

# HONVÉDELMI MINISZTERIUM

**54 863 02 Honvéd altiszt  
(légi vezetés ágazat, légi vezetés)**

**Komplex szakmai vizsga**

**Szóbeli vizsgatevékenység**

**A vizsgafeladat megnevezése:** Válaszadás a IV. Szakmai követelmények fejezet 10287-12 Légi vezetés ágazati alap- és szaktevékenységek; 10288-12 Légi vezetés ágazat, szakmairányú szaktevékenységek modulok témaköreikhez kapcsolódó központilag összeállított rádióforgalmazási feladatokat tartalmazó tételek alapján bizonyítani az általános légiforgalmi és az alapvető műveleti egyezményes, angol nyelvű rádió-távbeszélő kifejezések használatára vonatkozó szabályok elsajátítását.

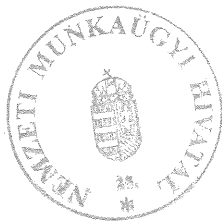
A vizsgafeladat időtartama: 30 perc (felkészülési idő 15 perc)

A vizsgafeladat aránya: 20 %

A 315/2013. (VIII. 28.) Kormányrendelet 3. § (2) bekezdésben foglaltak alapján a szakmai vizsga szóbeli tételait a 6-95/2014 nyilvántartási számon kiadom.

Jóváhagyta:

INFORMATIKAI MINDENBEN  
KÖZPONTI ELŐ IRASOLAT



Kovács Tamás  
HM HPF főosztályvezető

**2014**

**HONVÉDELMI MINISZTERIUM  
HUMÁNPOLITIKAI FŐOSZTÁLY**

Érvényes: 2014. április hó 15-től

Szakképesítés: 54 863 02 Honvéd altiszt (légi vezetés ágazat, légi vezetés)

Szóbeli vizsgatevékenység.

A vizsgafeladat megnevezése: Válaszadás a IV. Szakmai követelmények fejezet 10287-12 Légi vezetés ágazati alap- és szaktevékenységek; 10288-12 Légi vezetés ágazat, szakmairányú szaktevékenységek modulok témaköreihez kapcsolódó központilag összeállított rádióforgalmazási feladatokat tartalmazó tételek alapján bizonyítani az általános légiforgalmi és az alapvető műveleti egyezményes, angol nyelvű rádió-távbeszélő kifejezések használatára vonatkozó szabályok elsajátítását.

**A vizsgafeladat ismertetése:** ICAO rádió-távbeszélő kifejezések, AAP-7 műveleti rádió-távbeszélő kifejezések.

Amennyiben a tétel kidolgozásához segédeszköz szükséges, annak használata megengedett, az erre vonatkozó információkat a tétel tartalmazza. A felhasználható segédeszközöket a vizsgaszervező biztosítja.

A feladatsor első részében található 1-20-ig számozott vizsgakérdéseket ki kell nyomtatni, majd pontosan kettévágni. Ezek lesznek a húzótételek.

A második részben található a vizsgabizottsági példány, mely az értékelést segíti.

*A tételsor „a honvédelemért felelős miniszter ágazatába tartozó szakképesítések szakmai és vizsgakövetelményeinek kiadásáról” szülő 19/2012. (VIII. 28.) HM rendelet alapján készült.*

Szakképesítés: 54 863 02 Honvéd altiszt (légi vezetés ágazat, légi vezetés)

Szóbeli vizsgatevékenység.

A vizsgafeladat megnevezése: Válaszadás a IV. Szakmai követelmények fejezet 10287-12 Légi vezetés ágazati alap- és szaktevékenységek; 10288-12 Légi vezetés ágazat, szakmairányú szaktevékenységek modulok témaköreihez kapcsolódó központilag összeállított rádióforgalmazási feladatokat tartalmazó tétel alapján bizonyítani az általános légiforgalmi és az alapvető műveleti egyezményes, angol nyelvű rádió-távbeszélő kifejezések használatára vonatkozó szabályok elsajátítását.

# HÚZÓTÉTELEK

Szakképesítés: 54 863 02 Honvéd altiszt (légi vezetés ágazat, légi vezetés)

Szóbeli vizsgatevékenység.

A vizsgafeladat megnevezése: Válaszadás a IV. Szakmai követelmények fejezet 10287-12 Légi vezetés ágazati alap- és szaktevékenységek; 10288-12 Légi vezetés ágazat, szakmairányú szaktevékenységek modulok témaköreihez kapcsolódó központilag összeállított rádióforgalmazási feladatokat tartalmazó tételek alapján bizonyítani az általános légiforgalmi és az alapvető műveleti egyezményes, angol nyelvű rádió-távbeszélő kifejezések használatára vonatkozó szabályok elsajátítását.

**1. Röviden ismertesse magyar légvédelem és katonai repülés kialakulásának állomásait. Ismertesse a légierő helyét a haderónemek között. Röviden ismertesse a NATO légi hadműveletek típusait. Röviden ismertesse a légtérelőzítés szervezeti rendszerét, eszközeit, eljárásait.**

**A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható**

---

Szakképesítés: 54 863 02 Honvéd altiszt (légi vezetés ágazat, légi vezetés)

Szóbeli vizsgatevékenység.

A vizsgafeladat megnevezése: Válaszadás a IV. Szakmai követelmények fejezet 10287-12 Légi vezetés ágazati alap- és szaktevékenységek; 10288-12 Légi vezetés ágazat, szakmairányú szaktevékenységek modulok témaköreihez kapcsolódó központilag összeállított rádióforgalmazási feladatokat tartalmazó tételek alapján bizonyítani az általános légiforgalmi és az alapvető műveleti egyezményes, angol nyelvű rádió-távbeszélő kifejezések használatára vonatkozó szabályok elsajátítását.

**2. Ismertesse a NATO légi vezetési és irányítási rendszer felépítését. Röviden térjen ki a különböző vezetési szintekhez tartozó vezetési és irányítási jogkörökre. Röviden ismertesse a radarlefedettségre vonatkozó NATO követelményeket, az összefüggő radarlefedettség kialakításának eljárásait.**

**A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható!**

Szakképesítés: 54 863 02 Honvéd altiszt (légi vezetés ágazat, légi vezetés)

Szóbeli vizsgatevékenység.

A vizsgafeladat megnevezése: Válaszadás a IV. Szakmai követelmények fejezet 10287-12 Légi vezetés ágazati alap- és szaktevékenységek; 10288-12 Légi vezetés ágazat, szakmairányú szaktevékenységek modulok témaköréhez kapcsolódó központilag összeállított rádióforgalmazási feladatokat tartalmazó tételek alapján bizonyítani az általános légiforgalmi és az alapvető műveleti egyezményes, angol nyelvű rádió-távbeszélő kifejezések használatára vonatkozó szabályok elsajátítását.

**3. Ismertesse a hadműveleti vezetés (OPCOM), hadműveleti irányítás (OPCON), harcászati vezetés (TACOM), harcászati irányítás (TACON) fogalmát. Röviden ismertesse a Magyar Honvédség légi erő haderőnem vezetését és irányítását. Melyek a NATO légi cél azonosítási kategóriák, azok tartalma.**

**A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható**

---

Szakképesítés: 54 863 02 Honvéd altiszt (légi vezetés ágazat, légi vezetés)

Szóbeli vizsgatevékenység.

A vizsgafeladat megnevezése: Válaszadás a IV. Szakmai követelmények fejezet 10287-12 Légi vezetés ágazati alap- és szaktevékenységek; 10288-12 Légi vezetés ágazat, szakmairányú szaktevékenységek modulok témaköréhez kapcsolódó központilag összeállított rádióforgalmazási feladatokat tartalmazó tételek alapján bizonyítani az általános légiforgalmi és az alapvető műveleti egyezményes, angol nyelvű rádió-távbeszélő kifejezések használatára vonatkozó szabályok elsajátítását.

**4. Melyek a NATO Légi Vezetési és Irányítási Rendszerének elemei. Röviden térjen ki a CAOC és a CRC elemek funkcióira, sorolja fel a szolgálati személyeket. Melyek a radar adatok feldolgozására vonatkozó eljárások.**

**A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható!**

Szakképesítés: 54 863 02 Honvéd altiszt (légi vezetés ágazat, légi vezetés)

Szóbeli vizsgatevékenység.

A vizsgafeladat megnevezése: Válaszadás a IV. Szakmai követelmények fejezet 10287-12 Légi vezetés ágazati alap- és szaktevékenységek; 10288-12 Légi vezetés ágazat, szakmairányú szaktevékenységek modulok témaköreihez kapcsolódó központilag összeállított rádióforgalmazási feladatokat tartalmazó tételek alapján bizonyítani az általános légiforgalmi és az alapvető műveleti egyezményes, angol nyelvű rádió-távbeszélő kifejezések használatára vonatkozó szabályok elsajátítását.

**5. Röviden ismertesse a NATO válságreagáló rendszerének rendeltetését, hazai alkalmazását. Mi a betűkód csoportok rendszere, és melyek a CRC szempontjából legfontosabb rendszabályok. Melyek a valós idejű azonosított légi helyzetkép előállítására, fenntartására, továbbítására vonatkozó szabályok.**

**A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható**

---

Szakképesítés: 54 863 02 Honvéd altiszt (légi vezetés ágazat, légi vezetés)

Szóbeli vizsgatevékenység.

A vizsgafeladat megnevezése: Válaszadás a IV. Szakmai követelmények fejezet 10287-12 Légi vezetés ágazati alap- és szaktevékenységek; 10288-12 Légi vezetés ágazat, szakmairányú szaktevékenységek modulok témaköreihez kapcsolódó központilag összeállított rádióforgalmazási feladatokat tartalmazó tételek alapján bizonyítani az általános légiforgalmi és az alapvető műveleti egyezményes, angol nyelvű rádió-távbeszélő kifejezések használatára vonatkozó szabályok elsajátítását.

**6. Ismertesse a figyelmeztető és megsemmisítő tűz alkalmazásának szabályait. Röviden térjen ki a Magyarország légtérére vonatkozó nemzeti szabályokra. Melyek az ASACS rendszer elemei és a közöttük fennálló adatkapcsolatok.**

**A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható!**

Szakképesítés: 54 863 02 Honvéd altiszt (légi vezetés ágazat, légi vezetés)

Szóbeli vizsgatevékenység.

A vizsgafeladat megnevezése: Válaszadás a IV. Szakmai követelmények fejezet 10287-12 Légi vezetés ágazati alap- és szaktevékenységek; 10288-12 Légi vezetés ágazat, szakmairányú szaktevékenységek modulok témaköréhez kapcsolódó központilag összeállított rádióforgalmazási feladatokat tartalmazó tételek alapján bizonyítani az általános légiforgalmi és az alapvető műveleti egyezményes, angol nyelvű rádió-távbeszélő kifejezések használatára vonatkozó szabályok elsajátítását.

**7. Melyek a NATINAMDS keretein belül alkalmazott jelentések típusai, tartalmuk, összeállításuk szabályai. Ismertesse a NATINAMDS-on belül a CBRN támadás veszélyére figyelmeztető rendszer működését. Röviden ismertesse a passzív és aktív elektronikai zavarás elméleti alapjait, a különböző zavar típusokat.**

**A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható**

---

Szakképesítés: 54 863 02 Honvéd altiszt (légi vezetés ágazat, légi vezetés)

Szóbeli vizsgatevékenység.

A vizsgafeladat megnevezése: Válaszadás a IV. Szakmai követelmények fejezet 10287-12 Légi vezetés ágazati alap- és szaktevékenységek; 10288-12 Légi vezetés ágazat, szakmairányú szaktevékenységek modulok témaköréhez kapcsolódó központilag összeállított rádióforgalmazási feladatokat tartalmazó tételek alapján bizonyítani az általános légiforgalmi és az alapvető műveleti egyezményes, angol nyelvű rádió-távbeszélő kifejezések használatára vonatkozó szabályok elsajátítását.

**8. Ismertesse a légkör felépítését, továbbá a repülésre veszélyes időjárási jelenségeket, kialakulásuk körülményeit és rövid jellemzésüket. Ismertesse a magasságmérő beállítás szabályait. Ismertesse a különböző zavartípusok elleni védekezés lehetőségeit.**

**A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható!**

Szakképesítés: 54 863 02 Honvéd altiszt (légi vezetés ágazat, légi vezetés)

Szóbeli vizsgatevékenység.

A vizsgafeladat megnevezése: Válaszadás a IV. Szakmai követelmények fejezet 10287-12 Légi vezetés ágazati alap- és szaktevékenységek; 10288-12 Légi vezetés ágazat, szakmairányú szaktevékenységek modulok témaköréhez kapcsolódó központilag összeállított rádióforgalmazási feladatokat tartalmazó tételek alapján bizonyítani az általános légiforgalmi és az alapvető műveleti egyezményes, angol nyelvű rádió-távbeszélő kifejezések használatára vonatkozó szabályok elsajátítását.

**9. Röviden ismertesse a Magyar Honvédségben alkalmazott meteorológiai közlemények típusait, kibocsátásuk időrendjét és tartalmukat. Ismertesse a felhőzet fajtáit, rövid jellemzésüket. Ismertesse a polgári és katonai légiforgalmi szolgálatok felosztását, funkcióit.**

**A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható**

---

Szakképesítés: 54 863 02 Honvéd altiszt (légi vezetés ágazat, légi vezetés)

Szóbeli vizsgatevékenység.

A vizsgafeladat megnevezése: Válaszadás a IV. Szakmai követelmények fejezet 10287-12 Légi vezetés ágazati alap- és szaktevékenységek; 10288-12 Légi vezetés ágazat, szakmairányú szaktevékenységek modulok témaköréhez kapcsolódó központilag összeállított rádióforgalmazási feladatokat tartalmazó tételek alapján bizonyítani az általános légiforgalmi és az alapvető műveleti egyezményes, angol nyelvű rádió-távbeszélő kifejezések használatára vonatkozó szabályok elsajátítását.

**10. Mi a Magyar Honvédségben alkalmazott JAS-39 EBS HU harcászati repülőgép rendeltetése, és melyek a főbb harcászat-technikai adatai. Ismertesse a PATRIOT légvédelmi rakéta komplexum főbb harcászat-technikai jellemzőit. Mi a repülő feladatszabó parancs (ATO) felépítése, tartalma. Melyek a légvédelmi rakéta komplexumok részére a célelosztás alapelvei.**

**A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható!**



Szakképesítés: 54 863 02 Honvéd altiszt (légi vezetés ágazat, légi vezetés)

Szóbeli vizsgatevékenység.

A vizsgafeladat megnevezése: Válaszadás a IV. Szakmai követelmények fejezet 10287-12 Légi vezetés ágazati alap- és szaktevékenységek; 10288-12 Légi vezetés ágazat, szakmairányú szaktevékenységek modulok témaköréhez kapcsolódó központilag összeállított rádióforgalmazási feladatokat tartalmazó tételek alapján bizonyítani az általános légiforgalmi és az alapvető műveleti egyezményes, angol nyelvű rádió-távbeszélő kifejezések használatára vonatkozó szabályok elsajátítását.

**11. Melyek a Magyar Honvédségben alkalmazott légvédelmi rakéta komplexumok mi a rendeltetésük, és melyek harcászati technikai jellemzőik. Ismertesse az EF2000 harcászati repülőgép rendeltetését és a főbb harcászati-technikai jellemzőit. Foglalja össze röviden a NATO Air Policing –feladatok végrehajtásának alapelveit és főbb eljárásait, és riasztási kategóriáit.**

**A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható**

---

Szakképesítés: 54 863 02 Honvéd altiszt (légi vezetés ágazat, légi vezetés)

Szóbeli vizsgatevékenység.

A vizsgafeladat megnevezése: Válaszadás a IV. Szakmai követelmények fejezet 10287-12 Légi vezetés ágazati alap- és szaktevékenységek; 10288-12 Légi vezetés ágazat, szakmairányú szaktevékenységek modulok témaköréhez kapcsolódó központilag összeállított rádióforgalmazási feladatokat tartalmazó tételek alapján bizonyítani az általános légiforgalmi és az alapvető műveleti egyezményes, angol nyelvű rádió-távbeszélő kifejezések használatára vonatkozó szabályok elsajátítását.

**12. Mi a Magyar Honvédségben rendszeresített szállító és harci helikopterek rendeltetése, és melyek a főbb harcászati-technikai adatai. Ismertesse az E3A repülőgép főbb harcászati technikai adatait. Melyek az éjszakai harckiképzési repülések szabályai, és mekkorák az elkülönítési és biztonsági távolságok a légi céltől.**

**A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható!**

Szakképesítés: 54 863 02 Honvéd altiszt (légi vezetés ágazat, légi vezetés)

Szóbeli vizsgatevékenység.

A vizsgafeladat megnevezése: Válaszadás a IV. Szakmai követelmények fejezet 10287-12 Légi vezetés ágazati alap- és szaktevékenységek; 10288-12 Légi vezetés ágazat, szakmairányú szaktevékenységek modulok témaköreikhez kapcsolódó központilag összeállított rádióforgalmazási feladatokat tartalmazó tételek alapján bizonyítani az általános légiforgalmi és az alapvető műveleti egyezményes, angol nyelvű rádió-távbeszélő kifejezések használatára vonatkozó szabályok elsajátítását.

**13. Ismertesse a rádiólokációs sugárkarakterisztikákat és főbb alkalmazási területüket. Melyek a RAT-31DL főbb harcászati-technikai adatai. Melyek a harcászati repülők kényszerhelyzeti eljárásai.**

**A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható**

---

Szakképesítés: 54 863 02 Honvéd altiszt (légi vezetés ágazat, légi vezetés)

Szóbeli vizsgatevékenység.

A vizsgafeladat megnevezése: Válaszadás a IV. Szakmai követelmények fejezet 10287-12 Légi vezetés ágazati alap- és szaktevékenységek; 10288-12 Légi vezetés ágazat, szakmairányú szaktevékenységek modulok témaköreikhez kapcsolódó központilag összeállított rádióforgalmazási feladatokat tartalmazó tételek alapján bizonyítani az általános légiforgalmi és az alapvető műveleti egyezményes, angol nyelvű rádió-távbeszélő kifejezések használatára vonatkozó szabályok elsajátítását.

**14. Röviden ismertesse a rádiólokáció elvét, a frekvenciasávok, tartományok felosztását. Melyek a Magyar Honvédségben rendszeresített 2D felderítő radarok főbb harcászati-technikai adatai. Melyek a légvédelmi rakétacsapatok alkalmazási zónái.**

**A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható!**

Szakképesítés: 54 863 02 Honvéd altiszt (légi vezetés ágazat, légi vezetés)

Szóbeli vizsgatevékenység.

A vizsgafeladat megnevezése: Válaszadás a IV. Szakmai követelmények fejezet 10287-12 Légi vezetés ágazati alap- és szaktevékenységek; 10288-12 Légi vezetés ágazat, szakmairányú szaktevékenységek modulok témaköréhez kapcsolódó központilag összeállított rádióforgalmazási feladatokat tartalmazó tételek alapján bizonyítani az általános légiforgalmi és az alapvető műveleti egyezményes, angol nyelvű rádió-távbeszélő kifejezések használatára vonatkozó szabályok elsajátítását.

**15. Ismertesse a légtér ICAO osztályok szerinti felosztását és az egyes légtér osztályokban alkalmazott szabályokat. Mi az ellenőrzött légtér fogalma. Melyek az általános légiközlekedési szabályok.**

**A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható**

---

Szakképesítés: 54 863 02 Honvéd altiszt (légi vezetés ágazat, légi vezetés)

Szóbeli vizsgatevékenység.

A vizsgafeladat megnevezése: Válaszadás a IV. Szakmai követelmények fejezet 10287-12 Légi vezetés ágazati alap- és szaktevékenységek; 10288-12 Légi vezetés ágazat, szakmairányú szaktevékenységek modulok témaköréhez kapcsolódó központilag összeállított rádióforgalmazási feladatokat tartalmazó tételek alapján bizonyítani az általános légiforgalmi és az alapvető műveleti egyezményes, angol nyelvű rádió-távbeszélő kifejezések használatára vonatkozó szabályok elsajátítását.

**16. Röviden ismertesse az állami célra kijelölt időszakosan korlátozott légterek fogalmát, rendszerét, igénylésük rendjét, igénybevételük módját. Melyek a légtér jogosulatlan igénybevételének esetei. Röviden ismertesse az állami célú repülések végrehajtásának alapvető, általános szabályait.**

**A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható!**

Szakképesítés: 54 863 02 Honvéd altiszt (légi vezetés ágazat, légi vezetés)

Szóbeli vizsgatevékenység.

A vizsgafeladat megnevezése: Válaszadás a IV. Szakmai követelmények fejezet 10287-12 Légi vezetés ágazati alap- és szaktevékenységek; 10288-12 Légi vezetés ágazat, szakmairányú szaktevékenységek modulok témaköreihez kapcsolódó központilag összeállított rádióforgalmazási feladatokat tartalmazó tételek alapján bizonyítani az általános légiforgalmi és az alapvető műveleti egyezményes, angol nyelvű rádió-távbeszélő kifejezések használatára vonatkozó szabályok elsajátítását.

**17. Ismertesse veszélyes és a tiltott légtér fogalmát, rendeltetését. Röviden ismertesse az eseti légtér igénylésének rendjét. Melyek a légvédelmi irányítás formáinak és típusainak tartalma, alkalmazásuk szabályai.**

**A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható**

---

Szakképesítés: 54 863 02 Honvéd altiszt (légi vezetés ágazat, légi vezetés)

Szóbeli vizsgatevékenység.

A vizsgafeladat megnevezése: Válaszadás a IV. Szakmai követelmények fejezet 10287-12 Légi vezetés ágazati alap- és szaktevékenységek; 10288-12 Légi vezetés ágazat, szakmairányú szaktevékenységek modulok témaköreihez kapcsolódó központilag összeállított rádióforgalmazási feladatokat tartalmazó tételek alapján bizonyítani az általános légiforgalmi és az alapvető műveleti egyezményes, angol nyelvű rádió-távbeszélő kifejezések használatára vonatkozó szabályok elsajátítását.

**18. Melyek a kétoldalú rádiókapcsolat létesítésének szabályai. Melyek a légtér jogosulatlanul igénybevevő légi-járművek ellen foganatosítható intézkedések. Röviden ismertesse a légi kutató-mentő szolgálat rendeltetését, szervezeti felépítését, szolgálat települési helyeit és alkalmazását, valamint a riasztási fokozatokat.**

**A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható!**

Szakképesítés: 54 863 02 Honvéd altiszt (légi vezetés ágazat, légi vezetés)

Szóbeli vizsgatevékenység.

A vizsgafeladat megnevezése: Válaszadás a IV. Szakmai követelmények fejezet 10287-12 Légi vezetés ágazati alap- és szaktevékenységek; 10288-12 Légi vezetés ágazat, szakmairányú szaktevékenységek modulok témaköreikhez kapcsolódó központilag összeállított rádióforgalmazási feladatokat tartalmazó tételek alapján bizonyítani az általános légiforgalmi és az alapvető műveleti egyezményes, angol nyelvű rádió-távbeszélő kifejezések használatára vonatkozó szabályok elsajátítását.

**19. Röviden ismertesse a NATO harcászati rádió távbeszélő kifejezések használatának szabályait. Ismertesse a légvédelmi célú repülések során a fedélzeti válaszjel adó üzemeltetésére vonatkozó szabályokat! Melyek a harckiképzési repülések légiforgalmi biztosításának formái. Mi a légvédelmi irányító szolgálat rendeltetése, és melyek a feladatai.**

**A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható**

---

Szakképesítés: 54 863 02 Honvéd altiszt (légi vezetés ágazat, légi vezetés)

Szóbeli vizsgatevékenység.

A vizsgafeladat megnevezése: Válaszadás a IV. Szakmai követelmények fejezet 10287-12 Légi vezetés ágazati alap- és szaktevékenységek; 10288-12 Légi vezetés ágazat, szakmairányú szaktevékenységek modulok témaköreikhez kapcsolódó központilag összeállított rádióforgalmazási feladatokat tartalmazó tételek alapján bizonyítani az általános légiforgalmi és az alapvető műveleti egyezményes, angol nyelvű rádió-távbeszélő kifejezések használatára vonatkozó szabályok elsajátítását.

**20. Röviden ismertesse a magyar légtér igénybevételének szabályait. Ismertesse a diplomáciai engedély igénylésének és kiadásának rendjét Magyarország területe feletti repülésekhez! Melyek a Magyar Honvédség légvédelmi célú repüléseinek szabályai.**

**A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható!**

Szakképesítés: 54 863 02 Honvéd altiszt (légi vezetés ágazat, légi vezetés)

Szóbeli vizsgatevékenység.

A vizsgafeladat megnevezése: Válaszadás a IV. Szakmai követelmények fejezet 10287-12 Légi vezetés ágazati alap- és szaktevékenységek; 10288-12 Légi vezetés ágazat, szakmairányú szaktevékenységek modulok témaköreihez kapcsolódó központilag összeállított rádióforgalmazási feladatokat tartalmazó tétel alapján bizonyítani az általános légiforgalmi és az alapvető műveleti egyezményes, angol nyelvű rádió-távbeszélő kifejezések használatára vonatkozó szabályok elsajátítását.

# BIZOTTSÁGI TÉTELEK

Szakképesítés: 54 863 02 Honvéd altiszt (légi vezetés ágazat, légi vezetés)

Szóbeli vizsgatevékenység.

A vizsgafeladat megnevezése: Válaszadás a IV. Szakmai követelmények fejezet 10287-12 Légi vezetés ágazati alap- és szaktevékenységek; 10288-12 Légi vezetés ágazat, szakmairányú szaktevékenységek modulok témaköréhez kapcsolódó központilag összeállított rádióforgalmazási feladatokat tartalmazó tételek alapján bizonyítani az általános légiforgalmi és az alapvető műveleti egyezményes, angol nyelvű rádió-távbeszélő kifejezések használatára vonatkozó szabályok elsajátítását.

**1. Röviden ismertesse magyar légvédelem és katonai repülés kialakulásának állomásait. Ismertesse a légierő helyét a haderőnemek között. Röviden ismertesse a NATO légi hadműveletek típusait. Röviden ismertesse a légtérelőőrzés szervezeti rendszerét, eszközeit, eljárásait.**

**A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható**

**Vázlatpontok:**

- A magyar légvédelem fejlődése.
- A légierő rendeltetése, helye.
- NATO légi hadműveletek típusai.
- A légtérelőőrző rendszer felépítése.

**Kulcsszavak, fogalmak:**

- A magyar légvédelem és katonai repülés fejlődése napjainkig.
  - Első világháborúig (1914. és 1918. között Osztrák-Magyar Monarchia pilótái).
  - Második világháborúig (1920. trianoni békeszerződés, 1938. fegyverkezéshez való jog, 1939. légierő független haderőnem, kassai repülőakadémia, 2. világháború).
  - Napjainkig (párizsi békeszerződés, Szovjetunió hatása, hidegháború vége, rendszerváltás).
- A légierő helye a haderőnemek között: szárazföldi, légierő, haditengerészet.
- NATO légi hadműveletek típusai: védelmi légi szembenállási hadműveletek.
  - támadó légi szembenállási hadműveletek (OCA, erőforrásai, célpontjai, feladatai, végrehajtása, bevonható repülőgépek, fegyverzet);
  - védelmi légi szembenállási hadműveletek (DCA, aktív légvédelem – körzet vagy területvédelem, pontvédelem, önvédelem, légi objektumok védelme, passzív légvédelem – álcázás, rejtés, megtévesztés, redundancia, megerősítés, helyreállítás);
- A légtérelőőrző rendszer felépítése: NATO és nemzeti szereplők, szövetségi rendszer része, ebből származó előnyök és hátrányok, felépítése SHAPE, JFC, AIRCOM, CAOC, CRC, RP.

Szakképesítés: 54 863 02 Honvéd altiszt (légi vezetés ágazat, légi vezetés)

Szóbeli vizsgatevékenység.

A vizsgafeladat megnevezése: Válaszadás a IV. Szakmai követelmények fejezet 10287-12 Légi vezetés ágazati alap- és szaktevékenységek; 10288-12 Légi vezetés ágazat, szakmairányú szaktevékenységek modulok témaköréhez kapcsolódó központilag összeállított rádióforgalmazási feladatokat tartalmazó tételek alapján bizonyítani az általános légiforgalmi és az alapvető műveleti egyezményes, angol nyelvű rádió-távbeszélő kifejezések használatára vonatkozó szabályok elsajátítását.

**2. Ismertesse a NATO légi vezetési és irányítási rendszer felépítését. Röviden térjen ki a különböző vezetési szintekhez tartozó vezetési és irányítási jogkörökre. Röviden ismertesse a radarlefedettségre vonatkozó NATO követelményeket, az összefüggő radarlefedettség kialakításának eljárásait.**

**A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható!**

**Vázlatpontok:**

- NATO légi vezetési és irányítási rendszer felépítése.
- Vezetési szintek és a hozzájuk tartozó jogkörök.
- Radarlefedettség követelményei, kialakításának eljárásai.

**Kulcsszavak, fogalmak:**

- NATO légi vezetési és irányítási rendszer: SHAPE, JFC, AIRCOM, CAOC, CRC.
- Vezetési szintek és a hozzájuk tartozó jogkörök.
  - Stratégiai szint: OPCOM, OPCON – a jogkörök delegálhatóak.
  - Hadműveleti szint: TACOM – a jogkörök delegálhatóak.
  - Harcászati szint: TACON – a jogkörök delegálhatóak.
- Radarlefedettség követelményei, kialakításának eljárásai.
  - A radarlefedettségre vonatkozó általános előírások.
  - A radarlefedettségre vonatkozó békeidős előírások.
  - A radarlefedettség kialakításának lehetőségei: (aktív, passzív eszközökkel, statikus, mobil, lég eszközökkel, katonai, polgári eszközökkel).



Szakképesítés: 54 863 02 Honvéd altiszt (légi vezetés ágazat, légi vezetés)

Szóbeli vizsgatevékenység.

A vizsgafeladat megnevezése: Válaszadás a IV. Szakmai követelmények fejezet 10287-12 Légi vezetés ágazati alap- és szaktevékenységek; 10288-12 Légi vezetés ágazat, szakmairányú szaktevékenységek modulok témaköreihez kapcsolódó központilag összeállított rádióforgalmazási feladatokat tartalmazó tételek alapján bizonyítani az általános légiforgalmi és az alapvető műveleti egyezményes, angol nyelvű rádió-távbeszélő kifejezések használatára vonatkozó szabályok elsajátítását.

**3. Ismertesse a hadműveleti vezetés (OPCOM), hadműveleti irányítás (OPCON), harcászati vezetés (TACOM), harcászati irányítás (TACON) fogalmát. Röviden ismertesse a Magyar Honvédség légierő haderőnem vezetését és irányítását. Melyek a NATO légi cél azonosítási kategóriák, azok tartalma.**

**A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható**

**Vázlatpontok:**

- Vezetés, irányítás fogalma.
- Hadműveleti vezetés, hadműveleti irányítás fogalma.
- Harcászati vezetés, harcászati irányítás fogalma.
- A Magyar Honvédség légierő haderőnem vezetése irányítása.
- Azonosítási kategóriák.

**Kulcsszavak, fogalmak:**

- Vezetés irányítás fogalmi meghatározása.
- Hadműveleti vezetés (OPCOM), hadműveleti irányítás (OPCON) fogalmi meghatározása.
- Harcászati vezetés (TACOM), harcászati irányítás (TACON) meghatározása.
- A Magyar Honvédség légierő haderőnem vezetése, irányítása: HVK, MH ÖHP, MH LVIK, repülőbázisok vezetési pontjai.
- A NATO légi cél azonosítási kategóriák ismertetése béke, krízis, konfliktus időszakában (Hostile, X-ray, Zombie, Faker, Unknown, Interceptor, Kilo, Friend).

Szakképesítés: 54 863 02 Honvéd altiszt (légi vezetés ágazat, légi vezetés)

Szóbeli vizsgatevékenység.

A vizsgafeladat megnevezése: Válaszadás a IV. Szakmai követelmények fejezet 10287-12 Légi vezetés ágazati alap- és szaktevékenységek; 10288-12 Légi vezetés ágazat, szakmairányú szaktevékenységek modulok témaköreihez kapcsolódó központilag összeállított rádióforgalmazási feladatokat tartalmazó tételek alapján bizonyítani az általános légiforgalmi és az alapvető műveleti egyezményes, angol nyelvű rádió-távbeszélő kifejezések használatára vonatkozó szabályok elsajátítását.

#### **4. Melyek a NATO Légi Vezetési és Irányítási Rendszerének elemei. Röviden térjen ki a CAOC és a CRC elemek funkcióira, sorolja fel a szolgálati személyeket. Melyek a radar adatok feldolgozására vonatkozó eljárások.**

**A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható!**

##### **Vázlatpontok:**

- A NATO Légi vezetési és Irányítási Rendszer felépítése.
- CAOC, CRC funkciói, helye a NATINAMDS rendszerében.
- CAOC CRC szolgálati személyei.
- Radaradat feldolgozás eljárásai.

##### **Kulcsszavak, fogalmak:**

- A NATO Légi vezetési és Irányítási Rendszer (ACCS) elemei: NATINAMDS részeként, AIRCOM, CAOC, CRC, RH.
- CAOC és CRC funkciói.
  - Légi helyzetkép előállítás (RAP production).
  - Fenyegetettség elemzés (Threat assessment).
  - Fegyverirányítás (Weapon control).
  - Harcvezetés (Battle management).
- CAOC és CRC szolgálati személyei.
  - CAOC: AADC, DC, ASO, FICO, EAO.
  - CRC: Harcvezetés: MC, WA, Légtérfelderítés: TPO, IDO, SM, TKM, Légvédelmi irányítás: FA, IC Légvédelmi rakéta irányítás: SA.
- Radaradat feldolgozás eljárásai.
  - Radar-RHP-Bolygó-MASE.
  - Multi radar tracking.
  - Plot track korreláció.

C

Szakképesítés: 54 863 02 Honvéd altiszt (légi vezetés ágazat, légi vezetés)

Szóbeli vizsgatevékenység.

A vizsgafeladat megnevezése: Válaszadás a IV. Szakmai követelmények fejezet 10287-12 Légi vezetés ágazati alap- és szaktevékenységek; 10288-12 Légi vezetés ágazat, szakmairányú szaktevékenységek modulok témaköreihez kapcsolódó központilag összeállított rádióforgalmazási feladatokat tartalmazó tételek alapján bizonyítani az általános légiforgalmi és az alapvető műveleti egyezményes, angol nyelvű rádió-távbeszélő kifejezések használatára vonatkozó szabályok elsajátítását.

**5. Röviden ismertesse a NATO válságreagáló rendszerének rendeltetését, hazai alkalmazását. Mi a betűkód csoportok rendszere, és melyek a CRC szempontjából legfontosabb rendszabályok. Melyek a valós idejű azonosított légi helyzetkép előállítására, fenntartására, továbbítására vonatkozó szabályok.**

**A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható**

**Vázlatpontok:**

- Az NCRS rendszer rendeltetése, alkalmazása.
- Az NCRS-ben alkalmazott betűkód csoportok rendszere.
- ACRC szempontjából legfontosabb betűkódok ismertetése.
- RAP előállítás, fenntartás, továbbítás szabályai.

**Kulcsszavak, fogalmak:**

- Az NCRS rendszer rendeltetésének fogalmi meghatározása.
- Az NCRS rendszerben alkalmazott betűkód csoportok (3 betűs kódcsoporthoz, felkészülés- végrehajtás, A- Humánpolitika, B- Hírszerzés, C- Kémelhárítás és Biztonság, D- erők védelme, E- Általános műveletek, F- Szárazföldi műveletek, G- Légi műveletek, H- Tengeri műveletek, I- Pszichológiai műveletek, J- Elektronikai hadviselés, K- Meteorológia/Oceanográfia/Hidrográfia, L- ABV védelem, M- Logisztika, N- Nukleáris ügyek, O- Erők készenléte, P- Híradó és informatikai rendszerek, Q- Kritikus infrastruktúra és szolgáltatások, R- Polgári lakosság védelme, S- Köztájékoztatás).
- A CRC szempontjából legfontosabb betűkódok (G- Légi műveletek, J- elektronikai hadviselés, L-ABV védelem, O- erők készenléte).
- RAP előállítás, fenntartás, továbbítás szabályai.
  - Előállítás: (felelősségi területen (TPA, RPA) belül, 24/7).
  - Fenntartás: (NATO, nem NATO terület, nemzetközi vizek felett).
  - Továbbítás: (prioritások, LINK típusok, AOI, TCA, küldő felelőssége).

C

Szakképesítés: 54 863 02 Honvéd altiszt (légi vezetés ágazat, légi vezetés)

Szóbeli vizsgatevékenység.

A vizsgafeladat megnevezése: Válaszadás a IV. Szakmai követelmények fejezet 10287-12 Légi vezetés ágazati alap- és szaktevékenységek; 10288-12 Légi vezetés ágazat, szakmairányú szaktevékenységek modulok témaköreihez kapcsolódó központilag összeállított rádióforgalmazási feladatokat tartalmazó tételek alapján bizonyítani az általános légiforgalmi és az alapvető műveleti egyezményes, angol nyelvű rádió-távbeszélő kifejezések használatára vonatkozó szabályok elsajátítását.

**6. Ismertesse a figyelmeztető és megsemmisítő tűz alkalmazásának szabályait. Röviden térjen ki a Magyarország légtérére vonatkozó nemzeti szabályokra. Melyek az ASACS rendszer elemei és a közöttük fennálló adatkapcsolatok.**

**A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható!**

**Vázlatpontok:**

- Figyelmeztető és megsemmisítő tűz fogalma.
- Figyelmeztető tűz alkalmazásának szabályai.
- megsemmisítő tűz alkalmazásának szabályai.
- Magyarországra vonatkozó szabályok.
- ASACS rendszer elemei és a közöttük fennálló adatkapcsolat.

**Kulcsszavak, fogalmak:**

- Figyelmeztető és megsemmisítő tűz fogalmi meghatározása.
- Figyelmeztető tűz alkalmazásának szabályai.
  - Ki adhat rá parancsot.
  - Milyen eszköz ellen.
  - Milyen fegyverrel nyitható, fegyveralkalmazás szabályai.
- Megsemmisítő tűz alkalmazásának szabályai.
  - Ki adhat rá parancsot.
  - Milyen eszköz ellen.
  - Milyen fegyverrel nyitható, fegyveralkalmazás szabályai.
- Magyarországra vonatkozó szabályok.
  - Ki adhat rá parancsot (NGA).
  - Milyen eszköz ellen (civil, katonai).
  - Milyen fegyverrel alkalmazható (fedélzeti gépágyú), fegyveralkalmazás szabályai.
- ASACS rendszer elemei és a közöttük fennálló adatkapcsolat.
  - Elemei: (CAOC, CRC, CRP, RH, NAEW).
  - adatkapcsolatok: (LINK1, IJMS, LINK16).

C

Szakképesítés: 54 863 02 Honvéd altiszt (légi vezetés ágazat, légi vezetés)

Szóbeli vizsgatevékenység.

A vizsgafeladat megnevezése: Válaszadás a IV. Szakmai követelmények fejezet 10287-12 Légi vezetés ágazati alap- és szaktevékenységek; 10288-12 Légi vezetés ágazat, szakmairányú szaktevékenységek modulok témaköreihez kapcsolódó központilag összeállított rádióforgalmazási feladatokat tartalmazó tételek alapján bizonyítani az általános légiforgalmi és az alapvető műveleti egyezményes, angol nyelvű rádió-távbeszélő kifejezések használatára vonatkozó szabályok elsajátítását.

**7. Melyek a NATINAMDS keretein belül alkalmazott jelentések típusai, tartalmuk, összeállításuk szabályai. Ismertesse a NATINAMDS-on belül a CBRN támadás veszélyére figyelmeztető rendszer működését. Röviden ismertesse a passzív és aktív elektronikai zavarás elméleti alapjait, a különböző zavar típusokat.**

**A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható**

**Vázlatpontok:**

- NATINAMDS meghatározása.
- NATINAMDS-os belül alkalmazott jelentések csoportosítása, típusai, összeállításuk szabályai.
- NATINAMDS-on belül az ABV támadás veszélyére figyelmeztető rendszer rendeltetése, működése.
- A zavarás fogalma.
- Passzív és aktív zavarás elméleti alapjai.

**Kulcsszavak, fogalmak:**

- NATINAMDS fogalmi meghatározása.
- NATINAMDS-os belül alkalmazott jelentések csoportosítása, típusai, összeállításuk szabályai.
  - jelentések csoportosítása (állapot, helyzet, esemény, veszély);
  - összeállításuk szabályai (ki, mikor, milyen tartalommal, melyik dokumentum alapján);
  - 1-1 példa említése (AIRSTAR, JAR, AIRINCIDAT, MIJIWARNREP).
- NATINAMDS-on belül az ABV támadás veszélyére figyelmeztető rendszer.
  - A CBRN rendszer rendeltetése.
  - Erők védelme (Force Protection) passzív védelem részeként (Passive Defence) látja el feladatát.
  - Felépítése NATO és nemzeti központok, zóna központok.
  - Adatgyűjtés: (automatikus - AMAR, manuális - SUFI).
  - Adatfeldolgozás (automatikus, manuális).
  - Felhasznált program (CBRN analyses).
  - Produktumok (CBRN2, CBRN3).
- A zavarás fogalmi meghatározása.
- Passzív és aktív zavarás elméleti alapjai.
  - Passzív (álcázás, lefogás, megtévesztés).
  - Aktív (imitáló, álcázó, modulált).

C

Szakképesítés: 54 863 02 Honvéd altiszt (légi vezetés ágazat, légi vezetés)

Szóbeli vizsgatevékenység.

A vizsgafeladat megnevezése: Válaszadás a IV. Szakmai követelmények fejezet 10287-12 Légi vezetés ágazati alap- és szaktevékenységek; 10288-12 Légi vezetés ágazat, szakmairányú szaktevékenységek modulok témaköreihez kapcsolódó központilag összeállított rádióforgalmazási feladatokat tartalmazó tételek alapján bizonyítani az általános légiforgalmi és az alapvető műveleti egyezményes, angol nyelvű rádió-távbeszélő kifejezések használatára vonatkozó szabályok elsajátítását.

**8. Ismertesse a légkör felépítését, továbbá a repülésre veszélyes időjárási jelenségeket, kialakulásuk körülményeit és rövid jellemzésüket. Ismertesse a magasságmérő beállítás szabályait. Ismertesse a különböző zavartípusok elleni védekezés lehetőségeit.**

**A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható!**

**Vázlatpontok:**

- Légkör fogalma.
- Légkör felépítése.
- Repülésre veszélyes időjárási jelenségek ismertetése, kialakulásuk körülményei, rövid jellemzésük.
- Magasságmérő beállításának szabályai.
- Zavarás fogalma.
- Zavartípusok.
- A különböző zavartípusok elleni védekezés lehetőségei.

**Kulcsszavak, fogalmak:**

- Légkör fogalmi meghatározása.
- Légkör felépítése: (troposzféra, sztratoszféra, mezoszféra, termoszféra, exoszféra).
  - a különböző rétegek elkülönülése – hőmérsékleti rétegződés alapján, tropopauza.
- Repülésre veszélyes időjárási jelenségek ismertetése, kialakulásuk körülményei, rövid jellemzésük.
  - Turbulencia, jegesedés, zivatar, alacsony felhőalap, látástávolság, szélirány, szélesebesség.
- Magasságmérő beállításának szabályai.
  - AIP-ben közzétett Budapest FIR-re vonatkozó beállítások.
  - Időszakosan elkülönített és eseti légterekben alkalmazott szabályok ha a légtér alsó magassága a mindenkori átváltási magassággal megegyező.
  - Időszakosan elkülönített és eseti légterekben alkalmazott szabályok ha a légtér magasságtartomány magában foglalja az átváltási magasság alatti és feletti légteret.
  - Időszakosan elkülönített és eseti légterekben alkalmazott szabályok intenzív magassági manőverek végrehajtásakor.
  - QNH, QFE alkalmazása.
- Zavarás fogalmi meghatározása.
- Zavartípusok.
  - Természetes.
  - Mesterséges (szándékos, nem szándékos).
  - Passzív.
  - Aktív (imitáló, álcázó, modulált).
- A különböző zavartípusok elleni védekezés lehetőségei.

C

Szakképesítés: 54 863 02 Honvéd altiszt (légi vezetés ágazat, légi vezetés)

Szóbeli vizsgatevékenység.

A vizsgafeladat megnevezése: Válaszadás a IV. Szakmai követelmények fejezet 10287-12 Légi vezetés ágazati alap- és szaktevékenységek; 10288-12 Légi vezetés ágazat, szakmairányú szaktevékenységek modulok témaköreihez kapcsolódó központilag összeállított rádióforgalmazási feladatokat tartalmazó tételek alapján bizonyítani az általános légiforgalmi és az alapvető műveleti egyezményes, angol nyelvű rádió-távbeszélő kifejezések használatára vonatkozó szabályok elsajátítását.

- Passzív (szűrők alkalmazásával pl. DIF).
- Aktív (frekvenciamanőver, moduláció megváltoztatása).

Szakképesítés: 54 863 02 Honvéd altiszt (légi vezetés ágazat, légi vezetés)

Szóbeli vizsgatevékenység.

A vizsgafeladat megnevezése: Válaszadás a IV. Szakmai követelmények fejezet 10287-12 Légi vezetés ágazati alap- és szaktevékenységek; 10288-12 Légi vezetés ágazat, szakmairányú szaktevékenységek modulok témaköreihez kapcsolódó központilag összeállított rádióforgalmazási feladatokat tartalmazó tételek alapján bizonyítani az általános légiforgalmi és az alapvető műveleti egyezményes, angol nyelvű rádió-távbeszélő kifejezések használatára vonatkozó szabályok elsajátítását.

**9. Röviden ismertesse a Magyar Honvédségben alkalmazott meteorológiai közlemények típusait, kibocsátásuk időrendjét és tartalmukat. Ismertesse a felhőzet fajtáit, rövid jellemzésüket. Ismertesse a polgári és katonai légiforgalmi szolgálatok felosztását, funkcióit.**

**A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható**

**Vázlatpontok:**

- A Magyar Honvédségben alkalmazott meteorológiai közlemények típusai.
- Meteorológiai közlemények kibocsátásának időrendje, tartalmuk.
- Felhőzet fogalma, fajtái, rövid jellemzésük.
- A légiforgalmi szolgálat fogalma, felosztása, főbb eljárásai.

**Kulcsszavak, fogalmak:**

- A Magyar Honvédségben alkalmazott meteorológiai közlemények típusai.
  - TAF, METAR, SINOP, SPECI.
- Meteorológiai közlemények kibocsátásának időrendje, tartalmuk.
  - TAF (3 illetve 12 óránként, repülőtéri előrejelzés), METAR (30 percenként, repülőtéri aktuális időjárás), SINOP (óránként, meteorológiai állomások adatai), SPECI (amikor kell, adott területen meteorológiai jelenség keletkezése, megszűnése).
- Felhőzet fogalmi meghatározása.
  - Fajtái (alacsony, közép, magas szintű, magassághoz nem kötött).
  - Alacsony szintű (felhőalap 2 km alatt, cumulus, stratus, stratocumulus).
  - Közép szintű (felhőalap 2-7 km között, altostratus, altocumulus).
  - Magas szintű (felhőalap 5-13 km között, cirrus, cirrocumulus).
  - Magassághoz nem kötött (nimbostratus, cumulonimbus).
- A légiforgalmi szolgálat fogalmi meghatározása.
- Felosztása (polgári – körzeti irányító szolgálat, bevezető irányító szolgálat, repülőtéri irányító szolgálat, légiforgalmi tanácsadó szolgálat, repüléstájékoztató szolgálat, riasztó szolgálat, katonai- TWR, APP, IC).

C



Szakképesítés: 54 863 02 Honvéd altiszt (légi vezetés ágazat, légi vezetés)

Szóbeli vizsgatevékenység.

A vizsgafeladat megnevezése: Válaszadás a IV. Szakmai követelmények fejezet 10287-12 Légi vezetés ágazati alap- és szaktevékenységek; 10288-12 Légi vezetés ágazat, szakmairányú szaktevékenységek modulok témaköreihez kapcsolódó központilag összeállított rádióforgalmazási feladatokat tartalmazó tételek alapján bizonyítani az általános légiforgalmi és az alapvető műveleti egyezményes, angol nyelvű rádió-távbeszélő kifejezések használatára vonatkozó szabályok elsajátítását.

**10. Mi a Magyar Honvédségben alkalmazott JAS-39 EBS HU harcászati repülőgép rendeltetése, és melyek a főbb harcászat-technikai adatai. Ismertesse a PATRIOT légvédelmi rakéta komplexum főbb harcászat technikai jellemzőit. Mi a repülő feladatszabó parancs (ATO) felépítése, tartalma. Melyek a légvédelmi rakéta komplexumok részére a célelosztás alapelvei.**

**A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható!**

**Vázlatpontok:**

- JAS 39 EBS HU harcászati repülőgép rendeltetése.
- JAS 39 EBS HU harcászati repülőgép főbb harcászat-technikai adatai.
- PATRIOT légvédelmi rakéta komplexum rendeltetése.
- PATRIOT légvédelmi rakéta komplexum főbb harcászat-technikai adatai.
- A repülő harcparancs rendeltetése, felépítése, tartalma.
- A légvédelmi rakéta komplexumok részére a célelosztás alapelvei.

**Kulcsszavak, fogalmak:**

- JAS 39 EBS HU harcászati repülőgép rendeltetésének meghatározása.
- JAS 39 EBS HU harcászati repülőgép főbb harcászat-technikai adatai.
  - Hatótáv, sebesség, felszálló tömeg, terhelhetőség, fegyverzet, radar hatótáv, utántölthetőség.
- PATRIOT légvédelmi rakéta komplexum rendeltetésének meghatározása.
- PATRIOT légvédelmi rakéta komplexum főbb harcászat-technikai adatai.
  - Hatótáv (minimális, maximális), magassági határok (minimális, maximális), javadalmazás.
- A repülő harcparancs rendeltetésének meghatározása.
  - Felépítése (fejléc, tartalmi rész, záró rész).
  - Tartalma ( települési helyek, rendelkezésre álló erők, rendelkezésre álló erők feladata, fegyverzete, hívóneve, különböző kódok (RAMROD)).
- A légvédelmi rakéta komplexumok részére a célelosztás alapelvei (önvédelem, TBM, kijelölt, ARM felszerelt, zavarást alkalmaz).

C

Szakképesítés: 54 863 02 Honvéd altiszt (légi vezetés ágazat, légi vezetés)

Szóbeli vizsgatevékenység.

A vizsgafeladat megnevezése: Válaszadás a IV. Szakmai követelmények fejezet 10287-12 Légi vezetés ágazati alap- és szaktevékenységek; 10288-12 Légi vezetés ágazat, szakmairányú szaktevékenységek modulok témaköreikhez kapcsolódó központilag összeállított rádióforgalmazási feladatokat tartalmazó tételek alapján bizonyítani az általános légiforgalmi és az alapvető műveleti egyezményes, angol nyelvű rádió-távbeszélő kifejezések használatára vonatkozó szabályok elsajátítását.

**11. Melyek a Magyar Honvédségben alkalmazott légvédelmi rakéta komplexumok mi a rendeltetésük, és melyek harcászati technikai jellemzőik. Ismertesse az EF2000 harcászati repülőgép rendeltetését és a főbb harcászati-technikai jellemzőit. Foglalja össze röviden a NATO Air Policing –feladatok végrehajtásának alapelveit és főbb eljárásait, és riasztási kategóriáit.**

**A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható**

**Vázlatpontok:**

- A Magyar Honvédségben alkalmazott légvédelmi rakéta komplexumok rendeltetése, típusai.
- A Magyar Honvédségben alkalmazott légvédelmi rakéta komplexumok főbb harcászati-technikai adatai.
- EF2000 harcászati repülőgép rendeltetése.
- EF2000 harcászati repülőgép főbb harcászati-technikai adatai.
- Air Policing fogalma.
- Air Policing alapelvei, főbb eljárásai.

**Kulcsszavak, fogalmak:**

- A Magyar Honvédségben alkalmazott légvédelmi rakéta komplexumok rendeltetésének ismertetése.
- A Magyar Honvédségben alkalmazott légvédelmi rakéta komplexumok típusai (KUB, MISTRAL).
- A Magyar Honvédségben alkalmazott légvédelmi rakéta komplexumok főbb harcászati-technikai adatai.
  - KUB, MISTRAL (Hatótáv (minimális, maximális), magassági határok (minimális, maximális), javadalmazás).
- EF2000 harcászati repülőgép rendeltetésének ismertetése.
- EF2000 harcászati repülőgép főbb harcászati-technikai adatai.
  - Hatótáv, sebesség, felszálló tömeg, terhelhetőség, fegyverzet, radar hatótáv, utántölthetőség.
- Air Policing fogalmi meghatározása.
- Air Policing alapelvei, főbb eljárásai.
  - Kijelölt erők.
  - Erők készenléte.
  - Riasztási kategóriák.
  - APA, Alkalmazásra jogosult (NATO - CAOC, nemzeti - NGA).

C

Szakképesítés: 54 863 02 Honvéd altiszt (légi vezetés ágazat, légi vezetés)

Szóbeli vizsgatevékenység.

A vizsgafeladat megnevezése: Válaszadás a IV. Szakmai követelmények fejezet 10287-12 Légi vezetés ágazati alap- és szaktevékenységek; 10288-12 Légi vezetés ágazat, szakmairányú szaktevékenységek modulok témaköréhez kapcsolódó központilag összeállított rádióforgalmazási feladatokat tartalmazó tételek alapján bizonyítani az általános légiforgalmi és az alapvető műveleti egyezményes, angol nyelvű rádió-távbeszélő kifejezések használatára vonatkozó szabályok elsajátítását.

**12. Mi a Magyar Honvédségben rendszeresített szállító és harci helikopterek rendeltetése, és melyek a főbb harcászati-technikai adatai. Ismertesse az E3A repülőgép főbb harcászati-technikai adatait. Melyek az éjszakai harckiképzési repülések szabályai, és mekkorák az elkülönítési és biztonsági távolságok a légi céltől.**

**A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható!**

**Vázlatpontok:**

- A Magyar Honvédségben rendszeresített szállító és harci helikopterek rendeltetése, típusai.
- A Magyar Honvédségben rendszeresített szállító és harci helikopterek főbb harcászati-technikai adatai.
- E3A repülőgép rendeltetése, főbb harcászati-technikai adatai.
- Az éjszakai harckiképzési repülések szabályai.
- Elkülönítési és biztonsági távolságok a légi céltől.

**Kulcsszavak, fogalmak:**

- A Magyar Honvédségben rendszeresített szállító és harci helikopterek rendeltetésének ismertetése, típusai (MI-8/17, MI-24).
- A Magyar Honvédségben rendszeresített szállító és harci helikopterek főbb harcászati-technikai adatai.
  - Hatótáv, sebesség, emelkedési sebesség, hajtóművek száma, felszálló tömeg, terhelhetőség, külső függesztés lehetősége, fegyverzet.
- E3A repülőgép rendeltetésének ismertetése, főbb harcászati-technikai adatai.
  - Hatótáv, sebesség, felszálló tömeg, radar hatótáv, utántölthetőség, levegőben töltött idő.
- Az éjszakai harckiképzési repülések szabályai.
  - Napnyugta-napkelte között.
  - Navigációs fények alkalmazása.
  - Éjjellátó berendezés használata.
- Elkülönítési és biztonsági távolságok a légi céltől.
  - Független elkülönítés.
  - Oldalirányú elkülönítés.
  - Biztonsági távolság, ha az elfogó a légi célt szabad szemmel látja.
  - Éjszaka, valamint nappal imc viszonyok közötti távolság.

C

Szakképesítés: 54 863 02 Honvéd altiszt (légi vezetés ágazat, légi vezetés)

Szóbeli vizsgatevékenység.

A vizsgafeladat megnevezése: Válaszadás a IV. Szakmai követelmények fejezet 10287-12 Légi vezetés ágazati alap- és szaktevékenységek; 10288-12 Légi vezetés ágazat, szakmairányú szaktevékenységek modulok témaköreihez kapcsolódó központilag összeállított rádióforgalmazási feladatokat tartalmazó tételek alapján bizonyítani az általános légiforgalmi és az alapvető műveleti egyezményes, angol nyelvű rádió-távbeszélő kifejezések használatára vonatkozó szabályok elsajátítását.

**13. Ismertesse a rádiólokációs sugárkarakterisztikákat és főbb alkalmazási területüket. Melyek a RAT-31DL főbb harcászat-technikai adatai. Melyek a harcászati repülők kényszerhelyzeti eljárásai.**

**A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható**

**Vázlatpontok:**

- Rádiólokáció fogalma, alapja.
- Rádiólokációs sugárkarakterisztikák és főbb alkalmazási területei.
- RAT-31DL rendeltetése, főbb harcászat-technikai adatai.
- A harcászati repülők kényszerhelyzeti eljárásai.

**Kulcsszavak, fogalmak:**

- Rádiólokáció fogalmi ismertetése.
- Rádiólokáció alapja (elektromágneses hullámok visszaverődése – egyenes vonalú, irányítható, céltárgyról képes visszaverődni, egyenes vonalban és nagykörök mentén terjed).
- Rádiólokációs sugárkarakterisztikák és főbb alkalmazási területei.
  - Legyezőnyaláb (felderítés).
  - Tűnyaláb (magasságmérés, befogás).
  - (Koszekáns nyaláb).
- RAT-31DL rendeltetésének ismertetése.
- RAT-31DL főbb harcászat-technikai adatai.
  - Alkalmazott frekvenciatartomány, antenna típusa, légtér letapogatás módja és sebessége, hatótávolság, távolság szerinti mérési pontosság, távolság és szög szerinti felbontó képesség, aktív és passzív zavarok elleni védelem, távvezérlés lehetősége.
- A harcászati repülők kényszerhelyzeti eljárásai.
  - Illetékes légiforgalmi irányító szolgálat tájékoztatása (kényszerhelyzet fennállása és jellege).
  - Feladat megszakítása.
  - Szükséges segítségnyújtás mértéke.
  - Leszálló repülőtér kijelölése.

Szakképesítés: 54 863 02 Honvéd altiszt (légi vezetés ágazat, légi vezetés)

Szóbeli vizsgatevékenység.

A vizsgafeladat megnevezése: Válaszadás a IV. Szakmai követelmények fejezet 10287-12 Légi vezetés ágazati alap- és szaktevékenységek; 10288-12 Légi vezetés ágazat, szakmairányú szaktevékenységek modulok témaköreihez kapcsolódó központilag összeállított rádióforgalmazási feladatokat tartalmazó tételek alapján bizonyítani az általános légiforgalmi és az alapvető műveleti egyezményes, angol nyelvű rádió-távbeszélő kifejezések használatára vonatkozó szabályok elsajátítását.

**14. Röviden ismertesse a rádiólokáció elvét, a frekvenciasávok, tartományok felosztását. Melyek a Magyar Honvédségben rendszeresített 2D felderítő radarok főbb harcászati-technikai adatai. Melyek a légvédelmi rakétacsapatok alkalmazási zónái.**

**A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható!**

**Vázlatpontok:**

- Rádiólokáció fogalma, elve.
- Frekvenciasávok, tartományok felosztása.
- A Magyar Honvédségben rendszeresített 2D felderítő radarok főbb harcászati-technikai adatai.
- A légvédelmi csapatok alkalmazási zónái.

**Kulcsszavak, fogalmak:**

- Rádiólokáció fogalmi ismertetése.
- Rádiólokáció elve (elektromágneses hullámok visszaverődése – egyenes vonalú, irányítható, céltárgyáról képes visszaverődni, egyenes vonalban és nagykörök mentén terjed).
- Frekvenciasávok, tartományok felosztása.
  - Hullámtartomány szerint (méteres, deciméteres, centiméteres, milliméteres).
  - Hullámtartomány szerint (VHF, UHF, SHF, EHF).
  - Frekvenciasávok (A-O, leggyakoribb D-F).
- A Magyar Honvédségben rendszeresített 2D felderítő radarok főbb harcászati-technikai adatai (P18, P37, PRV17).
  - Alkalmazott frekvenciatartomány, antenna típusa, légtér letapogatás módja és sebessége, hatótávolság, távolság szerinti mérési pontosság, távolság és szög szerinti felbontó képesség, aktív és passzív zavarok elleni védelem, távvezérlés lehetősége.
- A légvédelmi csapatok alkalmazási zónái.
  - BDZ, WFZ, MEZ, SHORADEZ, CLUSTER.

C

Szakképesítés: 54 863 02 Honvéd altiszt (légi vezetés ágazat, légi vezetés)

Szóbeli vizsgatevékenység.

A vizsgafeladat megnevezése: Válaszadás a IV. Szakmai követelmények fejezet 10287-12 Légi vezetés ágazati alap- és szaktevékenységek; 10288-12 Légi vezetés ágazat, szakmairányú szaktevékenységek modulok témaköréhez kapcsolódó központilag összeállított rádióforgalmazási feladatokat tartalmazó tételek alapján bizonyítani az általános légiforgalmi és az alapvető műveleti egyezményes, angol nyelvű rádió-távbeszélő kifejezések használatára vonatkozó szabályok elsajátítását.

**15. Ismertesse a légtér ICAO osztályok szerinti felosztását és az egyes légtér osztályokban alkalmazott szabályokat. Mi az ellenőrzött légtér fogalma. Melyek az általános légiközlekedési szabályok.**

**A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható!**

**Vázlatpontok:**

- ICAO kifejtése.
- A légtér ICAO osztályok szerinti felosztása.
- Egyes ICAO légtérosztályokban alkalmazott szabályok
- Ellenőrzött légtér fogalma.
- Az általános légiközlekedési szabályok.

**Kulcsszavak, fogalmak:**

- ICAO (International Civil Aviation Organization - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet).
- A légtér ICAO osztályok szerinti felosztása.
  - A (radar irányítás és tájékoztatás, IFR).
  - B (radar irányítás és tájékoztatás, IFR, VFR).
  - C (radar irányítás és tájékoztatás, IFR, VFR, 9500'-FL660) – Budapest FIR.
  - D (radar irányítás és tájékoztatás, IFR, VFR, LHDC, LHSM CTA, CTZ) – Budapest FIR.
  - E (IFR, VFR).
  - F (nem szolgáltatnak irányítást csak tájékoztatást, IFR, VFR, 4000'-9500', TIZ-ek) – Budapest FIR.
  - G (nem szolgáltatnak irányítást csak tájékoztatást, 4000' alatt, IFR, VFR) – Budapest FIR.
- Ellenőrzött légtér fogalmi meghatározása.
- Az általános légiközlekedési szabályok.
  - Személy és vagyonvédelem (minimális repülési magasság, utazómagasságok, tárgyak szórása, ejtőernyős ugrás, műrepülés).
  - Összeütközések megelőzése (elsőbbbségi szabályok, szembetartó közlekedés, összetartó irányú közlekedés).
  - Repülési tervek (RPL, FPL, AFIL).
  - Jelek, jelzések.
  - Óra, idő.
  - Légiforgalmi irányító szolgálat.
  - Légiforgalmi tanácsadó szolgálat

C

Szakképesítés: 54 863 02 Honvéd altiszt (légi vezetés ágazat, légi vezetés)

Szóbeli vizsgatevékenység.

A vizsgafeladat megnevezése: Válaszadás a IV. Szakmai követelmények fejezet 10287-12 Légi vezetés ágazati alap- és szaktevékenységek; 10288-12 Légi vezetés ágazat, szakmairányú szaktevékenységek modulok témaköreihez kapcsolódó központilag összeállított rádióforgalmazási feladatokat tartalmazó tételek alapján bizonyítani az általános légiforgalmi és az alapvető műveleti egyezményes, angol nyelvű rádió-távbeszélő kifejezések használatára vonatkozó szabályok elsajátítását.

**16. Röviden ismertesse az állami célra kijelölt időszakosan korlátozott légterek fogalmát, rendszerét, igénylésük rendjét, igénybevételük módját. Melyek a légtér jogosulatlan igénybevételének esetei. Röviden ismertesse az állami célú repülések végrehajtásának alapvető, általános szabályait.**

**A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható!**

**Vázlatpontok:**

- Az állami célra kijelölt időszakosan korlátozott légterek fogalma.
- Az állami célra kijelölt időszakosan korlátozott légterek rendszere.
- Az állami célra kijelölt időszakosan korlátozott légterek igénylésük rendje, igénybevételük módja.
- A légtér jogosulatlan igénybevételének esetei.
- Az állami célú repülések végrehajtásának alapvető általános szabályai.

**Kulcsszavak, fogalmak:**

- Az állami célra kijelölt időszakosan korlátozott légterek fogalmi meghatározása.
- Az állami célra kijelölt időszakosan korlátozott légterek rendszere.
  - Időszakosan korlátozott légtér fogalmi meghatározása.
  - Időszakosan korlátozott légterek rendszere (nyugat/keleti légterek, magassági lépcsőzés, légvédelmi készenléti szolgálat gyakorló repüléseihez kijelöltek).
- Az állami célra kijelölt időszakosan korlátozott légterek igénylésük rendje, igénybevételük módja (az igénybevétel előtti nap 12:00L óráig, kivéve a gyakorló célú légvédelmi repülések céljára kijelöltek 15 perc az igénybevétel előtt, CRC biztosítja a TRA-ban a légiforgalmi irányító szolgáltatást).
- A légtér jogosulatlan igénybevételének esetei.
  - Meghatározott jelek, jelzések hiánya (Lajstromjel, felségjel).
  - Szükséges engedélyek hiánya (FPL, MDCN).
  - Légiforgalmi irányítói szolgálat engedélyének hiánya.
  - Díjfizetés.
- Az állami célú repülések végrehajtásának alapvető általános szabályai.
  - Repülési szabályok betartása.
  - Állami repülőtér nyitva tartása.
  - Időjárási minimumok.
  - Hangsebesség feletti repülés.

C

Szakképesítés: 54 863 02 Honvéd altiszt (légi vezetés ágazat, légi vezetés)

Szóbeli vizsgatevékenység.

A vizsgafeladat megnevezése: Válaszadás a IV. Szakmai követelmények fejezet 10287-12 Légi vezetés ágazati alap- és szaktevékenységek; 10288-12 Légi vezetés ágazat, szakmairányú szaktevékenységek modulok témaköreihez kapcsolódó központilag összeállított rádióforgalmazási feladatokat tartalmazó tételek alapján bizonyítani az általános légiforgalmi és az alapvető műveleti egyezményes, angol nyelvű rádió-távbeszélő kifejezések használatára vonatkozó szabályok elsajátítását.

**17. Ismertesse veszélyes és a tiltott légtér fogalmát, rendeltetését. Röviden ismertesse az eseti légtér igénylésének rendjét. Melyek a légvédelmi irányítás formáinak és típusainak tartalma, alkalmazásuk szabályai.**

**A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható**

**Vázlatpontok:**

- A veszélyes és tiltott légtér fogalma, rendeltetése.
- Eseti légtér fogalma.
- Eseti légtér igénylésének rendje.
- A légvédelmi irányítás fogalma.
- A légvédelmi irányítás formái és típusai, alkalmazásuk szabályai.

**Kulcsszavak, fogalmak:**

- A veszélyes és tiltott légtér fogalmi meghatározása.
- A veszélyes és tiltott légtér rendeltetésének meghatározása.
  - Veszélyes légtér (közlekedés szabályai üzemidőben és azon kívül).
  - Tiltott légtér (Légiközlekedés állandó jelleggel tiltott, LH-P1, LH-P2).
- Eseti légtér fogalmi meghatározása.
- Eseti légtér igénylésének rendje (30 nappal az igénybevétel előtt, NKH-hoz kell az igényt benyújtani).
- A légvédelmi irányítás fogalmi meghatározása.
- A légvédelmi irányítás formái.
  - Close Control.
  - Loose Control
- A légvédelmi irányítás típusai.
  - Positive Control.
  - Advisory Control.
  - Broadcast Control.



Szakképesítés: 54 863 02 Honvéd altiszt (légi vezetés ágazat, légi vezetés)

Szóbeli vizsgatevékenység.

A vizsgafeladat megnevezése: Válaszadás a IV. Szakmai követelmények fejezet 10287-12 Légi vezetés ágazati alap- és szaktevékenységek; 10288-12 Légi vezetés ágazat, szakmairányú szaktevékenységek modulok témaköreikhez kapcsolódó központilag összeállított rádióforgalmazási feladatokat tartalmazó tételek alapján bizonyítani az általános légiforgalmi és az alapvető műveleti egyezményes, angol nyelvű rádió-távbeszélő kifejezések használatára vonatkozó szabályok elsajátítását.

**18. Melyek a kétoldalú rádiókapcsolat létesítésének szabályai. Melyek a légteret jogosulatlanul igénybevevő légi-járművek ellen fogantatosítható intézkedések. Röviden ismertesse a légi kutató-mentő szolgálat rendeltetését, szervezeti felépítését, szolgálat települési helyeit és alkalmazását, valamint a riasztási fokozatokat.**

**A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható!**

**Vázlatpontok:**

- A kétoldalú rádiókapcsolat létesítésének szabályai.
- A légtér jogosulatlan igénybevétele.
- A légteret jogosulatlanul igénybevevő légi-járművel szemben fogantatosítható rendszabályok.
- A légi kutató-mentő szolgálat rendeltetése.
- A légi kutató-mentő szolgálat ellátása és alkalmazása.

**Kulcsszavak, fogalmak:**

- A kétoldalú rádiókapcsolat létesítésének szabályai.
  - Ellenőrzött légtérben / nem ellenőrzött légtérben.
  - Első közlemény tartalma (légi-jármű azonosító jele, tényleges magasság).
  - Légiforgalmi irányító szolgálat felelőssége / pilóta felelőssége.
- A légtér jogosulatlan igénybevételeének meghatározása.
- A légteret jogosulatlanul igénybevevő légi-járművel szemben fogantatosítható rendszabályok.
  - Bármely légi-jármű feltartóztatható.
  - Meghatározott esetben leszállásra szólítható fel.
  - Állami légi-jármű általi kényszerítés.
- A légi kutató-mentő szolgálat rendeltetésének meghatározása.
- A légi kutató-mentő szolgálat ellátása és alkalmazása.
  - A szolgálat ellátása LKMKSZ – KMKK, BM OKF Fűügyelet, MH LVIK HK, MH 86. SZHB, MH PBRT.
  - Nyugat szektor (MH PBRT), Kelet szektor (MH 86. SZHB).
  - Ki kérheti az alkalmazást.
  - Riasztási fokozatok (INCERFA, ALERFA, DETRESFA).

Szakképesítés: 54 863 02 Honvéd altiszt (légi vezetés ágazat, légi vezetés)

Szóbeli vizsgatevékenység.

A vizsgafeladat megnevezése: Válaszadás a IV. Szakmai követelmények fejezet 10287-12 Légi vezetés ágazati alap- és szaktevékenységek; 10288-12 Légi vezetés ágazat, szakmairányú szaktevékenységek modulok témaköreihez kapcsolódó központilag összeállított rádióforgalmazási feladatokat tartalmazó tételek alapján bizonyítani az általános légiforgalmi és az alapvető műveleti egyezményes, angol nyelvű rádió-távbeszélő kifejezések használatára vonatkozó szabályok elsajátítását.

**19. Röviden ismertesse a NATO harcászati rádió távbeszélő kifejezések használatának szabályait. Ismertesse a légvédelmi célú repülések során a fedélzeti válaszjel adó üzemeltetésére vonatkozó szabályokat! Melyek a harckiképzési repülések légiforgalmi biztosításának formái. Mi a légvédelmi irányító szolgálat rendeltetése, és melyek a feladatai.**

**A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható**

**Vázlatpontok:**

- NATO harcászati távbeszélő kifejezések használata.
- A fedélzeti transzponder üzemeltetése.
- A repülések biztosítási formái és feladatai.
- A légvédelmi irányító szolgálat rendeltetése, feladatai.

**Kulcsszavak, fogalmak:**

- NATO harcászati távbeszélő kifejezések használata (Brevity szavak, csoportosításuk, nem rövidíthetőek, angol szavak, angol ABC alapján felosztva) néhány példa felsorolása.
- A légvédelmi célú repülések során a fedélzeti válaszjel adó üzemeltetése (illetékes légiforgalmi irányító egység által kiadott IFF/SIF, tipizált kódok, állandóan üzemeltetni kell, kivételek ACAS/TCAS riasztás elkerülése, feladat meghatározó kódok, személyzet azonosító kódok).
- A harckiképzési repülések légiforgalmi biztosítási formái.
  - Close Control.
  - Loose Control.
- A légvédelmi irányító szolgálat rendeltetése, feladatai (információk, tájékoztatás, elkülönítés).

Szakképesítés: 54 863 02 Honvéd altiszt (légi vezetés ágazat, légi vezetés)

Szóbeli vizsgatevékenység.

A vizsgafeladat megnevezése: Válaszadás a IV. Szakmai követelmények fejezet 10287-12 Légi vezetés ágazati alap- és szaktevékenységek; 10288-12 Légi vezetés ágazat, szakmairányú szaktevékenységek modulok témaköreihez kapcsolódó központilag összeállított rádióforgalmazási feladatokat tartalmazó tételek alapján bizonyítani az általános légiforgalmi és az alapvető műveleti egyezményes, angol nyelvű rádió-távbeszélő kifejezések használatára vonatkozó szabályok elsajátítását.

**20. Röviden ismertesse a magyar légtér igénybevételének szabályait. Ismertesse a diplomáciai engedély igénylésének és kiadásának rendjét Magyarország területe feletti repülésekhez! Melyek a Magyar Honvédség légvédelmi célú repüléseinek szabályai.**

**A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható!**

**Vázlatpontok:**

- A magyar légtér igénybevételének szabályai.
- A diplomáciai engedély igénylésének és kiadásának rendje.
- A Magyar Honvédség légvédelmi célú repüléseinek szabályai.

**Kulcsszavak, fogalmak:**

- A magyar légtér igénybevételének szabályai.
  - Meghatározott jelek, jelzések (Lajstromjel, felségjel).
  - Szükséges engedélyek (FPL, MDCN, szakszolgálati engedély).
  - Légiforgalmi irányítói szolgálat engedélye.
  - Díjfizetés.
- A diplomáciai engedély igénylésének és kiadásának rendje (diplomáciai úton a Külügyminisztériumhoz kell benyújtani a kérelmet, legább7 munkanappal az igény előtt, KM, HM, BM egyetértésével NKH adja ki).
- A Magyar Honvédség légvédelmi célú repüléseinek szabályai.
  - Éles légvédelmi célú repülés (elsőbbtség, irányítás, tipizált hívónév és fedélzeti válaszjel adó kódok, hangsebesség feletti repülés (bármely magasságon)).
  - Gyakorló célú repülés (elsőbbtség, irányítás, tipizált hívónév és fedélzeti válaszjel adó kódok, hangsebesség feletti repülés (FL 360 felett), kijelölt légterek (TRA), légterekben a tevékenység szabályai).

C

Szakképesítés: 54 863 02 Honvéd altiszt (légi vezetés ágazat, légi vezetés)

Szóbeli vizsgatevékenység.

A vizsgafeladat megnevezése: Válaszadás a IV. Szakmai követelmények fejezet 10287-12 Légi vezetés ágazati alap- és szaktevékenységek; 10288-12 Légi vezetés ágazat, szakmairányú szaktevékenységek modulok témaköréhez kapcsolódó központilag összeállított rádióforgalmazási feladatokat tartalmazó tételek alapján bizonyítani az általános légiforgalmi és az alapvető műveleti egyezményes, angol nyelvű rádió-távbeszélő kifejezések használatára vonatkozó szabályok elsajátítását.

## ÉRTÉKELÉS

Sorszám	Név	Tételszám	Osztályzat
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			
16.			
17.			
18.			
19.			
20.			

.....  
dátum

.....  
aláírás