

A 27/2012 (VIII. 27.) NGM rendelet (12/2013 (III.28) NGM rendelet által módosított) szakmai és vizsgakövetelménye alapján.

Szakképesítés, azonosító száma és megnevezése

52 522 03	Robbanásbiztos berendezés kezel je
-----------	------------------------------------

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 eltér 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. Mi a jelentése az MSZ 60079 - 1:2014 szabványnak?** 4 pont
- Villamos berendezések felülvizsgálata és karbantartása.
 - Villamos berendezések tervezése, kiválasztása és szerelése.
 - Gyártmányok védelme nyomásálló tokozással.
- B. Az új 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet alapján melyik meghatározásra igaz, hogy az adott anyag a robbanásveszélyes osztályba tartozik?** 4 pont
- A kémiai biztonságról szóló törvény szerint robbanó, fokozottan t zveszélyes, t zveszélyes, kismértékben t zveszélyes anyag és keverék.
 - A legalább 50 °C nyílttéri lobbaspontú gázolajok, tüzel olajok, petróleum.
 - Az a gáz, amely önmaga nem ég, de az égést táplálja, a levegő kivételével.
- C. Robbanásbiztos kialakítás esetén, nem villamos eszközök berendezéseinél mi a jelentése a „c” jelölésnek?** 4 pont
- Konstrukciós védelem.
 - Védelem folyadékba való merítéssel.
 - Védelem a gyújtóforrás ellen rzésével.
- D. Milyen kockázati egység tartozik a „C” t zveszélyességi osztályhoz?** 4 pont
- „MK” – Magas kockázat.
 - „KK” – Közepes kockázat.
 - „AK” – Alacsony kockázat.
- E. Üres nyomásálló tokozott „U”-s tanúsítvánnyal rendelkezik. Melyik el írás szerint kell eljárni?** 4 pont
- Önállóan nem telepíthet .
 - Mivel tanúsítvánnyal rendelkezik, telepíthet .
 - Újra kell tanúsítani, önállóan nem telepíthet .

2. feladat**Összesen: 20 pont****Határozza meg az alábbi fogalmak jelentését!**

- A) Részben gyújtószikramentes gyártmány:** 4 pont

.....

.....

.....

.....

- B) Por ellen védett tokozás:** 4 pont

.....

.....

.....

.....

C) Gyártmányvédelmi szint (EPL): 4 pont

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

D) EPL Db jelölés értelmezése: 4 pont

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

E) Normál üzem: 4 pont

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

3. feladat **Összesen: 20 pont**
Sorolja fel a robbanásterjedés megakadályozásának módjait!

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

4. feladat **Összesen: 20 pont**
Határozza meg az „Ex” alkatrészek megjelölésére vonatkozó legfontosabb el írásokat!

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

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

5. feladat

Összesen: 20 pont

Egy adott robbanásbiztos gyártmányon az alábbi jelölést találta:



5.1. Milyen védelmi módú gyártmányra vonatkozik?

1 pont

.....

5.2. Részletezze a védelmi jelölések jelentését!

16 pont

- Ex:
- II:
- 2:
- G:
- Ex:
- q:
- II:
- T4:

5.3. Az új jelölési rendszer alkalmazása esetén milyen jelöléseket kellene feltüntetni?

3 pont

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