



MAGÁNBIZTONSÁGI ÉS ÖNKORMÁNYZATI RENDESZETI TANSZÉK
KOMPLEX ZÁRÓVIZSGA TÉTELEK

2023

a biztonsági szervező mesterképzési szak számára

Tétel sorszám	Tételrész	
	a) Létesítményvédelem Integrált (komplex) létesítményvédelem	b) Alkalmazott biztonságtechnika
1.	Röviden határozza meg mit jelent az integrált, komplex védelem, foglalja össze azokat az indokokat, amelyek az integrált, komplex biztonsági rendszerek tervezését, telepítését indokolják!	Ismertesse az aspirációs tűzjelző rendszerek alkalmazhatóságát!
2.	Néhány mondatban foglalja össze, mely típusú társaságok, intézmények esetében célszerű, szakszerű integrált védelmi rendszereket tervezni és telepíteni!	Ismertesse a mesterséges intelligencia fogalmát!
3.	Fejtse ki a véleményét arról, hogy az általános videotechnikai megfigyelést biztosító rendszereknek milyen hátrányai vannak a komplex, esemény alapú megfigyelést, videóanalitikai megoldásokat alkalmazó rendszerekkel szemben!	Ismertesse a mesterséges intelligencia felhasználási területeit!
4.	Röviden foglalja össze, biztonságtechnikai rendszerek (beléptető-, videotechnikai megfigyelést biztosító rendszerek stb.) esetében milyen „fals pozitív” jelzések lehetnek!	Ismertesse a gépi tanulás fogalmát!
5.	Néhány mondatban fejtse ki, milyen lehetőségek vannak a biztonsági rendszerek fals pozitív jelzéseinek hatékony csökkentésére!	Ismertesse a mély tanulás fogalmát!
6.	Milyen különbségek vannak a látható és az infra tartományban működő kamerák között az általuk biztosított videoképek között?	Ismertesse a szervergép-termek tűzvédelmének lehetséges módjait!
7.	Röviden foglalja össze a mikrobolométer működését? Milyen paraméterrel lehet leginkább jellemezni a hőkamerák érzékenységét!	Ismertesse a nem felügyelt gépi tanulást és ennek típusait!
8.	Fejtse ki néhány mondatban, hogy egy központi diszpécser szolgálat redundáns (n+1) tápellátásnak előnyeit, sorolja fel legfőbb elemeit, azok működését és feladataikat!	Ismertesse a biometrikus azonosítási módok kiválasztásának szempontjait!

9.	Magyarázza el, mit jelent az n+1 redundancia! Milyen rendszereket, esetleg járművet ismer, ahol a redundancia meghatározó?	Ismertesse a hűtőházak tűzvédelmének problematikáját!
10.	Röviden foglalja össze egy vállalatbiztonsági központ felépítését, milyen alrendszerek telepítését, funkciókat célszerű abban integrálni a komplex létesítményvédelem érdekében!	Ismertesse a neurális hálózatok fogalmát!
11.	Röviden foglalja össze egy vállalat-biztonsági központ alapját képező informatikai, infokommunikációs hálózat (IT/ICT) milyen infrastruktúra elemeket tartalmaz!	Ismertesse a robbanásveszélyes területek zónatípusait!
12.	Fejtse ki, miért szükséges egy fokozott biztonsági kockázatú létesítmény biztonságtechnikai IT infrastruktúrájának teljes elválasztása az ügyviteli hálózattól!	Ismertesse a gépi tanulás manipulációs veszélyeit!
13.	Sorolja fel milyen passzív és aktív hálózati elemeket ismer a biztonságtechnikai IT hálózat elmei közül!	Ismertesse a mesterséges intelligencia veszélyeit!
14.	A videotechnikai hálózat távoli eléréshez milyen alapparamétereket kell beállítani a videoképek hozzáféréséhez!	Ismertesse az IoT eszközök alkalmazásának biztonsági kockázatait!
15.	Hasonlítsa össze röviden a saját munkavállalói állománnyal végrehajtott élőerős őrzés-védelmi tevékenység (személy- és vagyonvédelem) és a megbízási szerződéssel igénybe vett, vállalkozás keretében végzett személy- és vagyonvédelmi tevékenység legfontosabb jellemzőit, egymáshoz viszonyított előnyeit és hátrányait!	Ismertesse az „Okos otthon” lehetőségeit és eszköztárát!
16.	Ismertesse azokat a főbb jogi és szakmai szempontokat, amelyeket érvényesíteni szükséges a vállalkozás keretében végzett személy- és vagyonvédelmi tevékenység végzésére (élőerős őrzés-védelem) kiírt pályázati eljárásban!	Ismertesse a CPTED/építészeti bűnmegelőzés helyét a bűnmegelőzésben!
17.	Ismertesse a személy- és vagyonvédelmi munkakörben alkalmazott felvételi eljárás kompetenciaellenőrzési szempontjait és módszereit!	Ismertesse az építészeti bűnmegelőzés eszköztárát!
18.	Magyarázza röviden a KPI (Key Performance Indicator) és az SLA (Service Level Agreement) fogalmát, szerepét és alkalmazási lehetőségeit a magánbiztonsági szolgáltatások minőségének biztosításában!	Ismertesse a smart city/okos város fogalmát!
19.	Ismertesse azokat a főbb jogszabályokat, amelyek képesítési követelményeket és/vagy kötelező szakmai kompetenciákat határoznak meg a magánbiztonság területén!	Ismertesse a smart city/okos város alrendszereit!
20.	Ismertesse, milyen közreműködők, továbbá szakmai kompetenciák szükségesek az integrált biztonságtechnikai rendszerek tervezési és telepítési folyamata során!	Ismertesse a smart city eszköztárát!