

A 27/2012 (VIII. 27.) NGM rendelet (12/2013 (III.28) NGM rendelet által módosított) szakmai és vizsgakövetelménye alapján.

Szakképesítés, azonosító száma és megnevezése

35 522 10	Szakszolgálati FAM szerel
-----------	---------------------------

Tájékoztató

A vizsgázó az első lapra írja fel a nevét!

Ha a vizsgafeladat kidolgozásához több lapot használ fel, a nevét valamennyi lapon fel kell tüntetnie, és a lapokat sorszámmal el kell látnia.

Használható segédeszköz: -

**Értékelési skála:**

<b>81 – 100 pont</b>	<b>5 (jeles)</b>
<b>71 – 80 pont</b>	<b>4 (jó)</b>
<b>61 – 70 pont</b>	<b>3 (közepes)</b>
<b>51 – 60 pont</b>	<b>2 (elégséges)</b>
<b>0 – 50 pont</b>	<b>1 (elégtelen)</b>

A javítási-értékelési útmutatótól eltérő helyes megoldásokat is el kell fogadni.

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 50%.

**A tesztfeladatban a kérdésekre a felsoroltak közül karikázza be a helyes választ!** Egy kérdésen belül egy helyes válasz található. Hibás vagy javított válasz 0 pontra értékelendő. **Értékelés: minden helyes megoldás 5 pont (20 kérdés). Összesen: 100 pont**

- 1. A FAM munkavégzés során milyen célt szolgál a legkisebb megközelítési távolság betartása?**
  - a.) Az esetlegesen bekövetkező átívelés megelőzését.
  - b.) A zárlat megelőzését.
  - c.) Az áramütés megelőzését.
  
- 2. Mely tartószerkezetek minősülnek rögzített potenciálúnak?**
  - a.) A mechanikailag (pl. hegesztéssel) rögzített tartószerkezetek.
  - b.) Minden villamosan vezet anyagú tartószerkezet.
  - c.) A földpotenciáltól elszigetelt tartószerkezetek.
  
- 3. Segédüzemi berendezéseken végzett munkák során, ha a munkába vett áramkör 20 A-es kismegszakítóval védett, melyik személyi védőfelszerelés használata elengedhetetlen?**
  - a.) Szigetelt szerszámok.
  - b.) Ívvédő szemüveg.
  - c.) Szigetelő gumikesztyű.
  
- 4. Ha a berendezésben feszültségváltó van beépítve, akkor annak szekunderköre mikor bontható meg?**
  - a.) Akkor, ha a primer körét már leválasztották.
  - b.) Akkor, ha a nemkívánatos működés lehetségesége nem áll fenn.
  - c.) Akkor, ha a berendezés főkapcsolóját kikapcsolták.
  
- 5. Mit tartalmaz az átvételi és periodikus vizsgálatok gyűjtőnévelése?**
  - a.) Adott FAM eszközök használatát, kezelését.
  - b.) A technológiához használt FAM eszközök főbb műszaki adatait, vizsgálatának, ellenőrzésének, tárolásának, szállításának, karbantartásának feltételeit.
  - c.) A FAM során használatos eszközök első használatba vételét megelőző és az időszakos vizsgálatának leírását.
  
- 6. Az alábbiak közül melyik tevékenység tartozik a berendezésfelépítési feladatai közé?**
  - a.) Meggyűjtés a munkaeszközök ellenőrzéséről.
  - b.) A munkába veendő berendezés állapotának ellenőrzése.
  - c.) A FAM tevékenységengedély kiadása.
  
- 7. Szigetelt vezeték berendezéseken történő beavatkozás esetén mikor kezdődik a feszültség alatti munka?**
  - a.) Ellenőrző mérések végzésével.
  - b.) Csúpszakasz legkisebb megközelítési távolságon belül való megközelítésével.
  - c.) A szigetelt vezeték üzemi szigetelésének megbontásával.
  
- 8. Az áramkörök egyszerű megbontása milyen villamos jellemzők mellett végezhető el a szakaszolási FAM tevékenység során?**
  - a.) Egyenáramú körben 1 A, váltakozó áramú körben 35 A.
  - b.) Egyenáramú körben 2 A, váltakozó áramú körben 20 A.
  - c.) Egyenáramú körben 1 A, váltakozó áramú körben 60 A.

- 9. Mi a teendő akkor, ha készülécsere során a csatlakoztatni kívánt vezeték nem elég hosszúak az új készülék bekötéséhez?**
- A vezetékeket meg kell toldani.
  - A vezetékeket megfelelő hosszúságúra kell cserélni.
  - A feladat csak feszültség nélküli állapotban végezhető el.
- 10. Ha a FAM tevékenységet bármely okból kényszerben meg kell szakítani, mi a munkavezető feladata?**
- Gondoskodnia kell a munkahely elhatárolásáról.
  - Értesíti az üzemirányítót.
  - Köteles elsősorban a személyek, másodsorban a munkába vett berendezés és környezetének biztonsága érdekében intézkedni.
- 11. Ki végezheti a FAM eszközök időszaki felülvizsgálatát?**
- Akkreditált villamos vizsgálóállomás.
  - A FAM bizottság által megfelelően minősített vizsgálólaboratórium.
  - Bármelyik, a feladatra alkalmas vizsgálóhely.
- 12. Be kell-e tartani a legkisebb légtávot a PEN vezető és egy aktív vezető között?**
- Igen, ha a köztük lévő távolság nem nagyobb, mint 30 cm.
  - Igen, ha egyik el van látva üzemi szigeteléssel.
  - Igen, ha egyik sincs ellátva üzemi szigeteléssel.
- 13. Miért szükséges a FAM ismeretek, jártasságok megújítása és bővítése kétévenként?**
- A FAM szakképesítő bizonyítvány érvényesítéséhez.
  - A FAM feljogosítási igazolvány meghosszabbításához.
  - A FAM tevékenységengedély kiadásához.
- 14. A FAM eszközöket kinek és mikor kell a munkahelyen ellenőrizni?**
- Az ellenőrzéseket naponta a kiszolgáló személynek kell elvégezni.
  - Az ellenőrzéseket hetente a munkavezetőnek kell elvégezni.
  - Az egyéni védőfelszereléseket a felhasználójuk ellenőrizni, az egyéb eszközöket a csoport tagjai ellenőrizni minden munka megkezdése előtt és befejezése után.
- 15. Készülécsere során nemkívánatos védelmi módosítás jön létre, mi a munkavezető feladata?**
- Elhárítja a hibát, jelenti az üzemirányítónak a módosítás tényét és folytatja a munkát.
  - Elhárítja a hibát és folytatja a munkát.
  - Megszakítja a munkát, elhárítja a hibát, és a módosítás tényét jelenti az üzemirányítónak.
- 16. Mi a kifestés beavatkozások során általánosan elterjedt munkamódszer?**
- Az érintéssel végzett munka.
  - Távolból végzett munka.
  - Potenciálon végzett munka.

- 17. Mikor kezdhet meg a beavatkozás egy áramváltóról táplált készülék cseréjének során?**
- A szekunder áramkör megszakítása után a beavatkozás megkezdhet .
  - A szekunderkör rövidre zárása után a beavatkozás megkezdhet .
  - Minden el zetes intézkedés nélkül megkezdhet a beavatkozás.
- 18. Ön KiFSZ-1-es feljogosítással munkavezet ként milyen összetétel munkacsoportot irányíthat a FAM tevékenység során?**
- Munkavezet i tevékenységhez legalább „KiFSZ -3”-as feljogosítással kell rendelkeznie.
  - Bármilyen létszámú munkacsoportot irányíthat.
  - Munkavezet i tevékenységhez legalább „KiFSZ -2”-es feljogosítással kell rendelkeznie.
- 19. Készülék beépítése esetén mikor kell a véd vezet t a készülékhez csatlakoztatni?**
- Az összes üzemi vezet csatlakoztatását megelő z en.
  - Az összes üzemi vezet csatlakoztatását követ en.
  - A véd vezet csatlakoztatása tetszés szerinti sorrendben elvégezhet .
- 20. Szakszolgálati FAM tevékenység hol végezhet csak csoportos munkavégzés keretében?**
- Szabadtéren és segédüzemben.
  - Vezényl ben és egyenáramú segédüzemben.
  - Relétérben és szabadtéren.