



Munkavédelmi szakmérnök/szakember szakirányú továbbképzési szak

Veszélyes technológiák biztonsága záróvizsga tételsor

1. Ismertesse a veszély és veszélyes fogalmakat. Határozza meg a munkáltató veszélyes munkaeszközökkel kapcsolatos feladatait (munkavédelmi szempontú előzetes vizsgálat, munkavédelmi üzembehelyezés, időszakos biztonsági felülvizsgálat stb).
2. Ismertesse a veszélyes munkaeszközökre vonatkozó főbb szabályzókat, joganyagokat.
3. Ismertesse a hegesztés fogalmát, célját, osztályozását, a hegesztési eljárásokat. Mutassa be a hegesztés általános szabályait.
4. Ismertesse a hegesztés kockázatait és azok okait, valamint a személyi követelményeket, illetve a munkavégzés szabályait.
5. Ismertesse a gázhegesztéshez használt gázokat és a gázellátás megoldásait. Ismertesse a gázhegesztés eszközeit és az ezzel kapcsolatos munkavédelmi előírásokat.
6. Ismertesse a villamos ívhegesztés áramforrásait és eszközeit és a rájuk vonatkozó munkavédelmi előírásokat.
7. Ismertesse a fogyóelektródás ívhegesztés elvét, eszközeit és a munkavédelmi követelményeket.
8. Ismertesse a wolframelektródás védőgázos ívhegesztés elvét, eszközeit és a munkavédelmi követelményeket.
9. Ismertesse az ellenállás-hegesztés eljárásait és a munkavédelmi követelményeket.
10. Ismertesse a hegesztő munkahely kialakítására vonatkozó munkavédelmi előírásokat.
11. Ismertesse az üzembe helyezésre, a megfelelőség tanúsításra, az ellenőrzésre és vizsgálatra, a karbantartásra és javításra vonatkozó előírásokat a HBSZ alapján.
12. Ismertesse a munkavégzésre vonatkozó szabályokat a HBSZ alapján.
13. Ismertesse a robothegesztés sajátosságait, előnyeit és a hegesztőrobot-rendszerek biztonságtechnikáját. Mutassa be a robotrendszerekre vonatkozó előírásokat. Ismertesse az üzembehelyezésre és karbantartásra vonatkozó szabályokat. Ismertesse a vészhelyzeti teendőket.
14. Ismertesse a magasban végzett munka fogalmát, fajtáit, kockázatait, illetve a munkavégzésre vonatkozó többletkövetelményeket.



15. Ismertesse a beszállással végzett munka fogalmát, veszélyeit, szabályozását, illetve a munkavégzésre vonatkozó biztonsági követelményeket.
16. Ismertesse a veszélyes energia fogalmát, veszélyeit, káros hatásait. Mutassa be, hogyan kontrollálhatók a veszélyes energiák és milyen feladatai vannak a munkáltatónak?
17. Ismertesse a nyomástartó berendezés és a nyomástartó rendszer fogalmát. Mutassa be a nyomástartó rendszer fontosabb elemeit. Sorolja fel a nyomástartó berendezés biztonsági szerelvényeit, ismertesse a biztonsági szerelvények célját és fajtáit.
18. Ismertesse a nyomástartó berendezések kategóriáit, besorolását. Ismertesse a nyomástartó berendezések megfelelőség értékelését és az adattáblán kötelezően feltüntetett adatokat.
19. Ismertesse a nyomástartó berendezések besorolását a hatósági eljárások szempontjából. Ismertesse a létesítési és a használatbavételi eljárást, illetve a létesítésre vonatkozó kiegészítő előírásokat.
20. Ismertesse a nyomástartó berendezés üzemeltetésére vonatkozó előírásokat, az üzemeltető feladatait, illetve személyi feltételeit. Mutassa be a nyomástartó berendezések karbantartására vonatkozó feladatokat.
21. Ismertesse a rendkívüli események alkalmával követendő eljárásokat. Ismertesse azidőszakos és a rendkívüli hatósági ellenőrzést.

