



## Munkavédelmi szakmérnök/szakember szakirányú továbbképzési szak

### Logisztikai biztonság záróvizsga tételsor

1. Ismertesse a logisztika fogalmát, az egyes logisztikai rendszerelemeket, az anyagmozgatási logisztikai folyamat elemeit és ismertesse az egyes elemeknél fellépő veszélyeket, azok veszélyek kiküszöbölésének módját.
2. Mutassa be az ömlesztett anyagtárolási és folyamatos üzemű szállítási rendszer elemeit, és ismertesse azok működési biztonságát veszélyeztető tényezőket, az egyes rendszerelemeknél a balesetek megelőzésére alkalmazható intézkedéseket!
3. Mutassa be az ömlesztett anyagtárolási és szakaszos üzemű szállítási rendszer elemeit, és ismertesse azok működési biztonságát veszélyeztető tényezőket, az egyes rendszerelemeknél a balesetek megelőzésére alkalmazható intézkedéseket!
4. Ismertesse a veszélyes gépek, ezen belül az emelőgépek biztonságos üzemeltetésének feltételrendszerét (tanúsítás, üzembehelyezés, időszakos vizsgálatok, kezelői jogosultság). Ismertesse az ideiglenes személyemelés feltételeit.
5. Az anyagmozgatógépek kezelőinek ismétlődő munkavédelmi oktatásához készítsen tematikát és a képzés hatékonyságának ellenőrzésére állítson össze kérdéslistát (8-10 kérdés).
6. Értékelő jelentésben tárja fel a híddaruk, emelővillás targoncák és az önjáró személyemelő kosarak üzemeltetése területén jelentkező baleseti kockázatokat, és javasoljon intézkedéseket azok csökkentésére.
7. Ismertesse a csomagolási követelményeket. Sorolja fel a leggyakrabban alkalmazott csomagolóanyagokat, ismertesse azok jellemzőit és a csomagolási vizsgálatokat!
8. Ismertesse az egységrakomány képzést, annak módjait és eszközeit! Fogalmazza meg a komissiózás jelentését!
9. Ismertesse a veszélyes anyagok közúti szállítására vonatkozó nemzetközi előírások (ADR) alapjait. Mutassa be a tartálykocsik felépítését.
10. Foglalja össze az ömlesztett anyag sajátosságát, fizikai jellemzőit. Mutassa be ezek hatását a tárolási és szállítási rendszerek üzemeltetési és baleseti kockázataira, valamint ismertesse e kockázatok kiküszöbölésére szolgáló intézkedéseket!
11. Ismertesse a daruk jellemző kialakítás, sorolja fel a biztonsági berendezéseit. Hasonlítsa össze a fém és a műanyagszálas kötözőeszközöket (kialakítás, alkalmazás, vizsgálat).



12. Ismertesse a nagyméretű, nagy tömegű gyártmányok munkahelyi mozgatási feladatait, forgatási módjait, és határozza meg az e munkánál jelentkező kockázatokat. Mutassa be a nagyméretű tárgyak szállításakor a kockázatok csökkentése érdekében tett lépéseket.
13. Ismertesse a különböző raktározási módokat, adja meg ezek raktártechnikai jellemzőit, sajátosságait, valamint értékelje az azokhoz tartozó biztonságtechnikai, munkabaleseti kockázatokat.
14. Készítsen olyan összeállítást, ami sorra veszi a vezetőüléssel emelővillás targonca vezetőinek a munkakörüket érintő veszélyeket abból a célból, hogy azok a mindennapi gyakorlatban elkerülhetők legyenek!
15. Ismertesse a tároló állványrendszerek biztonságos kialakításának követelményét, feltételeit, és a feltételek teljesülésének ellenőrzési lehetőségét!
16. Foglalja össze a kötőtpályás, a közúti, a légi és a vízi közlekedési rendszereket, az átrakási csomópontok kialakítását, jellegzetes anyagmozgatási és informatikai rendszerelemeit, az átrakás biztonságát befolyásoló tényezőket.

