

Министерства образование Республики Беларусь

Управление образования Гомельского исполнительного комитета

Учреждения образования Буда- кошелёвский государственный аграрно- технический колледж

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии

« сельскохозяйственные машины и ПЭ МТП»

Протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2016 г.

Председатель \_\_\_\_\_ И. А. Маслѐнченко.

Вопросы для выполнения контрольной работы по дисциплине

“Охрана окружающей среды и энергосбережения”

Специальность: 2-7406 31-01 “Энергетическое обеспечение процессов сельскохозяйственного производства”(Электроэнергетика) 2-74- 06 01 Техническое обеспечение процессов сельскохозяйственного производства.

1. Дайте понятие экологическим проблемам Республики Беларусь. Роль специалиста сельскохозяйственного производства в охране окружающей среды.
2. Дайте понятие проблемам взаимоотношений человека, общества и природы.
3. Дайте понятие влиянию окружающей среды ,на наследственность, образа жизни и здоровья человека.
4. Дайте понятие топливно-энергетическому кризису и возможные пути его решения.
5. Охарактеризуйте энергосбережения-как один из магистральных путей реализации экологических и энергетических проблем.
6. Опишите популяцию как форму существования вида. Миграция популяции.
7. Дайте понятие классификации факторов среды и их воздействия на живой организм.

8. Дайте понятие роль живых организмов в биосфере.
9. Дайте понятие круговороту биогенных элементов биосферы.
10. Дайте понятие горизонтальному и вертикальному распределению биоценозов биосферы.
11. Охарактеризуйте направления государственной политики в области охраны окружающей среды и энергосбережения.
12. Дайте понятие исчерпаемые и неисчерпаемые природные ресурсы и их характеристики.
13. Дайте понятие рациональному и нерациональному природному пользованию.
14. Охарактеризуйте рекультивацию почв. Использование рекультивируемых земель в качестве сельскохозяйственных угодий.
15. Дайте понятие преобразованию и использованию солнечной энергии и энергии ветра.
16. Дайте понятие земельным ресурсам, их состоянию и использованию.
17. Опишите эрозию почв и меры борьбы с ней.
18. Охарактеризуйте мелиорацию земель. Экологически обоснуйте мелиоративные мероприятия.
19. Дайте понятие загрязнению сельскохозяйственной продукции нитратами и тяжелыми металлами.
20. Дайте понятие водным ресурсом, их состоянию и использованию.
21. Дайте понятие источникам загрязнения рек и озёр: промышленные, сельскохозяйственные и бытовые сточные воды, перевозка нефти, молевой сплав леса.
22. Дайте понятие мероприятиям по снижению загрязнения водоемов. Методы очистки воды.
23. Дайте понятие растительным и животным ресурсы, их состояние и использование.
24. Охарактеризуйте Красная Книга Республики Беларусь. Проблема сохранения биологического разнообразия.
25. Опишите агроценозы, их разновидности и способы повышения продуктивности.
26. Дайте понятие энергетическим ресурсам планеты и Республики Беларусь.
27. Дайте понятие потенциальные возможности использования биологических энергоресурсов в Республике Беларусь.

28. Опишите классификацию видов загрязнения по характеру действия, масштабы, устойчивость.
29. Охарактеризуйте проблемы сохранения биосферы и составляющих её частей.
30. Дайте понятие радиоактивному загрязнению территории Республики в результате аварии на Чернобыльской АЭС.
31. Дайте понятие естественным источникам радиации. Источники технологически повышенного естественного радиационного фона.
32. Дайте понятие искусственным источникам радиации. Миграция радионуклидов в биоценозах.
33. Дайте понятие воздействию различных источников энергии на окружающую среду.
34. Дайте понятие тепловому загрязнению окружающей среды.
35. Дайте понятие атомным электростанциям. Радиационной безопасности.
36. Дайте понятие вредным радиационным факторам при выполнении работ в сельскохозяйственном производстве.
37. Дайте понятие продукции растениеводства и животноводства, как источник поступления радионуклидов в организм человека.
38. Охарактеризуйте технологическую переработку продукции животноводства.
39. Дайте понятие энергообеспечению и энергосбережению в быту.
40. Дайте понятие потери тепловой и электрической энергии, возможностей путей их снижения.
41. Дайте понятие твердым отходам и защите почв от загрязнения ими.
42. Дайте понятие источникам загрязнения природной среды в сельскохозяйственном производстве.
43. Дайте понятие основным направлениям экологизации растениеводства, земледелия, селекции, защиты растений, агрохимии и механизации.
44. Дайте понятие планированию природоохранных мероприятий на сельскохозяйственных предприятиях.
45. Дайте понятие мероприятиям по снижению и предотвращению загрязнения атмосферы.
46. Дайте понятие влиянию деятельности человека на численность, видовой состав и местообитания животных.
47. Дайте понятие мероприятиям по предотвращению гибели диких животных в сельскохозяйственных угодьях.

48. Дайте понятие экономическому механизму управления природопользованием и охраной окружающей среды.
49. Дайте понятие применению эффективной теплоизоляции оборудования, стен и кровли здания, экономических источников света и систем вентиляции.
50. Дайте понятие основным нормативным правовым и техническим нормативным правовым актам в области энергосбережения и охраны окружающей среды.
51. Охарактеризуйте структуру государственных органов по охране окружающей среды в Республике Беларусь.
52. Охарактеризуйте государственную экологическую экспертизу, её методологические и организационные вопросы.
53. Дайте понятие международному сотрудничеству в области охраны окружающей среды.
54. Дайте понятие мероприятиям по снижению поступления радионуклидов в продукцию растениеводства.
55. Дайте понятие мероприятиям по снижению поступления радионуклидов в продукцию животноводства.
56. Дайте понятие особенностям ведения сельского хозяйства в зависимости от степени загрязнения почвы.
57. Дайте понятие основным положениям по организации радиационного контроля на территории Республики.
58. Дайте понятие топливно-энергетическому комплексу Беларуси. Перспективы его развития.
59. Дайте понятие анализу влияния различных факторов на расход энергоресурсов и энергосберегающих приёмов обработки почвы, оптимизации энергоёмкости севооборотов.
60. Охарактеризуйте структуру энергоресурсо потребления в семье.

Преподаватель:

Давыденко В.В.

| Предпоследняя цифра | Последняя цифра      |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |                       |
|---------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|                     | 0                    | 1                     | 2                     | 3                     | 4                     | 5                     | 6                     | 7                     | 8                     | 9                     |
| 0                   | 1,11,21,<br>31,41,51 | 5,12,22,<br>32,42,52  | 4,32,33,<br>43,48,555 | 3,14,24,<br>34,44,55  | 2,12,25,<br>35,47,57  | 6,16,26,<br>36,46,59  | 7,12,27,<br>37,47,58  | 9,18,28,<br>38,48,60  | 8,19,29,<br>39,49,53  | 7,20,30,<br>40,50,54  |
| 1                   | 6,19,28,<br>38,47,51 | 10,16,27,<br>39,48,52 | 9,28,20,<br>40,46,53  | 8,17,29,<br>36,50,55  | 7,18,30,<br>37,49,54  | 1,13,21,<br>33,45,57  | 2,16,31,<br>42,44,58  | 5,12,22,<br>31,43,60  | 3,15,24,<br>35,42,59  | 2,14,2,<br>34,41,60   |
| 2                   | 2,12,22,<br>33,44,60 | 1,12,21,<br>32,48,59  | 5,11,25,<br>31,45,56  | 4,15,24,<br>35,41,51  | 3,14,23,<br>34,42,55  | 7,18,26,<br>40,47,54  | 6,20,27,<br>39,48,57  | 10,17,28,<br>37,49,52 | 9,16,29,<br>38,46,59  | 8,18,30,<br>36,53,60  |
| 3                   | 7,19,26,<br>40,48,53 | 6,20,27,<br>39,47,59  | 10,18,28,<br>37,49,52 | 9,17,30,<br>38,48,51  | 8,16,29,<br>36,50,54  | 2,14,21,<br>32,43,55  | 1,15,22,<br>33,44,56  | 5,11,24,<br>31,45,58  | 8,13,23,<br>35,42,57  | 9,12,25,<br>37,43,60  |
| 4                   | 3,11,22,<br>34,44,50 | 2,15,21,<br>33,43,57  | 1,14,24,<br>35,45,58  | 5,13,25,<br>32,41,56  | 14,22,23,<br>31,42,55 | 8,17,27,<br>39,47,54  | 7,20,28,<br>40,47,52  | 6,18,29,<br>36,49,59  | 10,16,36,<br>38,46,51 | 9,19,29,<br>36,50,53  |
| 5                   | 9,48,28,<br>40,50,59 | 7,20,27,<br>36,48,53  | 6,19,28,<br>37,48,60  | 10,17,29,<br>38,49,58 | 9,18,30,<br>39,47,59  | 3,12,21,<br>34,43,57  | 8,20,28,<br>33,44,55  | 7,18,27,<br>35,41,56  | 6,17,30,<br>32,45,52  | 10,16,26,<br>31,42,51 |
| 6                   | 4,12,22,<br>34,44,51 | 3,13,23,<br>33,43,53  | 2,13,24,<br>34,51,56  | 1,14,25,<br>31,42,55  | 5,11,31,<br>32,45,54  | 9,16,29,<br>40,50,60  | 8,20,28,<br>36,48,58  | 6,18,27,<br>36,48,51  | 7,17,30,<br>38,49,56  | 10,16,26,<br>39,47,54 |
| 7                   | 9,17,28,<br>37,49,59 | 8,13,24,<br>33,41,56  | 7,20,30,<br>39,48,58  | 6,17,29,<br>40,50,57  | 10,18,26,<br>38,48,59 | 4,12,29,<br>32,45,60  | 3,11,24,<br>33,42,58  | 2,14,22,<br>34,51,59  | 1,15,31,<br>35,43,52  | 5,13,25,<br>31,44,55  |
| 8                   | 5,12,23,<br>32,45,55 | 4,13,24,<br>33,41,56  | 3,14,25,<br>34,42,56  | 2,15,21,<br>36,44,58  | 1,15,22,<br>31,44,59  | 10,27,28,<br>34,45,59 | 18,28,29,<br>36,48,51 | 8,19,29,<br>39,50,52  | 7,20,30,<br>36,46,53  | 6,16,26,<br>37,47,54  |
| 9                   | 8,18,27,<br>35,50,52 | 9,19,28,<br>40,49,59  | 8,17,29,<br>38,48,54  | 7,16,30,<br>39,47,55  | 6,20,26,<br>37,47,57  | 5,15,22,<br>32,44,58  | 4,12,21,<br>35,43,59  | 3,15,23,<br>34,42,57  | 2,14,24,<br>33,41,60  | 1,16,25,<br>32,45,51  |