

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 08	Középfeszültségű 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.

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 (elégéses)</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. Mi a FAM Bizottság feladata?**
  - a.) A FAM oktatási tananyagának meghatározása.
  - b.) A FAM eszközök időszakos vizsgálatának elrendelése.
  - c.) Szakmai vélemény nyilvánítása a FAM tevékenységgel kapcsolatban hozzá érkezett kérdésekben.
  
- 2. A FAM Bizottság tagjai hány évre kapnak megbízást az energiapolitikáért felelős minisztertől?**
  - a.) 1 évre.
  - b.) 3 évre.
  - c.) 5 évre.
  
- 3. Mi a határozatlan potenciálon végzett munkamódszer jellemzője?**
  - a.) A szerelőt a tőle eltérő potenciálú részekkel szemben gumikesztyű és egyéb szigetelő eszközök védik.
  - b.) A szerelő mind a feszültség alatti részekről, mind a földpotenciáltól teljes értékű szigeteléssel elszigetelve végez munkát.
  - c.) A szerelő csak szigetelő rudakkal végezhet munkát.
  
- 4. Mi annak a dokumentumnak a neve, amelyik a FAM eszközök használatát, kezelését határozza meg?**
  - a.) Típustechnológia.
  - b.) Műveleti Mód.
  - c.) Műszaki Lap.
  
- 5. Ki (mely szerv) jogosult a FAM feljogosítást módosítani vagy visszavonni?**
  - a.) Dolgozó munkáltatója.
  - b.) FAM Képző Központ.
  - c.) FAM Bizottság.
  
- 6. Melyik csoportösszetételt irányíthatja egy KöF-2 feljogosítású munkavezető?**
  - a.) 1 KöF-3; 2 KöF-1; 1 kiszolgáló személy.
  - b.) 2 KöF-3; 1 kiszolgáló személy.
  - c.) 2 KöF-2; 2 KöF-1.
  
- 7. Mi a munkavezető feladata a FAM tevékenység befejezésekor?**
  - a.) Összegyűjti és számba veszi a csoport valamennyi dolgozóját.
  - b.) Elvégzi a használt eszközök ellenőrzését elpakolását.
  - c.) Meghatározza a telephelyre vezető útvonalat.
  
- 8. Melyik a Különleges Üzemviteli Állapot egyik feltétele?**
  - a.) A berendezés kikapcsolása vagy kikapcsolódása után az távműködtetéssel visszakapcsolható.
  - b.) Az automatikus visszakapcsolás lassú vissza ciklusa megengedett.
  - c.) A berendezés mindenfajta automatikus visszakapcsolása bénítva van.

- 9. A szigetelő létraelem mitől szigeteli el a szerelőt?**
- Az alatta lévő fémlétrától, ha a legelső szigetelő elem legalább második fokán áll.
  - Az oszloptól, amelyikre felépítették és a legelső szigetelő elem legalább második fokán áll.
  - A feszültség alatti vezetőktől, ha a legelső szigetelő elem legalább második fokán áll.
- 10. Milyen időjárás változás esetén fejezhető be egy folyamatban lévő művelet, de a munka nem folytatható?**
- Jelentéktelen csapadék esetén.
  - Zivatar kitörésekor.
  - Zúzmaraképződés, eljegesedés esetén.
- 11. Mikor kell bizonytalan mechanikai állapotúnak tekinteni egy vezetősodronyt?**
- Ha sérülés nyomai látszanak rajta.
  - Ha kétséges KöF szigetelőhöz van rögzítve.
  - Ha a keresztmetszete kisebb 25 mm<sup>2</sup>-nél.
- 12. Milyen hosszban nem tekinthető szigeteltnek a söntkábel mindkét vége, ha már legalább az egyik vég a legkisebb légközön belülré került?**
- 15 cm.
  - 30 cm.
  - 60 cm.
- 13. Mekkora terhelés bontható meg FAM csatlakozó szorítóval szerelt áramkötés levételével?**
- 40 kW ( $\cos \varphi = 0,7$ ).
  - 63 kW ( $\cos \varphi = 0,7$ ).
  - 160 kW ( $\cos \varphi = 0,7$ ).
- 14. Végezhető-e feszültség alatti munka azon az oszlopon, amely mellett lévő oszlopon áramkötést bontottak és a leválasztott rész feszültségmentes?**
- Igen, ha a munka nem jár zárlat kialakulásának veszélyével.
  - Igen, korlátozás nélkül.
  - Nem.
- 15. Felhasználható-e önmagában egy vezetővédő burkolat zárlat megelőzési célra?**
- Igen.
  - Nem, mert a védő burkolatok csak összeillesztve nyújtanak megfelelő védelmet.
  - Nem, mert a védő burkolat a legkisebb megközelítési távolság csökkentésére szolgál.
- 16. Mihez kell viszonyítania a beavatkozó szerelőnek a legkisebb megközelítési távolság betartását?**
- Kinyújtott karjához és helyváltoztatásához kell viszonyítania.
  - A természetes mozgási zónájához kell viszonyítania.
  - A véletlen mozdulataival megnövelt természetes mozgási zónájához kell viszonyítania.

- 17. Ki döntheti el egy feszültség alatti munka elvégzését, ha a munkahellyel nem megfelelő a hírközlő kapcsolat?**
- a.) A munkavezető.
  - b.) A munkaterületet átadó üzemi személy.
  - c.) A berendezésfelelős.
- 18. Hány évre adhatja ki a munkáltató a FAM feljogosítási igazolványt?**
- a.) 2 évre.
  - b.) 3 évre.
  - c.) 4 évre.
- 19. Melyik névleges feszültséghez tartozik az 1200 V?**
- a.) Egyenáram esetén a középfeszültséghez
  - b.) Egyenáram esetén a kisfeszültséghez.
  - c.) A nagyfeszültséghez.
- 20. Mely szervezetekre terjed ki a FAM Biztonsági Szabályzat hatálya?**
- a.) Csak az áramszolgáltatókra és erőművekre.
  - b.) Csak a gazdálkodó szervezetekre
  - c.) A gazdálkodó szervezetekre és a FAM tevékenység szakképzésére feljogosított szervezetekre.