**1. Сенімділікті қамтамасыз етудің конструктивті тәсілдеріне талдау жасап, қолдану аймағын атаңыз.**

**2. Қауіптерді талдау және өндірістік қауіпсіздікті басқарудың заңды аспекттеріне сипаттама беріп, қауіп дәрежесі бойынша өнеркәсіптік қондырғылардың жіктелуін түсіндіріңіз**

**3. Өндірістік техникалық қауіпті бағалау сатыларына тоқталып, сәтсіздік ағашымен байланыстырыңыз**

1. **Күрделі жүйені түсіндіріңіз, олардың сенімділігіне әсер ететін факторларды атаңыз**

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

**6. Жабдықтардың сенімділігін бағалаудың негізгі кезеңдерін көрсете отырып КЖ технологиялық процесінің құрылымымен байланысын атаңыз**

**7. Элементтердің тізбектелген және параллель байланысы бар жүйелерге түсінік беріңіз.**

1. **Техникалық қызмет көрсету мен жөндеуді ұйымдастыру қандай тәртіппен орындалатынын түсіндіріңіз**

**9. Сенімділік пен тәуекелді талдаудың логикалық-графикалық әдістеріне талдау жасаңыз**

**10. Оқиғалар ағашының құрылымын түсіндіріп, мысал келтіре отырып оқиға ағашын сызыңыз**

**11. Әсер ету диаграммасының құрылымын талдап, қолдану аймағын түсіндіріңіз**

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

**13. Күрделі техникалық жүйелердің сенімділігін арттыру үшін жүргізілетін іс-шараларды атаңыз. Қауіптерді алдын ала талдау және жүргізілу тәртібін түсіндіріңіз**

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

**15. Операциялық дайындық коэффициентіне анықтама беріңіз. Техникалық пайдалану коэффициенті туралы айтыңыз**

**16. Машина мен жабдықтардың техникалық диагностикасы мен олардыңпараметрлерін көрсетіңіз**

**17. Тәуекелді бағалаужәне тәуекелді талдау әдіснамасына тоқталыңыз**

**18 Бөлшектердің бұзылуының түрлеріне сыныптама жасап, деформация, сыну, тозу түсінігіне анықтама беріңіз, бөлшектердің тозуына әсер етуші факторларды атаңыз**

**19. Бөлшектердің жасырын ақауларын анықтау әдістеріне сипаттама беріңіз.Қажалу түрлерінің сыныптамасы мен себептерін атаңыз**

**20. Техникадағы сенімділік терминдерін атаңыз. Сенімділік теориясына қысқаша анықтама беріңіз.**