

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:

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%.

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. Milyen el írásokat tartalmaz a Feszültség Alatti Munkavégzés Biztonsági Szabályzata?**
 - a.) Feszültségintenziténként kidolgozott, a FAM tevékenység el készítését, lebonyolítását, m szaki és környezeti feltételeit részletesen szabályozó el írásokat.
 - b.) A feszültség alatti munkákkal kapcsolatos általános el írásokat.
 - c.) Adott FAM eszközök használatát, kezelését meghatározó el írásokat.

- 2. FAM tevékenység során mit l függ a legkisebb megközelítési távolság értéke?**
 - a.) Csak a berendezés feszültségintenzitét l.
 - b.) A berendezés feszültségintenzitét l és a munkaállás potenciáljától.
 - c.) Az eltér potenciálú részek távolságától és a munkamódszert l.

- 3. Az alábbi okmányok közül melyik szükséges ahhoz, hogy a dolgozó feszültség alatti munkával megbízható legyen?**
 - a.) FAM Feljogosítási Igazolvány.
 - b.) FAM Min sít lap.
 - c.) Önálló szerel tanfolyami bizonyítvány.

- 4. Csökkenthet -e a legkisebb megközelítési távolság a FAM tevékenység során?**
 - a.) Ha a legkisebb léghöz betartható, akkor alkalmas véd eszközök használatával csökkenthet .
 - b.) Alkalmas véd eszközök használatával csökkenthet .
 - c.) Minden körülmények között betartandó.

- 5. Mit értünk egy készülék kiiktatásán?**
 - a.) A csatlakozó vezet k eltávolítását és szigetelését.
 - b.) A csatlakozó vezet k eltávolítását és tartós megjelölését.
 - c.) Az összes vezet k kikötését, hatásos szigetelését és tartós megjelölését.

- 6. A munkavégzés során milyen célt szolgál a legkisebb léghöz betartása?**
 - a.) Az aktív részek érintésének megelő zését.
 - b.) A zárlat megelő zését.
 - c.) Az áramütés megelő zését.

- 7. Szakszolgálati FAM tevékenység hol végezhet csoportos munkavégzés keretében?**
 - a.) A vezényl ben és az egyenáramú segédüzemben.
 - b.) Minden olyan helyen, ahol a FAM munkavégzés feltételei teljesülnek.
 - c.) Relétérben és távközlési helyiségben.

- 8. Mely feszültség alatti tevékenységekre nem terjed ki a FAMBSZ hatálya?**
 - a.) A szabadvezeték hálózati FAM tevékenységekre.
 - b.) A mér helyen végzett FAM tevékenységekre.
 - c.) Amelyeket más szakmai szabályzatok és el írások szabályoznak.

- 9. Egyenfeszültség áramkörben 1 A-nál nagyobb terhelés áram milyen módon szakítható meg a vezetékben?**
- Az áramkör fő kapcsolójával.
 - A sőtűtűben elhelyezett kapcsoló működtetésével.
 - A vezeték megbontásával.
- 10. A beavatkozásra előkészített állapot (BEÁ) kialakításának módját ki határozza meg a munka megkezdése előtt?**
- Az üzemi irányító.
 - A munkavezeték.
 - A berendezésfelelős.
- 11. Érintéssel végzett szakszolgálati FAM beavatkozás során a beavatkozó szerelőnek áramütés megelőzése érdekében mit kell szem előtt tartania?**
- Mindenkor határozatlan potenciálon legyen.
 - Az aktív vezetékkel mindinkább azonos potenciálon legyen.
 - Ne érintsen meg egyidejűleg különböző helyen földelt részeket.
- 12. Villamos védelmi berendezéseken történő munkavégzés esetén egy üzembe helyezendő egyen- vagy váltakozó áramú segédüzemi leágazás milyen módon csatlakoztatható az üzemi berendezéshez?**
- A csatlakoztatás módját nem szabályozza előírás.
 - A csatlakoztatás annak bekapcsolt állapotában végezhető el.
 - A csatlakoztatás annak kikapcsolt állapotában végezhető el.
- 13. Készülék leszerelése esetén mikor választható le a készülékhez csatlakozó védvezeték?**
- Az összes üzemi vezeték leválasztását megelőzően kell leválasztani.
 - Az összes üzemi vezeték leválasztását követően szabad leválasztani.
 - A védvezeték leválasztása tetszőleges sorrendben elvégezhető.
- 14. Milyen készülékalkatrészek cserélhetők feszültség alatt villamos védelmi berendezéseken történő munkavégzés során?**
- Kizárólag készülékek érintkezési cserélhetők.
 - Bármilyen készülékalkatrész cserélhető.
 - Készülékalkatrészek cseréje nem végezhető.
- 15. Milyen gyakorisággal kell a FAM szerszámokat vizsgálni?**
- Hathavonként.
 - Évenként.
 - Nem szükséges vizsgálni.
- 16. Milyen módszerek alkalmazhatók a készülékek cseréjénél?**
- Kapcsok megbontása és/vagy csatlakoztatása.
 - Vezetékek elvágása és/vagy összekötése.
 - Az előzőekben felsoroltak mindegyike.

17. Mit tartalmaz a m szakki lap?

- a.) Adott FAM eszközök használatát, kezelését.
- b.) A technológiához használt FAM eszközök főbb m szakki adatait, vizsgálatának, ellenőrzésének, tárolásának, szállításának, karbantartásának feltételeit.
- c.) A FAM során használatos eszközök minőségi követelményeit és vizsgálati módszereit.

18. Miért kell a feljogosított FAM szerelőnek továbbképzésen részt vennie?

- a.) Azért, mert a munkáltatója kötelezi erre.
- b.) A képzéseken szerzett ismeretek, jártasságok megújítása és bővítése érdekében.
- c.) Azért, mert lejárt a szakképesítést igazoló bizonyítványának az érvényessége.

19. Végezhet-e a szakszolgálati FAM szerelő egyedül munkát vezényelni?

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

20. Mikor bothatók megváltakozó áramú segédüzemben a terhelés alatti vezeték, ha a terhelés árammérésére nincs lehetőség?

- 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.