

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. **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.

2. **Mi a munkavégzés során megtervezhető, a beavatkozás során megvalósuló és a véletlen mozdulatsor kiterjedésével növelt térigény?**
 - a.) A szerszámok és eszközök tárolási helye.
 - b.) A gépkocsi tárolási helye.
 - c.) A természetes mozgási zóna.

3. **Mikor bízható meg a munkavállaló FAM tevékenységgel?**
 - a.) Ha rendelkezik FAM tevékenység végzésére el írt szakképesítéssel.
 - b.) Ha rendelkezik FAM feljogosítási igazolvánnyal és els segély-nyújtási ismeretekb l oktatásban részesült.
 - c.) Ha a 18. életévét betöltötte és els segély-nyújtási ismeretekb l oktatásban részesült.

4. **Az alább felsorolt m veletek közül melyik tartozik a FAMBSZ hatálya alá?**
 - a.) Elosztóberendezés csavarral rögzített fémfedelének eltávolítása.
 - b.) Feszültségkémlés elosztószekrényben.
 - c.) Szigetelési ellenállásmérés.

5. **Mi a teendő zárlat megelőzése érdekében, ha egy aktív vezet mozgatásakor fennáll az a veszély, hogy az érintkezésbe kerülhet egy villamosan vezet anyagú tartószerkezettel?**
 - a.) Mindkét rögzített potenciálú részt burkolni kell.
 - b.) Legalább az egyik rögzített potenciálú részt burkolni kell.
 - c.) A rögzített potenciálú részek érintkezése nem jelent zárlatveszélyt.

6. **Egy ampernél nagyobb terhelésű áram milyen módon szakítható meg az egyenfeszültségű áramkörök vezetékében?**
 - a.) Az áramkör f kapcsolójával.
 - b.) A söntútban elhelyezett kapcsoló m ködtetésével.
 - c.) A vezeték megbontásával.

7. **Egy üzembe helyezendő váltakozó áramú segédüzemi leágazás milyen módon csatlakoztatható az üzemi berendezéshez villamos védelmi berendezéseken történő munkavégzés esetén?**
 - a.) A csatlakoztatás módját nem szabályozza el írás.
 - b.) A csatlakoztatás annak bekapcsolt állapotában végezhető el.
 - c.) A csatlakoztatás annak kikapcsolt állapotában végezhető el.

- 8. Váltakozó áramú segédüzemi berendezéseken végzett munkák során, ha a munkába vett áramkör 25 A-es kismegszakítóval védett, mely személyi véd felszerelés használata el írt?**
- Szigetel fólia.
 - Ívvéd szemüveg.
 - Szigetel gumilemez.
- 9. Ha a berendezésben feszültségváltó van beépítve, akkor annak szekunderköre mikor bontható meg?**
- Akkor, ha a primerkörét már leválasztották.
 - Akkor, ha a nemkívánatos m ködés lehet sége nem áll fenn.
 - Akkor, ha a berendezés f kapcsolóját kikapcsolták.
- 10. Ki végezheti a FAM eszközök id szakos felülvizsgálatát?**
- Akkreditált villamos vizsgálóállomás.
 - A FAM Bizottság által megfelel nek min sített vizsgálólaboratórium.
 - Bármelyik, a feladatra alkalmas vizsgálóhely.
- 11. Mikor bothatók meg váltakozó áramú segédüzemben a terhelés alatti vezet k, ha a terhel áram mérésére van lehet ség?**
- Ha az áramkörben folyó áram nem nagyobb, mint 35 A.
 - Ha az áramkörben folyó áram nem nagyobb, mint 20 A.
 - Ha az áramkörben folyó áram nem nagyobb, mint 60 A.
- 12. Mi a munkavezet feladata, ha készülékcsere során nemkívánatos védelmi m ködés jön létre?**
- Elhárítja a hibát, jelenti az üzemirányítónak a m ködés tényét és folytatja a munkát.
 - Elhárítja a hibát és folytatja a munkát.
 - Megszakítja a munkát, elhárítja a hibát és a m ködés tényét jelenti az üzemirányítónak.
- 13. Hol végezhet csak csoportos munkavégzés keretében szakszolgálati FAM tevékenység?**
- Szabadtéren és segédüzemben.
 - Vezényl ben és egyenáramú segédüzemben.
 - Relétérben és szabadtéren.
- 14. Mikor kezd dik a vezet várakozási állapotba helyezése készülék kiiktatása esetén?**
- Amikor a szerel megkezdí az els csatlakozó vezet szorítócsavarjának a megbontását.
 - Ha vonószerkezet segítségével biztosítják egy vezetékszakasz mechanikailag feszített állapotát.
 - A határozatlan potenciálú vezet rögzített potenciálra helyezésével.
- 15. Mit kell a munkavezet nek a munkahelyi tájékoztatás keretében meghatároznia és a munkában résztvev kkel ismertetnie?**
- Az elvégzend m veletek sorrendjét.
 - A használandó személyi véd eszközöket.
 - A munkaállás potenciálját.

- 16. Mir kell meggyezni a készülék ajtajának kinyitása előtt?**
- a.) Rajta nincs semmilyen tárgy elhelyezve, és belülről rendellenes zaj nem hallatszik.
 - b.) A villamos vezetékek kötése megfelelően rögzítettek.
 - c.) A készülékek rögzítéscsavarjai szemből hozzáférhetők és kezelhetők.
- 17. Mekkora távolságot kell betartani a beavatkozó szerelvény bármely testrésze és a kezében tartott olyan aktív vezeték között, melynek mozgása felett uralkodni tud?**
- a.) A távolság lehet bármilyen kicsi, de érintkezésbe nem kerülhetnek.
 - b.) Nem kell távolságot tartani, tehát érintkezhetnek is.
 - c.) A legkisebb megközelítési távolságot, azaz 0,3 m-t.
- 18. Milyen módszerek alkalmazhatók a készülékek cseréjénél?**
- a.) Kapcsok megbontása és/vagy csatlakoztatása.
 - b.) Vezetékek elvágása és/vagy összekötése.
 - c.) Az a.) és a b.) alatt felsoroltak mindegyike.
- 19. Végezhető-e a szakszolgálati FAM szerelvény egyedül munkát segédüzemben?**
- a.) Végezhető, ha legalább KiFSZ-3 feljogosítással rendelkezik.
 - b.) Végezhető, ha munkavezetői feljogosítással rendelkezik.
 - c.) Egyedül FAM munkát nem végezhető.
- 20. A beavatkozásra előkészített állapot (BEÁ) kialakításának módját ki határozza meg a munka megkezdése előtt?**
- a.) Az üzemirányító.
 - b.) A munkavezető.
 - c.) A berendezésfelelős.