**1. Сенімділікті қамтамасыз етудің конструктивті тәсілдеріне талдау жасаңыз.**

**2. Қауіпті талдау және өндірістік қауіпсіздікті басқарудың заңды аспекттеріне сипаттама беріңіз.**

**3. Қауіп дәрежесі бойынша өнеркәсіптік қондырғылардың жіктелуін түсіндіріңіз.**

**4. Өндірістік техникалық қауіпті бағалауды түсіндіріңіз.**

**5. Мемлекеттік органдардың және халықтың қауіптер және апаттар туралы ақпаратпен қамтамасыз етуін сипаттаңыз.**

**6. Жабдықтардың сенімділігін бағалаудың негізгі кезеңдерін атаңыз**

**7. Күрделі жүйелердің сенімділігіне теріс әсер ететін факторларды атаңыз**

1. **Элементтердің тізбектелген және параллель байланысы бар жүйелерге түсінік беріңіз.**
2. **Күрделі жүйелердің сенімділігіне оң әсер ететін факторларды атаңыз**
3. **Күрделі жүйеге анықтама беріңіз.**
4. **Техникалық қызмет көрсету мен жөндеуді ұйымдастыру.**

**12. ЖЕЖ-дің теориялық негіздері.**

**13. Сенімділік пен тәуекелді талдаудың логикалық-графикалық әдістері**

**14. Оқиғалар ағашының құрылымы.**

**15. Әсер ету диаграммасының құрылымын талдаңыз.**

**16. Күрделі техникалық жүйенің құрылымдық сенімділігін арттыруға болатын әдістерін атаңыз.**

**17. Күрделі техникалық жүйелердің сенімділігін арттыру үшін жүргізілетін іс-шаралар.**

**18. КЖ технологиялық процесінің құрылымы.**

**19. Тәуекелді талдаудың сапалы әдістерін қалай түсінесіз және қауіпті талдаудың сапалы әдістерін атаңыз.**

**20. Қауіптерді алдын ала талдау және жүргізілу тәртібі.**

**21. Машина мен жабдықтардың техникалық диагностикасы**

**22. Машина мен жабдықтардың техникалық диагностикасының параметрі**

**23. Техногендік тәуекел теориясы**

**24. Тәуекелді талдау әдіснамасы**

**25. Тәуекелді бағалау**

**26. Бөлшектердің бұзылуының түрлерін сыныптау. Деформация және сыну.**

**27. Тозу. Бөлшектердің тозуына әсер етуші факторлар.**

**28. Қажалу түрлерінің сыныптамасы. Қажалудың себептері.**

**29. Сәтсіздік деңгейінің қисығы. Статистикалық сәтсіздік деңгейіне анықтама беріңіз.**

**30. Операциялық дайындық коэффициентіне анықтама беріңіз. Техникалық пайдалану коэффициенті туралы түсінік беріңіз**

**31. Техникада сенімділік бойынша терминдерді атап өтіңіз.**

**32. Сенімділік теориясына қысқаша анықтама беріңіз.**

**33. Бөлшектердің жасырын ақауларын анықтау әдістеріне сипаттама беріңіз.**

**34. Жабдықты комплектілеу.**

**35. Күрделі жөндеуді жүргізуге дайындау технологиясы**