**ОЖ қауіпсіздігін талдау**

**Емтихан сұрақтары**

**1-блок**

1. Операциялық жүйелерді қорғаудың негізгі әдістерін сипаттаңыз.
2. Операциялық жүйелердегі бар қауіптерді талдаңыз.
3. **Операциялық жүйелердегі осалдықтар мен шабуылдардың негізгі түрлерін сипаттаңыз.**
4. Рұқсат етілмеген кіруді немесе шабуылдарды болдырмау үшін операциялық жүйелер пайдаланатын әртүрлі қауіпсіздік механизмдерін сипаттаңыз.
5. Операциялық жүйелер қауіпсіздік саясаттарын қалай жүзеге асыратынын сипаттаңыз.
6. Операциялық жүйелердегі қауіпсіздік аудитінің бар әдістері мен құралдарын сипаттаңыз.
7. Негізгі параметрлердің сипаттамасын беріңізWindows 10/11 жүйесінде басқару.
8. Windows 10/11 үшін қауіпсіздікке кіру тіркелгілерін орнатуды сипаттаңыз.
9. Windows 10/11 жүйесінде NTFS , FAT файлдық жүйелерін талдаңыз.
10. Windows 10/11 жүйесінде ресурстарды басқару параметрлерін сипаттаңыз.

**2-блок**

1. Windows 10/11 жүйесінде сақтық көшірме орнатуды сипаттаңыз.
2. Windows 10/11 желіаралық қалқандарын орнатуды сипаттаңыз.
3. Windows 10/11 жүйесінде кіруді басқару тізімдерін басқару және конфигурациялауды сипаттаңыз.
4. Windows пайдаланушы деректерін қорғау үшін ұсынатын шифрлау құралдарын (мысалы, BitLocker ) сипаттаңыз.
5. Linux жүйесіндегі қауіпсіздік негіздеріне талдау жасаңыз.
6. Linux параметрлерін конфигурациялауды сипаттаңыз.
7. Windows 10/11, Linux жүйесінде желілік құрылғыларды басқаруды сипаттаңыз.
8. Linux жүйесінде тіркелгі жасауды сипаттаңыз.
9. Linux файлдық рұқсаттар жүйесін және олардың жүйе қауіпсіздігіне әсерін сипаттаңыз.
10. Linux жүйесінде SSH арқылы қашықтан қол жеткізу қалай қорғалғанын сипаттаңыз.

**3-блок**

1. Linux жүйесінде қауіпсіздікті тексеру және бақылау үшін қандай құралдар мен әдістер қолданылатынын сипаттаңыз.
2. Linux жүйесі зиянды бағдарламалардан және әртүрлі шабуылдардан қалай қорғалғанын сипаттаңыз.
3. Linux буманы басқару және автоматты қауіпсіздік жаңартуларын қалай өңдейтінін сипаттаңыз.
4. Қауіпсіздікті жақсарту үшін Linux ең аз артықшылықтар және процесті оқшаулау принциптерін қалай жүзеге асыратынын сипаттаңыз.
5. Linux жүйесінде желілік қызметтерді орнату және пайдалану кезінде қауіпсіздік қалай қамтамасыз етілетінін сипаттаңыз.
6. Linux жүйесінде бағдарламаларды орнату, жаңарту және жою үшін қандай құралдар мен пәрмендер пайдаланылатынын сипаттаңыз
7. Бұлттық қызметтер қауіпсіздік үшін қалай басқарылатынын және конфигурацияланатынын сипаттаңыз.
8. Операциялық жүйелерде VPN арналарын құру және конфигурациялау жолын сипаттаңыз.
9. ОЖ қолданбаларын қорғау үшін машиналық оқыту үлгілерін пайдалануды сипаттаңыз.
10. Машиналық оқыту әдістерін пайдаланып веб-қосымшаны әзірлеуді сипаттаңыз.