

A 27/2012 (VIII. 27.) NGM rendelet (25/2017 (VIII.31) NGM rendelet által módosított) szakmai és vizsgakövetelménye alapján.

Szakképesítés, azonosító száma és megnevezése

35 522 10	Szakszolgálati FAM szerelő
-----------	----------------------------

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.

Egy kérdésen belül egy helyes válasz található!

Hibás vagy javított válasz 0 pontra értékelendő!

Használható segédeszköz: -

Értékelési skála:

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

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

A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 50%.

- 1. Milyen célt szolgál a munkavégzés legkisebb védőtávolságának betartása a FAM munka során? Összesen: 5 pont**
- a.) Az esetlegesen bekövetkező átvitelés megelőzést.
 - b.) A zárlat megelőzését.
 - c.) Az áramütés megelőzését.
- 2. Mely tevékenység tartozik a berendezésfelelős feladatai közé az alábbiak közül? Összesen: 5 pont**
- a.) Meggyőződni a munkaeszközök ellenőrzéséről.
 - b.) A munkába veendő berendezés állapotának ellenőrzése.
 - c.) A FAM tevékenység engedély kiadása.
- 3. A legkisebb légkört a villamos berendezés mely részei között kell betartani? Összesen: 5 pont**
- a.) A szigetelő burkolat és az aktív vezető között.
 - b.) A szigetelt szerszám és a rögzített potenciálú vezető szerkezeti részek között.
 - c.) Az eltérő potenciálú vezető szerkezeti részek között.
- 4. Mit értünk egy készülék kiiktatásán? Összesen: 5 pont**
- a.) A csatlakozó vezetők eltávolítását és szigetelését.
 - b.) A csatlakozó vezetők eltávolítását és tartós megjelölését.
 - c.) Az összes vezető kikötését, hatásos szigetelését és tartós megjelölését.
- 5. A FAM tevékenység során csökkenthető-e a legkisebb megközelítési távolság? Összesen: 5 pont**
- a.) Ha a legkisebb légkör betartható, akkor alkalmas védőeszközök használatával csökkenthető.
 - b.) Alkalmas védőeszközök használatával csökkenthető.
 - c.) Minden körülmények között betartandó.
- 6. Mit tartalmaz az átvételi és periodikus vizsgálatok gyűjteménye? Összesen: 5 pont**
- 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 használatbavételét megelőző és az időszakos vizsgálatának leírását.
- 7. Mikor kezdődik a feszültség alatti művelet szigetelt vezetős berendezéseken történő beavatkozás esetén? Összesen: 5 pont**
- a.) Ellenőrző mérések végzésével.
 - b.) Csúpsz részek legkisebb megközelítési távolságon belül való megközelítésével.
 - c.) A szigetelt vezető üzemi szigetelésének megbontásával.

8. Mi a teendő akkor, ha készülékesere során a csatlakoztatni kívánt vezeték nem elég hosszúak az új készülék bekötéséhez? Összesen: 5 pont

- a.) A vezetékeket meg kell toldani.
- b.) A vezetékeket megfelelő hosszúságúra kell cserélni.
- c.) A feladat csak feszültség nélküli állapotban végezhető el.

9. Mi a teendő zárlat elkerülése érdekében, ha egy rögzített potenciálú vezető mozgatásakor fennáll a veszély, hogy érintkezésbe kerülhet egy eltérő, rögzített potenciálú résszel? Összesen: 5 pont

- a.) Legalább az egyik rögzített potenciálú részt burkolni kell.
- b.) Mindkét rögzített potenciálú részt burkolni kell.
- c.) A rögzített potenciálú részek érintkezése nem jelent zárlatveszélyt.

10. Villamosvédelmi berendezéseken történő munkavégzés esetén egy üzembe helyezendő egyen- vagy váltakozóáramú segédüzemi leágazás milyen módon csatlakoztatható az üzemelő berendezéshez? Összesen: 5 pont

- a.) A csatlakoztatás módját nem szabályozza előírás.
- b.) A csatlakoztatás annak bekapcsolt állapotában végezhető el.
- c.) A csatlakoztatás annak kikapcsolt állapotában végezhető el.

11. Mi a munkavezető feladata, ha a FAM tevékenységet bármely okból kényszerűen meg kell szakítani? Összesen: 5 pont

- a.) Gondoskodnia kell a munkahely elhatárolásáról.
- b.) Értesíti az üzemirányítót.
- c.) Köteles elsősorban a személyek, másodsorban a munkába vett berendezés és környezetének biztonsága érdekében intézkedni.

12. Ki végezheti a FAM eszközök időszakos felülvizsgálatát? Összesen: 5 pont

- a.) Akkreditált villamos vizsgálóállomás.
- b.) A FAM Bizottság által megfelelőnek minősített vizsgálólaboratórium.
- c.) Bármelyik, a feladatra alkalmas vizsgálóhely.

13. Mikor kell betartani a legkisebb légtávot a PEN vezető és egy aktív vezető között? Összesen: 5 pont

- a.) Ha a köztük lévő távolság nem nagyobb, mint 30 cm.
- b.) Ha egyik el van látva üzemi szigeteléssel.
- c.) Ha egyik sincs ellátva üzemi szigeteléssel.

14. A FAM ismeretek, jártasságok megújítása és bővítése miért szükséges kétévenként? Összesen: 5 pont

- a.) A FAM szakképesítő bizonyítvány érvényesítéséhez.
- b.) A FAM feljogosítási igazolvány meghosszabbításához.
- c.) A FAM tevékenység engedély kiadásához.

15. A beavatkozó szerelőnek érintéssel végzett szakszolgálati FAM beavatkozás során áramütés megelőzése érdekében mit kell szem előtt tartania? Összesen: 5 pont

- a.) Mindenkor földpotenciálón legyen.
- b.) Az aktív vezetővel mindinkább azonos potenciálón legyen.
- c.) Kerülnie kell a különböző helyen földelt részek egyidejű érintését.

16. Ha a terhelőáram mérésére nincs lehetőség, mikor bonthatók meg váltakozó áramú segédüzemben a terhelés alatti vezetők? Összesen: 5 pont

- a.) Ha az áramkör kismegszakítójának vagy olvadóbiztosítójának névleges árama nem nagyobb, mint 20 A.
- b.) Ha az áramkör kismegszakítójának vagy olvadóbiztosítójának névleges árama nem nagyobb, mint 1 A.
- c.) Ha az áramkör kismegszakítójának vagy olvadóbiztosítójának névleges árama nem nagyobb, mint 35 A.

17. Mi a munkavezető feladata, ha készülékcsere során nemkívánatos védelmi működés jön létre? Összesen: 5 pont

- a.) Elhárítja a hibát, jelenti az üzemirányítónak a működés tényét és folytatja a munkát.
- b.) Elhárítja a hibát és folytatja a munkát.
- c.) Megszakítja a munkát, elhárítja a hibát és a működés tényét jelenti az üzemirányítónak.

18. A kiefeszültségű beavatkozások során mi az általánosan elterjedt munkamódszer? Összesen: 5 pont

- a.) Az érintéssel végzett munka.
- b.) Távolból végzett munka.
- c.) Potenciálón végzett munka.

19. Készülék leszerelése esetén mikor választható le a készülékhez csatlakozó védővezető? Összesen: 5 pont

- a.) Az összes üzemi vezető leválasztását megelőzően kell leválasztani.
- b.) Az utolsó üzemi vezető várakozási állapotba helyezése után szabad leválasztani.
- c.) A védővezető leválasztása tetszés szerinti sorrendben elvégezhető.

20. Végezhet-e a szakszolgálati FAM szerelő egyedül munkát relétérben? Összesen: 5 pont

- a.) Végezhet, ha legalább KiFSZ-3 feljogosítással rendelkezik.
- b.) Végezhet, ha munkavezetői feljogosítással rendelkezik.
- c.) Egyedül FAM munkát nem végezhet.