

HONVÉDELMI MINISZTERIUM

**54 863 02 Honvéd altiszt
(speciális felderítő ágazat, elektronikai hadviselés)**

Komplex szakmai vizsga

Szóbeli vizsgatevékenység

A vizsgafeladat megnevezése: Válaszadás a IV. Szakmai követelmények fejezet 10297-12 Speciális felderítő ágazati szaktevékenységek, valamint a 10299-12 Speciális felderítő ágazat, elektronikai hadviselés szakmairányú szaktevékenységek modulok témaköréhez kapcsolódó központilag összeállított és kiadott tételsorokból húzott szóbeli vizsgakérdésekre.

A vizsgafeladat időtartama: 60 perc (felkészülési idő 30 perc)

A vizsgafeladat aránya: 30 %

A 315/2013. (VIII. 28.) Kormányrendelet 3. § (2) bekezdésben foglaltak alapján a szakmai vizsga szóbeli tételeit a 6-101/2014 nyilvántartási számon kiadom.

EREDETIVEL MINDENDEN
MEGEGYEZŐ MÁSZOLAT



Jóváhagyta:



Kovács Tamás
HM HPF főosztályvezető



2014

**HONVÉDELMI MINISZTERIUM
HUMÁNPOLITIKAI FŐSZTÁLY**

Érvényes: 2014. április hó 15-től

Szakképesítés: 54 863 02 Honvéd altiszt (speciális felderítő ágazat, elektronikai hadviselés)

Szóbeli vizsgatevékenység.

A vizsgafeladat megnevezése: Válaszadás a IV. Szakmai követelmények fejezet 10297-12 Speciális felderítő ágazati szaktevékenységek; 10299-12 Speciális felderítő ágazat, elektronikai hadviselés szakmairányú szaktevékenységek modulok témaköreihez kapcsolódó központilag összeállított és kiadott tételsorokból húzott szóbeli vizsgakérdésekre.

A vizsgafeladat ismertetése: Rádióvétel-technikai ismeretek gyakorlatban előforduló összefüggéseinek értelmezése és alkalmazása; Elektronikai hadviselés alapfogalmai; Elektronikai hadviselés helye, szerepe az MH-ban és a szövetséges műveletekben; Elektronikai hadviselés eszközeinek típusismerete.

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 (speciális felderítő ágazat, elektronikai hadviselés)

Szóbeli vizsgatevékenység.

A vizsgafeladat megnevezése: Válaszadás a IV. Szakmai követelmények fejezet 10297-12 Speciális felderítő ágazati szaktevékenységek; 10299-12 Speciális felderítő ágazat, elektronikai hadviselés szakmairányú szaktevékenységek modulok témaköreihez kapcsolódó központilag összeállított és kiadott tételsorokból húzott szóbeli vizsgakérdésekre.

HÚZÓTÉTELEK

Szakképesítés: 54 863 02 Honvéd altiszt (speciális felderítő ágazat, elektronikai hadviselés)

Szóbeli vizsgatevékenység.

A vizsgafeladat megnevezése: Válaszadás a IV. Szakmai követelmények fejezet 10297-12 Speciális felderítő ágazati szaktevékenységek; 10299-12 Speciális felderítő ágazat, elektronikai hadviselés szakmairányú szaktevékenységek modulok témaköreihez kapcsolódó központilag összeállított és kiadott tételsorokból húzott szóbeli vizsgakérdésekre.

1.A) Ismertesse a moduláció, demoduláció fogalmát, illetve értelmezze a csatornkapacitás, modulációs sebesség és adatátviteli sebesség fogalmát!

A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható!

1.B) A Magyar Honvédség elektronikai hadviselési eszközei hány féle csoportba sorolhatóak? Mondjon példát a zavaró eszközökre és jellemezze őket!

A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható!

Szakképesítés: 54 863 02 Honvéd altiszt (speciális felderítő ágazat, elektronikai hadviselés)

Szóbeli vizsgatevékenység.

A vizsgafeladat megnevezése: Válaszadás a IV. Szakmai követelmények fejezet 10297-12 Speciális felderítő ágazati szaktevékenységek; 10299-12 Speciális felderítő ágazat, elektronikai hadviselés szakmairányú szaktevékenységek modulok témaköreihez kapcsolódó központilag összeállított és kiadott tételsorokból húzott szóbeli vizsgakérdésekre.

2.A) Ismertesse és jellemezze a távközlési mesterséges holdas távközlő rendszer felépítését, működési elvét!

A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható!

2.B) Ismertesse az információs hadviselés fogalmát – definíciószerűen –, illetve értelmezze saját szavaival a fogalmat!

A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható!

Szakképesítés: 54 863 02 Honvéd altiszt (speciális felderítő ágazat, elektronikai hadviselés)

Szóbeli vizsgatevékenység.

A vizsgafeladat megnevezése: Válaszadás a IV. Szakmai követelmények fejezet 10297-12 Speciális felderítő ágazati szaktevékenységek; 10299-12 Speciális felderítő ágazat, elektronikai hadviselés szakmairányú szaktevékenységek modulok témaköreihez kapcsolódó központilag összeállított és kiadott tételsorokból húzott szóbeli vizsgakérdésekre.

3.A) Ismertesse a modulációk típusait, mondja el jellemzőiket!

A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható!

3.B) Ismertesse a vezetési hadviselés fogalmát és részletezze alkotóelemeit!

A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható!

Szakképesítés: 54 863 02 Honvéd altiszt (speciális felderítő ágazat, elektronikai hadviselés)

Szóbeli vizsgatevékenység.

A vizsgafeladat megnevezése: Válaszadás a IV. Szakmai követelmények fejezet 10297-12 Speciális felderítő ágazati szaktevékenységek; 10299-12 Speciális felderítő ágazat, elektronikai hadviselés szakmairányú szaktevékenységek modulok témaköreihez kapcsolódó központilag összeállított és kiadott tételsorokból húzott szóbeli vizsgakérdésekre.

4.A) Ismertesse a rádió-elektronikai felderítésben alkalmazott fő antenna típusokat, azok fő jellemzőit!

A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható!

4.B) Ismertesse az elektronikai hadviselés főbb területeit, saját szavaival értelmezze a területek főbb feladatait!

A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható!

Szakképesítés: 54 863 02 Honvéd altiszt (speciális felderítő ágazat, elektronikai hadviselés)

Szóbeli vizsgatevékenység.

A vizsgafeladat megnevezése: Válaszadás a IV. Szakmai követelmények fejezet 10297-12 Speciális felderítő ágazati szaktevékenységek; 10299-12 Speciális felderítő ágazat, elektronikai hadviselés szakmairányú szaktevékenységek modulok témaköreikhez kapcsolódó központilag összeállított és kiadott tételsorokból húzott szóbeli vizsgakérdésekre.

5.A) Ön szakmai beosztásban tevékenykedik. Munkája során sokféle vevőberendezéssel találkozik. Ismertesse az egyenes és szupervevő felépítését, rajzolja le blokkvázlatukat!

A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható!

5.B) Ismertesse az elektronikai ellentevékenység fogalmát, részletezze milyen módon hajtható végre ez a feladat!

A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható!

Szakképesítés: 54 863 02 Honvéd altiszt (speciális felderítő ágazat, elektronikai hadviselés)

Szóbeli vizsgatevékenység.

A vizsgafeladat megnevezése: Válaszadás a IV. Szakmai követelmények fejezet 10297-12 Speciális felderítő ágazati szaktevékenységek; 10299-12 Speciális felderítő ágazat, elektronikai hadviselés szakmairányú szaktevékenységek modulok témaköreikhez kapcsolódó központilag összeállított és kiadott tételsorokból húzott szóbeli vizsgakérdésekre.

6.A) Ismertesse az automatikus frekvencia és erősítésszabályozás fogalmkörét, megvalósításának szükségességét!

A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható!

6.B) Ismertesse az elektronikai támogatás fogalmát és részletezze feladatait!

A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható!

Szakképesítés: 54 863 02 Honvéd altiszt (speciális felderítő ágazat, elektronikai hadviselés)

Szóbeli vizsgatevékenység.

A vizsgafeladat megnevezése: Válaszadás a IV. Szakmai követelmények fejezet 10297-12 Speciális felderítő ágazati szaktevékenységek; 10299-12 Speciális felderítő ágazat, elektronikai hadviselés szakmairányú szaktevékenységek modulok témaköreikhez kapcsolódó központilag összeállított és kiadott tételsorokból húzott szóbeli vizsgakérdésekre.

7.A) Ismertesse az amplitúdó-moduláció fogalmkörét, megvalósításának szükségességét!

A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható!

7.B) Ismertesse az elektronikai védelem fogalmát és részletezze feladatait!

A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható!

Szakképesítés: 54 863 02 Honvéd altiszt (speciális felderítő ágazat, elektronikai hadviselés)

Szóbeli vizsgatevékenység.

A vizsgafeladat megnevezése: Válaszadás a IV. Szakmai követelmények fejezet 10297-12 Speciális felderítő ágazati szaktevékenységek; 10299-12 Speciális felderítő ágazat, elektronikai hadviselés szakmairányú szaktevékenységek modulok témaköreikhez kapcsolódó központilag összeállított és kiadott tételsorokból húzott szóbeli vizsgakérdésekre.

8.A) Ismertesse a frekvencia-moduláció fogalmkörét, megvalósításának szükségességét!

A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható!

8.B) Ismertesse az elektronikai hadviselés azon területét melyet minden alegységnek alkalmaznia kell, indokolja röviden!

A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható!

Szakképesítés: 54 863 02 Honvéd altiszt (speciális felderítő ágazat, elektronikai hadviselés)

Szóbeli vizsgatevékenység.

A vizsgafeladat megnevezése: Válaszadás a IV. Szakmai követelmények fejezet 10297-12 Speciális felderítő ágazati szaktevékenységek; 10299-12 Speciális felderítő ágazat, elektronikai hadviselés szakmairányú szaktevékenységek modulok témaköreikhez kapcsolódó központilag összeállított és kiadott tételsorokból húzott szóbeli vizsgakérdésekre.

9.A) Ismertesse az analóg/digitális átalakítás folyamatát néhány mondatban!

A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható!

9.B) Ismertesse az elektronikai hadviselés azon területét melyet a szaklegységeknek minden esetben alkalmazniuk kell minősített időszakban!

A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható!

Szakképesítés: 54 863 02 Honvéd altiszt (speciális felderítő ágazat, elektronikai hadviselés)

Szóbeli vizsgatevékenység.

A vizsgafeladat megnevezése: Válaszadás a IV. Szakmai követelmények fejezet 10297-12 Speciális felderítő ágazati szaktevékenységek; 10299-12 Speciális felderítő ágazat, elektronikai hadviselés szakmairányú szaktevékenységek modulok témaköreikhez kapcsolódó központilag összeállított és kiadott tételsorokból húzott szóbeli vizsgakérdésekre.

10.A) Ismertesse a digitális modulációk típusait, mondja el jellemzőiket!

A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható!

10.B) Ismertesse az MH-ban rendszeresített képfelderítő eszközt és röviden jellemezze!

A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható!

Szakképesítés: 54 863 02 Honvéd altiszt (speciális felderítő ágazat, elektronikai hadviselés)

Szóbeli vizsgatevékenység.

A vizsgafeladat megnevezése: Válaszadás a IV. Szakmai követelmények fejezet 10297-12 Speciális felderítő ágazati szaktevékenységek; 10299-12 Speciális felderítő ágazat, elektronikai hadviselés szakmairányú szaktevékenységek modulok témaköreihez kapcsolódó központilag összeállított és kiadott tételsorokból húzott szóbeli vizsgakérdésekre.

11.A) Ismertesse az analóg jelátvitel fogalmát, minőségi paramétereit!

A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható!

11.B) Ismertesse mit tartalmaz a „Korlátozott Frekvenciák Jegyzéke” és röviden ismertesse jelentőségét!

A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható!

Szakképesítés: 54 863 02 Honvéd altiszt (speciális felderítő ágazat, elektronikai hadviselés)

Szóbeli vizsgatevékenység.

A vizsgafeladat megnevezése: Válaszadás a IV. Szakmai követelmények fejezet 10297-12 Speciális felderítő ágazati szaktevékenységek; 10299-12 Speciális felderítő ágazat, elektronikai hadviselés szakmairányú szaktevékenységek modulok témaköreihez kapcsolódó központilag összeállított és kiadott tételsorokból húzott szóbeli vizsgakérdésekre.

12.A) Ismertesse a rádiólokáció elvét, felhasználási területeit!

A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható!

12.B) Mutassa be milyen módon juthatunk felderítési adatokhoz és röviden ismertesse mi a jelentőségük!

A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható!

Szakképesítés: 54 863 02 Honvéd altiszt (speciális felderítő ágazat, elektronikai hadviselés)

Szóbeli vizsgatevékenység.

A vizsgafeladat megnevezése: Válaszadás a IV. Szakmai követelmények fejezet 10297-12 Speciális felderítő ágazati szaktevékenységek; 10299-12 Speciális felderítő ágazat, elektronikai hadviselés szakmairányú szaktevékenységek modulok témaköreihez kapcsolódó központilag összeállított és kiadott tételsorokból húzott szóbeli vizsgakérdésekre.

13.A) Ismertesse az üzemmódok nemzetközi jelöléseit! Soroljon fel legalább ötöt!

A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható!

13.B) Ismertesse a rendszeresített különleges zavaró eszköz elhelyezését szakasz, század menetszlopban, indokolja állítását!

A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható!

Szakképesítés: 54 863 02 Honvéd altiszt (speciális felderítő ágazat, elektronikai hadviselés)

Szóbeli vizsgatevékenység.

A vizsgafeladat megnevezése: Válaszadás a IV. Szakmai követelmények fejezet 10297-12 Speciális felderítő ágazati szaktevékenységek; 10299-12 Speciális felderítő ágazat, elektronikai hadviselés szakmairányú szaktevékenységek modulok témaköreihez kapcsolódó központilag összeállított és kiadott tételsorokból húzott szóbeli vizsgakérdésekre.

14.A) Ismertesse a fényvezetés fizikai alapjai, az optikai hullámvezetők tulajdonságait!

A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható!

14.B) Ismertesse milyen típusai lehetnek a rádiózavarásnak, rajz alapján szemléltesse!

A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható!

Szakképesítés: 54 863 02 Honvéd altiszt (speciális felderítő ágazat, elektronikai hadviselés)

Szóbeli vizsgatevékenység.

A vizsgafeladat megnevezése: Válaszadás a IV. Szakmai követelmények fejezet 10297-12 Speciális felderítő ágazati szaktevékenységek; 10299-12 Speciális felderítő ágazat, elektronikai hadviselés szakmairányú szaktevékenységek modulok témaköreikhez kapcsolódó központilag összeállított és kiadott tételsorokból húzott szóbeli vizsgakérdésekre.

15.A) Ismertesse az információ védelmére alkalmazott híradástechnikai lehetőségeket!

A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható!

15.B) Ismertesse miért fontos a rádióálcázás és milyen rendszabályai vannak az eredményes álcázásnak!

A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható!

Szakképesítés: 54 863 02 Honvéd altiszt (speciális felderítő ágazat, elektronikai hadviselés)

Szóbeli vizsgatevékenység.

A vizsgafeladat megnevezése: Válaszadás a IV. Szakmai követelmények fejezet 10297-12 Speciális felderítő ágazati szaktevékenységek; 10299-12 Speciális felderítő ágazat, elektronikai hadviselés szakmairányú szaktevékenységek modulok témaköreikhez kapcsolódó központilag összeállított és kiadott tételsorokból húzott szóbeli vizsgakérdésekre.

16.A) Ismertesse a frekvencia transzponálás elvét, szükségességét, az egyes fokozatok működési elvét!

A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható!

16.B) Ismertesse mit értünk Üzemfegyelem alatt és mondjon néhány példát a rádióforgalmi szolgálat szabályainak megsértésére!

A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható!

C

Szakképesítés: 54 863 02 Honvéd altiszt (speciális felderítő ágazat, elektronikai hadviselés)

Szóbeli vizsgatevékenység.

A vizsgafeladat megnevezése: Válaszadás a IV. Szakmai követelmények fejezet 10297-12 Speciális felderítő ágazati szaktevékenységek; 10299-12 Speciális felderítő ágazat, elektronikai hadviselés szakmairányú szaktevékenységek modulok témaköreikhez kapcsolódó központilag összeállított és kiadott tételsorokból húzott szóbeli vizsgakérdésekre.

17.A) Röviden ismertesse a Globális helymeghatározó rendszer felépítését, elemeit!

A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható!

17.B) Ismertesse milyen módon lehet a leghatékonyabban védekezni a rádiózavarás ellen, (technikai eszközök biztonsági rendszabályok)!

A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható!

Szakképesítés: 54 863 02 Honvéd altiszt (speciális felderítő ágazat, elektronikai hadviselés)

Szóbeli vizsgatevékenység.

A vizsgafeladat megnevezése: Válaszadás a IV. Szakmai követelmények fejezet 10297-12 Speciális felderítő ágazati szaktevékenységek; 10299-12 Speciális felderítő ágazat, elektronikai hadviselés szakmairányú szaktevékenységek modulok témaköreikhez kapcsolódó központilag összeállított és kiadott tételsorokból húzott szóbeli vizsgakérdésekre.

18.A) Ismertesse az impulzushullámok jellemzőit és a köztük lévő összefüggéseket!

A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható!

18.B) Ismertesse melyek azok a fizikai paraméterek melyek feltétlenül szükségesek a távvezérelt robbanó eszközök elleni eredményes védekezéshez!

A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható!

Szakképesítés: 54 863 02 Honvéd altiszt (speciális felderítő ágazat, elektronikai hadviselés)

Szóbeli vizsgatevékenység.

A vizsgafeladat megnevezése: Válaszadás a IV. Szakmai követelmények fejezet 10297-12 Speciális felderítő ágazati szaktevékenységek; 10299-12 Speciális felderítő ágazat, elektronikai hadviselés szakmairányú szaktevékenységek modulok témaköreihez kapcsolódó központilag összeállított és kiadott tételsorokból húzott szóbeli vizsgakérdésekre.

19.A) Ismertesse a katonai felderítés fogalmát, célját, rendeltetését; a vele szemben támasztott követelményeket!

A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható!

19.B) Ismertesse az Elektronikai harcrend fogalmát és főbb paramétereit!

A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható!

Szakképesítés: 54 863 02 Honvéd altiszt (speciális felderítő ágazat, elektronikai hadviselés)

Szóbeli vizsgatevékenység.

A vizsgafeladat megnevezése: Válaszadás a IV. Szakmai követelmények fejezet 10297-12 Speciális felderítő ágazati szaktevékenységek; 10299-12 Speciális felderítő ágazat, elektronikai hadviselés szakmairányú szaktevékenységek modulok témaköreihez kapcsolódó központilag összeállított és kiadott tételsorokból húzott szóbeli vizsgakérdésekre.

20.A) Ismertesse a felderítés fő területeit, az információgyűjtés módszereit!

A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható!

20.B) Ismertesse az MH-ban rendszeresített EHV eszközöket és főbb harcászati-technikai adataikat!

A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható!

Szakképesítés: 54 863 02 Honvéd altiszt (speciális felderítő ágazat, elektronikai hadviselés)

Szóbeli vizsgatevékenység.

A vizsgafeladat megnevezése: Válaszadás a IV. Szakmai követelmények fejezet 10297-12 Speciális felderítő ágazati szaktevékenységek; 10299-12 Speciális felderítő ágazat, elektronikai hadviselés szakmairányú szaktevékenységek modulok témaköreihez kapcsolódó központilag összeállított és kiadott tételsorokból húzott szóbeli vizsgakérdésekre.

BIZOTTSÁGI TÉTELEK

Szakképesítés: 54 863 02 Honvéd altiszt (speciális felderítő ágazat, elektronikai hadviselés)

Szóbeli vizsgatevékenység.

A vizsgafeladat megnevezése: Válaszadás a IV. Szakmai követelmények fejezet 10297-12 Speciális felderítő ágazati szaktevékenységek; 10299-12 Speciális felderítő ágazat, elektronikai hadviselés szakmairányú szaktevékenységek modulok témaköreihez kapcsolódó központilag összeállított és kiadott tételsorokból húzott szóbeli vizsgakérdésekre.

1.A) Ismertesse a moduláció, demoduláció fogalmát, illetve értelmezze a csatornakapacitás, modulációs sebesség és adatátviteli sebesség fogalmát!

A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható!

Vázlatpontok:

- moduláció fogalma;
- demoduláció fogalma;
- csatornakapacitás fogalma;
- modulációs sebesség fogalma;
- adatátviteli sebesség fogalma.

Kulcsszavak, fogalmak: Nincs megadva.

1.B) A Magyar Honvédség elektronikai hadviselési eszközei hány féle csoportba sorolhatóak? Mondjon példát a zavaró eszközökre és jellemezze őket!

A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható!

Vázlatpontok:

- speciális eszközök;
- rádiófelderítő eszközök;
- képfelderítő eszköz;
- zavaró eszközök;
- más alegységek által is használt eszközök.

Kulcsszavak, fogalmak: Nincs megadva.

Szakképesítés: 54 863 02 Honvéd altiszt (speciális felderítő ágazat, elektronikai hadviselés)

Szóbeli vizsgatevékenység.

A vizsgafeladat megnevezése: Válaszadás a IV. Szakmai követelmények fejezet 10297-12 Speciális felderítő ágazati szaktevékenységek; 10299-12 Speciális felderítő ágazat, elektronikai hadviselés szakmairányú szaktevékenységek modulok témaköreihez kapcsolódó központilag összeállított és kiadott tételsorokból húzott szóbeli vizsgakérdésekre.

2.A) Ismertesse és jellemezze a távközlési mesterséges holdas távközlő rendszer felépítését, működési elvét!

A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható!

Vázlatpontok:

- műholdas távközlési rendszer sajátosságai;
- műholdas távközlési rendszer felépítése;
- műholdas távközlési rendszer működési elve, mechanizmusa.

Kulcsszavak, fogalmak: Nincs megadva.

2.B) Ismertesse az információs hadviselés fogalmát – definíciószerűen –, illetve értelmezze saját szavaival a fogalmat!

A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható!

Vázlatpontok:

- fogalom;
- magyarázat.

Kulcsszavak, fogalmak: Nincs megadva.

Szakképesítés: 54 863 02 Honvéd altiszt (speciális felderítő ágazat, elektronikai hadviselés)

Szóbeli vizsgatevékenység.

A vizsgafeladat megnevezése: Válaszadás a IV. Szakmai követelmények fejezet 10297-12 Speciális felderítő ágazati szaktevékenységek; 10299-12 Speciális felderítő ágazat, elektronikai hadviselés szakmairányú szaktevékenységek modulok témaköreihez kapcsolódó központilag összeállított és kiadott tételsorokból húzott szóbeli vizsgakérdésekre.

3.A) Ismertesse a modulációk típusait, mondja el jellemzőiket!

A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható!

Vázlatpontok:

- moduláció fogalma;
- modulációk típusai;
- modulációk legfontosabb jellemzői.

Kulcsszavak, fogalmak: Nincs megadva.

3.B) Ismertesse a vezetési hadviselés fogalmát és részletezze alkotóelemeit!

A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható!

Vázlatpontok:

- fogalom;
- értelmezése;
- összetevők/alkotóelemek.

Kulcsszavak, fogalmak: Nincs megadva.

Szakképesítés: 54 863 02 Honvéd altiszt (speciális felderítő ágazat, elektronikai hadviselés)

Szóbeli vizsgatevékenység.

A vizsgafeladat megnevezése: Válaszadás a IV. Szakmai követelmények fejezet 10297-12 Speciális felderítő ágazati szaktevékenységek; 10299-12 Speciális felderítő ágazat, elektronikai hadviselés szakmairányú szaktevékenységek modulok témaköreihez kapcsolódó központilag összeállított és kiadott tételsorokból húzott szóbeli vizsgakérdésekre.

4.A) Ismertesse a rádió-elektronikai felderítésben alkalmazott fő antenna típusokat, azok fő jellemzőit!

A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható!

Vázlatpontok:

- fő antenna típusok, azok részei rajzban felvázolva;
- antennák jellemzői;
- sugárzási karakterisztikák.

Kulcsszavak, fogalmak: Nincs megadva.

4.B) Ismertesse az elektronikai hadviselés főbb területeit, saját szavaival értelmezze a területek főbb feladatait!

A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható!

Vázlatpontok:

- fogalom;
- értelmezése;
- összetevők/alkotóelemek.

Kulcsszavak, fogalmak: Nincs megadva.

Szakképesítés: 54 863 02 Honvéd altiszt (speciális felderítő ágazat, elektronikai hadviselés)

Szóbeli vizsgatevékenység.

A vizsgafeladat megnevezése: Válaszadás a IV. Szakmai követelmények fejezet 10297-12 Speciális felderítő ágazati szaktevékenységek; 10299-12 Speciális felderítő ágazat, elektronikai hadviselés szakmairányú szaktevékenységek modulok témaköreihez kapcsolódó központilag összeállított és kiadott tételsorokból húzott szóbeli vizsgakérdésekre.

5.A) Ismertesse az egyenesvevő és a szuperheterodin-vevő felépítését, működését, rajzolja le blokkvázlatukat!

A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható!

Vázlatpontok:

- egyenesvevő felépítése, működése, blokkvázlata;
- egyenesvevő egyes részeinek feladata;
- szuperheterodin-vevő felépítése, működése, blokkvázlata;
- szuperheterodin-vevő egyes részeinek feladata.

Kulcsszavak, fogalmak: Nincs megadva.

5.B) Ismertesse az elektronikai ellentevékenység fogalmát, részletezze milyen módon hajtható végre ez a feladat!

A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható!

Vázlatpontok:

- fogalom;
- értelmezése;
- feladatok.

Kulcsszavak, fogalmak: Nincs megadva.

Szakképesítés: 54 863 02 Honvéd altiszt (speciális felderítő ágazat, elektronikai hadviselés)

Szóbeli vizsgatevékenység.

A vizsgafeladat megnevezése: Válaszadás a IV. Szakmai követelmények fejezet 10297-12 Speciális felderítő ágazati szaktevékenységek; 10299-12 Speciális felderítő ágazat, elektronikai hadviselés szakmairányú szaktevékenységek modulok témaköreihez kapcsolódó központilag összeállított és kiadott tételsorokból húzott szóbeli vizsgakérdésekre.

6.A) Ismertesse az automatikus frekvencia és erősítésszabályozás fogalomkörét, megvalósításának szükségességét!

A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható!

Vázlatpontok:

- automatikus frekvencia-szabályozás lényege, jellemzése, rövidítése;
- automatikus erősítés-szabályozás lényege, jellemzése, rövidítése;
- gyakorlati alkalmazásának szükségessége.

Kulcsszavak, fogalmak: Nincs megadva.

6.B) Ismertesse az elektronikai támogatás fogalmát és részletezze feladatait!

A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható!

Vázlatpontok:

- fogalom;
- értelmezése;
- feladatok.

Kulcsszavak, fogalmak: Nincs megadva.

Szakképesítés: 54 863 02 Honvéd altiszt (speciális felderítő ágazat, elektronikai hadviselés)

Szóbeli vizsgatevékenység.

A vizsgafeladat megnevezése: Válaszadás a IV. Szakmai követelmények fejezet 10297-12 Speciális felderítő ágazati szaktevékenységek; 10299-12 Speciális felderítő ágazat, elektronikai hadviselés szakmairányú szaktevékenységek modulok témaköreihez kapcsolódó központilag összeállított és kiadott tételsorokból húzott szóbeli vizsgakérdésekre.

7.A) Ismertesse az amplitúdó-moduláció fogalmkörét, megvalósításának szükségességét!

A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható!

Vázlatpontok:

- moduláció fogalma;
- amplitúdó moduláció lényege, megvalósítás szükségessége;
- főbb típusok.

Kulcsszavak, fogalmak: Nincs megadva.

7.B) Ismertesse az elektronikai védelem fogalmát és részletezze feladatait!

A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható!

Vázlatpontok:

- fogalom;
- értelmezése;
- feladatok.

Kulcsszavak, fogalmak: Nincs megadva.

Szakképesítés: 54 863 02 Honvéd altiszt (speciális felderítő ágazat, elektronikai hadviselés)

Szóbeli vizsgatevékenység.

A vizsgafeladat megnevezése: Válaszadás a IV. Szakmai követelmények fejezet 10297-12 Speciális felderítő ágazati szaktevékenységek; 10299-12 Speciális felderítő ágazat, elektronikai hadviselés szakmairányú szaktevékenységek modulok témaköreihez kapcsolódó központilag összeállított és kiadott tételsorokból húzott szóbeli vizsgakérdésekre.

8.A) Ismertesse a frekvencia-moduláció fogalmkörét, megvalósításának szükségességét!

A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható!

Vázlatpontok:

- moduláció fogalma;
- frekvencia moduláció lényege, megvalósítás szükségessége;
- főbb típusok.

Kulcsszavak, fogalmak: Nincs megadva.

8.B) Ismertesse az elektronikai hadviselés azon területét melyet minden alegységnek alkalmaznia kell, indokolja röviden!

A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható!

Vázlatpontok:

- elektronikai hadviselés területei;
- elektronikai védelem.

Kulcsszavak, fogalmak: Nincs megadva.

Szakképesítés: 54 863 02 Honvéd altiszt (speciális felderítő ágazat, elektronikai hadviselés)

Szóbeli vizsgatevékenység.

A vizsgafeladat megnevezése: Válaszadás a IV. Szakmai követelmények fejezet 10297-12 Speciális felderítő ágazati szaktevékenységek; 10299-12 Speciális felderítő ágazat, elektronikai hadviselés szakmairányú szaktevékenységek modulok témaköreihez kapcsolódó központilag összeállított és kiadott tételsorokból húzott szóbeli vizsgakérdésekre.

9.A) Ismertesse az analóg/digitális átalakítás folyamatát néhány mondatban!

A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható!

Vázlatpontok:

- analóg és digitális jel közötti különbség;
- átalakítás szükségessége;
- A/D átalakítás folyamatai, ábrázolása rajzban, rövid magyarázat.

Kulcsszavak, fogalmak: Nincs megadva.

9.B) Ismertesse az elektronikai hadviselés azon területét melyet a szaklegységeknek minden esetben alkalmazniuk kell minősített időszakban!

A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható!

Vázlatpontok:

- elektronikai hadviselés területei;
- elektronikai támogatás.

Kulcsszavak, fogalmak: Nincs megadva.

Szakképesítés: 54 863 02 Honvéd altiszt (speciális felderítő ágazat, elektronikai hadviselés)

Szóbeli vizsgatevékenység.

A vizsgafeladat megnevezése: Válaszadás a IV. Szakmai követelmények fejezet 10297-12 Speciális felderítő ágazati szaktevékenységek; 10299-12 Speciális felderítő ágazat, elektronikai hadviselés szakmairányú szaktevékenységek modulok témaköreihez kapcsolódó központilag összeállított és kiadott tételsorokból húzott szóbeli vizsgakérdésekre.

10.A) Ismertesse a digitális modulációk típusait, mondja el jellemzőiket!

A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható!

Vázlatpontok:

- moduláció fogalma, főbb típusok;
- digitális modulációk jellemzése;
- digitális modulációk főbb típusai.

Kulcsszavak, fogalmak: Nincs megadva.

10.B) Ismertesse az MH-ban rendszeresített képfelderítő eszközt és röviden jellemezze!

A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható!

Vázlatpontok:

- képfelderítő eszközök rendeltetése;
- szerepük;
- rendszeresített képfelderítő eszköz harcászati-technikai adatai.

Kulcsszavak, fogalmak: Nincs megadva.

Szakképesítés: 54 863 02 Honvéd altiszt (speciális felderítő ágazat, elektronikai hadviselés)

Szóbeli vizsgatevékenység.

A vizsgafeladat megnevezése: Válaszadás a IV. Szakmai követelmények fejezet 10297-12 Speciális felderítő ágazati szaktevékenységek; 10299-12 Speciális felderítő ágazat, elektronikai hadviselés szakmairányú szaktevékenységek modulok témaköreihez kapcsolódó központilag összeállított és kiadott tételsorokból húzott szóbeli vizsgakérdésekre.

11.A) Ismertesse az analóg jelátvitel fogalmát, minőségi paramétereit!

A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható!

Vázlatpontok:

- analóg jelátvitel fogalma;
- analóg jelátvitel jellemzése, paramétere.

Kulcsszavak, fogalmak: Nincs megadva.

11.B) Ismertesse mit tartalmaz a „Korlátozott Frekvenciák Jegyzéke” és röviden ismertesse jelentőségét!

A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható!

Vázlatpontok:

- tiltott frekvenciák;
- felügyelt frekvenciák;
- védett frekvenciák.

Kulcsszavak, fogalmak: Nincs megadva.

Szakképesítés: 54 863 02 Honvéd altiszt (speciális felderítő ágazat, elektronikai hadviselés)

Szóbeli vizsgatevékenység.

A vizsgafeladat megnevezése: Válaszadás a IV. Szakmai követelmények fejezet 10297-12 Speciális felderítő ágazati szaktevékenységek; 10299-12 Speciális felderítő ágazat, elektronikai hadviselés szakmairányú szaktevékenységek modulok témaköreihez kapcsolódó központilag összeállított és kiadott tételsorokból húzott szóbeli vizsgakérdésekre.

12.A) Ismertesse a rádiólokáció elvét, felhasználási területeit!

A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható!

Vázlatpontok:

- rádiólokáció elve;
- rádiólokáció felhasználási területei.

Kulcsszavak, fogalmak: Nincs megadva.

12.B) Mutassa be milyen módon juthatunk felderítési adatokhoz és röviden ismertesse mi a jelentőségük!

A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható!

Vázlatpontok:

- híradó felderítés;
- képfelderítés;
- ügynöki felderítés;
- nyílt adatforrású felderítés.

Kulcsszavak, fogalmak: Nincs megadva.

Szakképesítés: 54 863 02 Honvéd altiszt (speciális felderítő ágazat, elektronikai hadviselés)

Szóbeli vizsgatevékenység.

A vizsgafeladat megnevezése: Válaszadás a IV. Szakmai követelmények fejezet 10297-12 Speciális felderítő ágazati szaktevékenységek; 10299-12 Speciális felderítő ágazat, elektronikai hadviselés szakmairányú szaktevékenységek modulok témaköreihez kapcsolódó központilag összeállított és kiadott tételsorokból húzott szóbeli vizsgakérdésekre.

13.A) Ismertesse az üzemmódok nemzetközi jelöléseit! Soroljon fel legalább ötöt és jellemezze őket!

A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható!

Vázlatpontok:

- üzemmódok nemzetközi jelölésének szükségessége;
- üzemmódok rövid ismertetése.

Kulcsszavak, fogalmak: Nincs megadva.

13.B) Ismertesse a rendszeresített különleges zavaró eszköz elhelyezését szakasz, század menetoszlopban, indokolja állítását!

A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható!

Vázlatpontok:

- terep, terület, eszközök;
- harcrendnek biztosítania kell...;
- lefogási hatósugár;
- elektromágneses hullám terjedését befolyásoló tényezők.

Kulcsszavak, fogalmak: Nincs megadva.

Szakképesítés: 54 863 02 Honvéd altiszt (speciális felderítő ágazat, elektronikai hadviselés)

Szóbeli vizsgatevékenység.

A vizsgafeladat megnevezése: Válaszadás a IV. Szakmai követelmények fejezet 10297-12 Speciális felderítő ágazati szaktevékenységek; 10299-12 Speciális felderítő ágazat, elektronikai hadviselés szakmairányú szaktevékenységek modulok témaköreikhez kapcsolódó központilag összeállított és kiadott tételsorokból húzott szóbeli vizsgakérdésekre.

14.A) Ismertesse a fényvezetés fizikai alapjai, az optikai hullámvezetők tulajdonságait!

A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható!

Vázlatpontok:

- fényvezetés fizikai alapjai;
- optikai hullámvezetők tulajdonságai.

Kulcsszavak, fogalmak: Nincs megadva.

14.B) Ismertesse milyen típusai lehetnek a rádiózavarásnak, rajz alapján szemléltesse!

A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható!

Vázlatpontok:

- rádiózavarás fogalma;
- szervezési lehetőségek, települési körzet rajzban;
- technikai lehetőségek.

Kulcsszavak, fogalmak: Nincs megadva.

Szakképesítés: 54 863 02 Honvéd altiszt (speciális felderítő ágazat, elektronikai hadviselés)

Szóbeli vizsgatevékenység.

A vizsgafeladat megnevezése: Válaszadás a IV. Szakmai követelmények fejezet 10297-12 Speciális felderítő ágazati szaktevékenységek; 10299-12 Speciális felderítő ágazat, elektronikai hadviselés szakmairányú szaktevékenységek modulok témaköreihez kapcsolódó központilag összeállított és kiadott tételsorokból húzott szóbeli vizsgakérdésekre.

15.A) Ismertesse az információ védelmére alkalmazott híradástechnikai lehetőségeket!

A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható!

Vázlatpontok:

- információ fogalma;
- információ-védelem fogalma;
- alkalmazott védelmi lehetőségek, szabályok.

Kulcsszavak, fogalmak: Nincs megadva.

15.B) Ismertesse miért fontos a rádióálcázás és milyen rendszabályai vannak az eredményes álcázásnak!

A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható!

Vázlatpontok:

- fogalom;
- rendszabályok;
- üzemfegyelem.

Kulcsszavak, fogalmak: Nincs megadva.

Szakképesítés: 54 863 02 Honvéd altiszt (speciális felderítő ágazat, elektronikai hadviselés)

Szóbeli vizsgatevékenység.

A vizsgafeladat megnevezése: Válaszadás a IV. Szakmai követelmények fejezet 10297-12 Speciális felderítő ágazati szaktevékenységek; 10299-12 Speciális felderítő ágazat, elektronikai hadviselés szakmairányú szaktevékenységek modulok témaköreihez kapcsolódó központilag összeállított és kiadott tételsorokból húzott szóbeli vizsgakérdésekre.

16.A) Ismertesse a frekvencia transzponálás elvét, szükségességét, az egyes fokozatok működési elvét!

A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható!

Vázlatpontok:

- frekvencia transzponálás elve, szükségessége;
- blokkvázlat, egyes fokozatok működése.

Kulcsszavak, fogalmak: Nincs megadva.

16.B) Ismertesse mit értünk Üzemfegyelem alatt és mondjon néhány példát a rádióforgalmi szolgálat szabályainak megsértésére!

A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható!

Vázlatpontok:

- fogalom;
- értelmezése;
- szabálysértés, példák.

Kulcsszavak, fogalmak: Nincs megadva.

Szakképesítés: 54 863 02 Honvéd altiszt (speciális felderítő ágazat, elektronikai hadviselés)

Szóbeli vizsgatevékenység.

A vizsgafeladat megnevezése: Válaszadás a IV. Szakmai követelmények fejezet 10297-12 Speciális felderítő ágazati szaktevékenységek; 10299-12 Speciális felderítő ágazat, elektronikai hadviselés szakmairányú szaktevékenységek modulok témaköreihez kapcsolódó központilag összeállított és kiadott tételsorokból húzott szóbeli vizsgakérdésekre.

17.A) Röviden ismertesse a Globális helymeghatározó rendszer felépítését, elemeit!

A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható!

Vázlatpontok:

- GPS rövid története;
- GPS elemei;
- GPS működése, jellemzése.

Kulcsszavak, fogalmak: Nincs megadva.

17.B) Ismertesse milyen módon lehet a leghatékonyabban védekezni a rádiózavarás ellen, (technikai eszközök biztonsági rendszabályok)!

A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható!

Vázlatpontok:

- technikai eszközök;
- biztonsági rendszabályok;
- üzemfegyelem.

Kulcsszavak, fogalmak: Nincs megadva.

Szakképesítés: 54 863 02 Honvéd altiszt (speciális felderítő ágazat, elektronikai hadviselés)

Szóbeli vizsgatevékenység.

A vizsgafeladat megnevezése: Válaszadás a IV. Szakmai követelmények fejezet 10297-12 Speciális felderítő ágazati szaktevékenységek; 10299-12 Speciális felderítő ágazat, elektronikai hadviselés szakmairányú szaktevékenységek modulok témaköreihez kapcsolódó központilag összeállított és kiadott tételsorokból húzott szóbeli vizsgakérdésekre.

18.A) Ismertesse az impulzushullámok jellemzőit és a köztük lévő összefüggéseket!

A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható!

Vázlatpontok:

- impulzushullámok jellemzői;
- impulzushullámok közötti összefüggések.

Kulcsszavak, fogalmak: Nincs megadva.

18.B) Ismertesse melyek azok a fizikai paraméterek melyek feltétlenül szükségesek a távvezérelt robbanó eszközök elleni eredményes védekezéshez!

A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható!

Vázlatpontok:

- elhelyezkedés;
- rendszabályok;
- elektromágneses hullám terjedését befolyásoló tényezők.

Kulcsszavak, fogalmak: Nincs megadva.

Szakképesítés: 54 863 02 Honvéd altiszt (speciális felderítő ágazat, elektronikai hadviselés)

Szóbeli vizsgatevékenység.

A vizsgafeladat megnevezése: Válaszadás a IV. Szakmai követelmények fejezet 10297-12 Speciális felderítő ágazati szaktevékenységek; 10299-12 Speciális felderítő ágazat, elektronikai hadviselés szakmairányú szaktevékenységek modulok témaköreihez kapcsolódó központilag összeállított és kiadott tételsorokból húzott szóbeli vizsgakérdésekre.

19.A) Ismertesse a katonai felderítés fogalmát, célját, rendeltetését; a vele szemben támasztott követelményeket!

A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható!

Vázlatpontok:

- fogalom;
- fogalom értelmezése.

Kulcsszavak, fogalmak: Nincs megadva.

19.B) Ismertesse az Elektronikai harcrend fogalmát és főbb paramétereit!

A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható!

Vázlatpontok:

- fogalom;
- elektromágneses spektrum;
- a szembenálló fél által használt kommunikációs és nem kommunikációs eszközök által kisugárzott jelek jellemzői;
- a jellemzőkből következtetett katonai eszközök, szervezetek.

Kulcsszavak, fogalmak: Nincs megadva.

Szakképesítés: 54 863 02 Honvéd altiszt (speciális felderítő ágazat, elektronikai hadviselés)

Szóbeli vizsgatevékenység.

A vizsgafeladat megnevezése: Válaszadás a IV. Szakmai követelmények fejezet 10297-12 Speciális felderítő ágazati szaktevékenységek; 10299-12 Speciális felderítő ágazat, elektronikai hadviselés szakmairányú szaktevékenységek modulok témaköreihez kapcsolódó központilag összeállított és kiadott tételsorokból húzott szóbeli vizsgakérdésekre.

20.A) Ismertesse a felderítés fő területeit, az információgyűjtés módszereit!

A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható!

Vázlatpontok:

- felderítés fogalma;
- felderítés területei;
- információ fogalma;
- információgyűjtés fogalma;
- információgyűjtés módszerei.

Kulcsszavak, fogalmak: Nincs megadva.

20.B) Ismertesse az MH-ban rendszeresített EHV eszközöket és főbb harcászati-technikai adataikat!

A tételhez használható segédeszköz(ök): Nem használható!

Vázlatpontok:

- HT adatok;
- jellemzés, használat.

Kulcsszavak, fogalmak: Nincs megadva.

Szakképesítés: 54 863 02 Honvéd altiszt (speciális felderítő ágazat, elektronikai hadviselés)

Szóbeli vizsgatevékenység.

A vizsgafeladat megnevezése: Válaszadás a IV. Szakmai követelmények fejezet 10297-12 Speciális felderítő ágazati szaktevékenységek; 10299-12 Speciális felderítő ágazat, elektronikai hadviselés szakmairányú szaktevékenységek modulok témaköreihez kapcsolódó központilag összeállított és kiadott tételsorokból húzott szóbeli vizsgakérdésekre.

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

C