

4. Тематика заданий для СРС (24–40 баллов)

Согласно программе, студент должен выполнить индивидуальные задания. Примеры тем для

рефератов, эссе и презентаций:

Критерии оценки СРС:

- 35–40 баллов: Работа выполнена в полном объеме, аккуратно, в срок, студент может аргументированно объяснить все расчеты и выводы.
- 25–34 балла: Работа выполнена полностью, но с опозданием или незначительными недочетами в оформлении.
- Менее 25 баллов: Задания выполнены поверхностно или не полностью.