Өнеркәсіп экологиясы/Промышленная экология/Industrial Ecology

Емтихан сұрақтары

1.Әлемдік климаттың өзгеруі мен үлкен ауқымда атмосфераның ластануы арасындағы байланыстылықты сипаттаңыз.

2. Гидросфераның биосферадағы маңызын және оған антропогендік әсерді талдау.

3. Атмосфераның озон қабатының ыдырауына оның ластануы тұрғысынан шолу жүргізіңіз.

4. Суды үнемді пайдалануды су көздерінің ластануы тұрғысынан түсіндіру.

5. Атмосфераның үлкен ауқымда ластануына температуралық инверсияның рөлін түсіндіру.

6. Топырақтың құнарлы қабатының жойылуы мен топырақ эрозиясының арасындағы байланыстылықты сипаттаңыз.

7. Атмосфераның ластануын метеорологиялық факторлардың әсері тұрғысынан түсіндіріңіз.

8. Табиғи су көздерінің ластануына су эфтрофикациясы бойынша талдау жүргізу.

9. Атмосфера ауасында бірнеше зиянды заттар болған кезде оның ластану дәрежесін жиынтық эффекті бойыша бағалау.

10. Сарқылмайтын энергия көздерін пайдалануды тұрақты даму тұрғысынан бағалау.

11. Тұрақты даму стратегиясында қалдықсыз технологияны пайдаланудың рөлі.

12. Өндіріс газдарын тазалау әдістерін салыстырмалы түрде бағалау.

13. Табиғи су көздерінің ластануын шектеу мен өндірісте суды тиімді пайдалану мәселесі арасындағы байланыстылықты түсіндіру.

14. Өндірісітің ұйымдастырылған және ұйымдастырылмаған ластау көздеріне шолу жүргізу.

15. Су көздерінің табиғи ерекшеліктеріне байланысты санитарлық қорғау аймақтарын ұйымдастыру түрлерін түсіндіру.

16. Кәсіпорындардың санитарлық қорғау аймақтарының өлшеміне әсер ететін факторларды салыстыру.

17. Суға қойылатын санитарлық-гигиеналық талаптардың өзгеруін суды пайдалану ерекшелігі бойынша талдаңыз.

18. Тұрақты даму стратегиясында сарқылмайтын энергия көздерін пайдаланудың рөлі.

19. Атмосфера ауасының сапасын нормалау түрлеріне оны пайдалау ерекшеліктеріне байланысты талдау жүргізу.

20. Өндірістің газ тәріздес қалдықтарын тазалау мақсатында қолданылатын жоғары температурада нейтралдау әдісін түсіндіру.

21. Өндірістің газ тәріздес қалдықтарын тазаалауда физика-химиялық әдіс болып табылатын каталитикалық зиянсыздандыру ерекшеліктерін түсіндіру.

22. Шектік рұқсат етілген концентрациялар түрлерін шығарындыларды нормалау тұрғысынан талдау.

23. Өндіріс түрдерінің санитарлық қорғау аймақтарының өлшемдері мен олардың зияндылық категориялары арасындағы байланыстылықты түсіндіру.

24. Қатты тұрмыстық қалдықтарды сақтау мақсаты мен оларға қойылатын талаптардың арасындағы байланыстылықты сипаттау.

25. Өндірістік қауіптілік категорияларын анықтау әдісін түсіндіру.

26. Өндірістің қауіптілік категориялары мен санитарлық қорғау аймақтарын тағайындау әдістерінің арасындағы байданыстылықты түсіндіріңіз.

27. Сұйық қалдықтарды биологиялық тазалау әдістерін түсіндіріңіз.

28. Инерциялық газ тазалау қондырғыларының жұмыс істеу ерекшеліктерін салыстырмалы түрде сипаттаңыз.

29. Вентури қондырғысысын өндіріс газдарын тазалау тиімділігі тұрғысынан бағалаңыз.

30. Өндіріс газдарын механикалық және ылғал газ тазалау әдістерімен салыстыра отырып, олардың артықшылық және кемшілік тұстарын сипаттаңыз.