

A 27/2012. (VIII. 27.) NGM rendelet (25/2014. (VIII.26.) NGM rendelet által módosított) szakmai és vizsgakövetelménye alapján.

Szakképesítés, azonosító száma és megnevezése

35 522 11	Villamos alállomás kezelő
-----------	---------------------------

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: számológép

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: 30%.

A) Karikázza be az alábbiak közül a helyes megállapítás betűjelét! („Villamos berendezések üzemeltetése” szabvány szerint) Összesen: 30 pont (6 x 5)

1.)

Munkavezető

- a) ...a munkavégzés irányításával megbízott és azért közvetlen felelősséggel tartozó személy. Ezen felelősségi kör egyes részei szükség esetén más személyekre átruházhatóak.”
- b) „...a munkavégzés irányításával megbízott és azért közvetlen felelősséggel tartozó személy. Ezen felelősségi kör egyes részei még szükség esetén sem ruházhatók át más személyekre.”
- c) „...a munkavégzés irányításával megbízott személy. Ezen felelősségi kör egyes részei szükség esetén más személyekre átruházhatóak.”

2.)

Üzemi személyzet

- a) Azon személyek köre, akiket az üzemeltető az üzemi munkák ellátásával megbíz, és akik az üzemeltetővel munkaviszonyban állnak.
- b) Azon személyek köre, akiket az üzemeltető az üzemi munkák ellátásával megbíz, és akik az üzemeltetővel szerződéses viszonyban állnak.
- c) Azon személyek köre, akiket az üzemeltető az üzemi munkák ellátásával megbíz, és akik az üzemeltetővel munka- vagy szerződéses viszonyban állnak.

3.)

- a) A szerelési intézőnek kell gondoskodni arról, hogy a kisebb motorok vagy készülékek működtetéséhez esetenként vagy a munka tartamára az idegen vállalat rendelkezésére bocsátott feszültség ne okozzon a szerelés alatt álló berendezés egy részében sem áramütésveszélyt.
- b) Az idegen vállalatnak kell gondoskodni arról, hogy a kisebb motorok vagy készülékek működtetéséhez esetenként vagy a munka tartamára rendelkezésre bocsátott feszültség ne okozzon a szerelés alatt álló berendezés egy részében sem áramütésveszélyt.
- c) A szerelési felügyelőnek kell gondoskodni arról, hogy a kisebb motorok vagy készülékek működtetéséhez esetenként vagy a munka tartamára az idegen vállalat rendelkezésére bocsátott feszültség ne okozzon a szerelés alatt álló berendezés egy részében sem áramütésveszélyt.

4.)

- a) Feszültség alatti munkavégzés minden olyan munka, amelynek során a munkát végző személy veszélyes övezetbe hatol.
- b) Feszültség alatti munkavégzés minden olyan munka, amelynek során a munkát végző személy testrészeivel, szerszámmal, szerkezettel veszélyes övezetbe hatol.
- c) Feszültség alatti munkavégzés minden olyan munka, amelynek során a munkát végző személy testrészeivel, szerszámmal, szerkezettel, védő- vagy segédeszközzel feszültség alatt álló részeket érint, vagy veszélyes övezetbe hatol.

5.)

a) Készre jelentés az a nyilatkozat, amellyel a munkát végző csoport munkavezetője közli, hogy az adott villamos berendezés részéről feszültség alá helyezhető.

b) Készre jelentés az a nyilatkozat, amellyel a munkát végző csoport munkavezetője közli, hogy az adott villamos berendezésen a munkát befejezték, és részéről az feszültség alá helyezhető.

c) Készre jelentés az a nyilatkozat, amellyel a szerelési felügyelő közli, hogy az adott villamos berendezésen a munkát befejezték, és részéről az feszültség alá helyezhető.

6.) Szakképzett

a) „...az a személy, aki az adott munkaterületre vonatkozó szakmai képesítéssel és megfelelő gyakorlattal rendelkezik.”

b) „...az a személy, aki az adott munkaterületre vonatkozó szakmai képesítéssel és megfelelő gyakorlattal rendelkezik a villamosság által előidézett veszélyhelyzetek elkerülésére.

c) „...az a személy, aki az adott munkaterületre vonatkozó szakmai képesítéssel rendelkezik.”

B) Ismertesse az alábbi fogalmakat! („Villamos berendezések üzemeltetése” szabvány szerinti fogalmak) **Összesen: 30 pont (5 x 6)**

1. Feszültséghez közeli munkavégzés

2. Leválasztás

3. Feszültségmentes állapot

4. Feszültségmentesítés

5. Feszültség nélküli állapot

C) Melyek a munkavégzés helyére vonatkozó előírások? („Villamos berendezések üzemeltetése” szabvány szerinti előírások) Összesen: 20 pont

D) Melyek a feszültségmentes munkavégzés körülményeinek megteremtésére vonatkozó előírások? („Villamos berendezések üzemeltetése” szabvány szerinti előírások) Összesen: 20 pont