

A 27/2012 (VIII. 27.) NGM rendelet (29/2016 (VIII.26) NGM rendelet által módosított) szakmai és vizsgakövetelménye alapján.

Szakképesítés, azonosító száma és megnevezése

52 522 03	Robbanásbiztos berendezés kezelője
-----------	------------------------------------

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: 20%.**

**1. feladat****Összesen: 20 pont****Karikázással jelölje az alábbi tesztfeladatok esetében a helyes választ!**

- A. Milyen követelményeket ír le az MSZ EN 60079-0:2013 szabvány?** 4 pont
- a) Robbanóképes közegek - Villamos berendezések felülvizsgálata és karbantartása.
  - b) Robbanóképes közegek - Gyártmányok. Általános követelmények.
  - c) Robbanóképes közegek - Gyártmányok. gyújtószikramentes védelemmel "i".
- B. Mit jelent az EPL?** 4 pont
- a) Ritkán előforduló hibát.
  - b) Gyártmányvédelmi szint jelölése.
  - c) Gyújtószikramentes védelmi mód.
- C. Válassza ki a „nyomásálló tokozás” védelemi mód jelölését?** 4 pont
- a) „d”
  - b) „q”
  - c) „e”
- D. Folyamatos kibocsátó forrás az,** 4 pont
- a) amelynél a veszélyt okozó anyag állandóan, várhatóan gyakran, vagy hosszú ideig van jelen.
  - b) amelynél a veszélyt okozó anyag várhatóan rendszeresen, vagy esetenként jelent szennyező forrást.
  - c) amelynél a veszélyt okozó anyag normál üzemelés alatt várhatóan nem, vagy csak ritkán és rövid időszakokra jelent szennyező forrást.
- E. Mire használjuk az „U” jelet?** 4 pont
- a) Ex-alkatrész jelölésére használt jel.
  - b) A típusvizsgálat jele.
  - c) A használat speciális feltételekhez kötésének megjelölésére használt jel.

**2. feladat****Összesen: 25 pont****Határozza meg az alábbi fogalmak, jelölések jelentését!****A) Éghető por:** 5 pont

.....

.....

.....

**B) Robbanóképes közeg:** 5 pont

.....

.....

.....

**C) Üzemi hőmérséklet:** 5 pont

.....  
 .....  
 .....

**D) Galvanikus elválasztás:** 5 pont

.....  
 .....  
 .....

**E) Legnagyobb felületi hőmérséklet:** 5 pont

.....  
 .....  
 .....

**3. feladat**

**Összesen: 20 pont**

**Adja meg a leírt adatok alapján, a robbanásbiztos gyártmány jelölését!**

- |   |        |
|---|--------|
| 1. EU direktívának való megfelelés jelölése (piktogram)   | 2 pont |
| 2. ATEX bizonylattal rendelkező gyártmány (piktogram)   | 2 pont |
| 3. Főcsoport: föld feletti üzemre szolgáló eszköz   | 2 pont |
| 4. Készülék kategória: 0,1 és 2-es zónában alkalmazható   | 2 pont |
| 5. Gázrobbanás veszély  | 2 pont |
| 6. Robbanásbiztos kivitel   | 2 pont |
| 7. Védelmi mód: gyújtószikramentes  | 2 pont |
| 8. Gázcsoport: reprezentáns teszt gáz - acetilén/hidrogén   | 2 pont |
| 9. Hőmérsékleti osztály: megengedhető maximális felületi hőmérséklet: 85 C  | 2 pont |
| 10. Gyártmányvédelmi szint: Robbanóképes gázközegben való alkalmazásra szánt gyártmány, amelynek a védelmi szintje "nagyon nagy", nem képez gyújtóforrást normálüzemben, várható vagy ritkán előforduló hibák esetén. | 2 pont |

↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑	↑
<b>1.</b>	<b>2.</b>	<b>3.</b>	<b>4.</b>	<b>5.</b>	<b>6.</b>	<b>7.</b>	<b>8.</b>	<b>9.</b>	<b>10.</b>

