

SZOCIÁLIS ÉS MUNKAÜGYI MINISZTERIUM

Vizgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0110-06 Általános gépészeti munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi feladatok

Vizgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

0110-06/2 Munka-, környezet- és tűzvédelmi ismeretek

Szóbeli vizsgatevékenység

Szóbeli vizsgatevékenység időtartama: 45 perc

A 19/2008. (XII. 4.) SZMM rendelet 19. § 1. bekezdésében foglaltak alapján a szakmai vizsga szóbeli tételét a 2042/2009. számon kiadom.

Jóváhagyta:

Mátyus Mihály
főosztályvezető

2009

NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI INTÉZET

Érvényes: 2009. 06. 15-től

A tételsor a 21/2007. (V.21.) SZMM rendeletben foglalt szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye alapján készült.

A tételsor a 15/2008. (VIII.13.) SZMM rendeletben foglalt szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye alapján készült.

1. Baleset történt a munkahelyén. A baleset kivizsgálása során vegye számba a munkahely tárgyi feltételeinek megfelelőségét munka-, tűz- és környezetvédelmi szempontból! Állapítsa meg, hogy sérülés bekövetkezése esetén az elsősegélynyújtás feltételei rendelkezésre álltak-e! Készítsen intézkedési tervet a hasonló események elkerülésére!

Információtartalom vázlata

- Munkahelyek, munkaeszközök alapvető munkavédelmi feltételei
- Munkahelyek legfontosabb környezetvédelmi követelményei (kommunális hulladék, veszélyes hulladék)
- Munkahelyek legfontosabb tűzvédelmi követelményei (tűzjelzés és tűzoltás lehetősége, menekülési út, vészkijárat)
- Munkabalesetek, kvázi balesetek kivizsgálásának eljárási szabályai
- Az elsősegélynyújtás személyi, tárgyi, szervezési feltételei egy adott munkahelyen

2. Munka- és tűzvédelmi oktatás keretében ismertesse munkatársaival a raktározás és tárolás legfontosabb munka- és tűzvédelmi szabályait!

Térjen ki az oktatás során a munkahelyen keletkező hulladékok fajtáira és a hulladékok gyűjtésével, tárolásával kapcsolatos teendőkre!

Maró hatású szer okozta sérülés esetén hogyan nyújt elsősegélyt?

Információtartalom vázlata

- A raktározás és tárolás legfontosabb munkavédelmi szabályai
- A raktározás és tárolás alapvető tűzvédelmi előírásai
- A hulladékok fogalma, csoportosítása, jellemzőik, a káros környezeti hatások
- Elsősegélynyújtás maró hatású szer okozta sérülés esetén

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0002-06 Marketing tevékenység

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A piackutatás módszereinek és a marketing tevékenység eszközeinek bemutatása megadott célok és feltételek alapján

3. Ön a cég egy másik telephelyén kap munkafeladatot. A tevékenység megkezdése előtt győződjön meg arról, hogy a munkahely munka-, tűz- és környezetvédelmi szempontból megfelelő-e! Biztosítottak az elsősegélynyújtás feltételei?

Információtartalom vázlata

- Munkahelyek kialakításának alapvető munkavédelmi követelményei (általános követelmények)
- Munkahelyek legfontosabb tűzvédelmi előírásai (menekülési utak, vészkijáratok, tűzjelzés és tűzoltás)
- A lehetséges környezetvédelmi veszélyforrások (munkahelyi hulladékkezelés)
- Az elsősegélynyújtás személyi, tárgyi és szervezési feltételei

4. Villamos berendezésen végez munkát az Ön munkacsoportja. Hívja fel munkatársai figyelmét a legfontosabb munka- és tűzvédelmi követelményekre!

Áramütés esetén hogyan nyújtana elsősegélyt?

Munkatársaival beszélgetve, felmerül a fényszennyezés problémája. Hogyan magyarázza el kollegáinak, mi ez a jelenség?

Információtartalom vázlata

- Villamos berendezésen végzett munka személyi, tárgyi és szervezési feltételei
- Villamos berendezések használatával kapcsolatos alapvető tűzvédelmi szabályok
- Elsősegélynyújtás áramütés esetén
- A fényszennyezés fogalma és környezetkárosító hatása

5. Új villamos kéziszerszámokat kap munkacsoportja. Milyen követelményeknek kell megfelelni a szerszámoknak munka- és érintésvédelmi szempontból?

Hogyan magyarázza el munkatársainak a kéziszerszám által kibocsátott zaj és rezgés környezetkárosító és élettani hatásait?

Milyen típusú tűzoltó készüléket választana a szerelési munkahelyre?

Ha megsérül a kéziszerszám vezetékének szigetelése, és munkatársa áramütés következtében megsérül, hogyan nyújt elsősegélyt?

Információtartalom vázlata

- Villamos kéziszerszámok munkavédelmi alkalmazásának és érintésvédelmi megfelelőségének feltételei
- A zaj és rezgés környezetkárosító és élettani hatásai
- Tűzoltó készülékek típusai, kiválasztásuk
- Elsősegélynyújtás áramütés okozta sérülések esetén

6. Komplex oktatás tartására kap megbízást munkahelyi vezetőjétől. Az oktatás során ismertesse a munka-, tűz- és környezetvédelem legfontosabb jogszabályait, a törvények alapelveit, valamint a belső szabályozás szükségességét!

Térjen ki az elsősegélynyújtás feltételeinek szabályozására is!

Információtartalom vázlata

- A munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. tv. és végrehajtási rendeletei
- Az 1996. évi XXXI. tv. a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról, az Országos Tűzvédelmi Szabályzat
- Az 1995. évi LIII. tv. a környezet védelmének általános szabályairól
- Az elsősegélynyújtás tárgyi, személyi és szervezési feltételeinek belső szabályozása

7. A vállalatnál új belső szabályozást készítenek: munkavédelmi és tűzvédelmi szabályzatot. Felkéri Önt, hogy működjön közre a szabályozásban. Saját munkaköre, tevékenysége vonatkozásában milyen tárgykörökre hívja fel a bizottságok figyelmét?

Az Ön vállalatánál folyó tevékenységek milyen környezeti tényezőket veszélyeztethetnek?

Információtartalom vázlata

- Munkáltatók munkavédelmi tárgyú belső szabályozási kötelezettsége, beleértve az elsősegélynyújtás feltételeit is
- Tűzvédelmi szabályzat készítés, fő fejezetek
- A környezeti tényezők fajtái és jellemzői (fény, hő, víz, talaj, levegő, só- és tápanyagtartalom)

8. Az Ön munkacsoportja a rendelőintézet röntgen helyiségében kezd új munkát. Mit jelent a hatókörben tartózkodók védelme, hogyan vesz részt Ön az ezzel kapcsolatos feladatok megoldásában? A tevékenység tűzbiztonságához szükséges feltételeket is nézze végig!

Tartson oktatást munkatársainak a radioaktivitással kapcsolatos legfontosabb tudnivalókról! Ha munkatársa csontsérülést szenved munka közben, hogyan nyújt elsősegélyt Ön?

Információtartalom vázlata

- Hatókörben tartózkodók védelme
- Idegen munkáltató munkaterületén végzett tevékenység munka- és tűzvédelmi feltételei
- A radioaktivitás mechanizmusa, az ellene való védekezés alapjai. A radioaktív anyagok alkalmazási területei, a hulladékok biztonságos elhelyezése
- Elsősegélynyújtás csontsérülés esetén

**9. Új belépő dolgozó számára tartson munka- és tűzvédelmi oktatást, továbbá ismertesse az alkalmazott veszélyes anyagokra és készítményekre, valamint a keletkező veszélyes hulladékokra vonatkozó legfontosabb szabályokat!
Térjen ki arra is, hogy oldószer mérgezés esetén hogyan kell elsősegélyt nyújtani!
Gondolja végig, hogy az Ön munkáltatójánál milyen légszennyező források vannak és azok milyen eljárásokat igényelnek?**

Információtartalom vázlata

- Munka- és tűzvédelmi oktatási kötelezettség alapvető szabályai, személyi és szervezési feltételek
- Veszélyes anyagok és készítmények nyilvántartása, használata, biztonsági adatlapok, oktatási kötelezettség
- Elsősegélynyújtás oldószermérgezés esetén
- A légszennyező források csoportosítása és a vonatkozó eljárási szabályok, veszélyes hulladékok kezelése

**10. Új veszélyes gép érkezik az Ön munkahelyére. Segítsen munkahelyi vezetőjének a gép üzembe helyezésével kapcsolatos teendőkben! Milyen biztonsági szín- és alakjelek figyelmeztetnek egyéni védőeszközök használatának kötelezettségére?
Ha a gép beüzemelése során munkatársa mechanikai sérülést szenved, hogy nyújt elsősegélyt?
A géphez felhasznált kenőolajos flakonokkal mi a teendő?
Menekülési utakra vonatkozóan milyen előírások betartását fogja Ön számba venni?**

Információtartalom vázlata

- Veszélyes gépek munkavédelmi szempontú előzetes vizsgálata, munkavédelmi üzembe helyezése
- Biztonsági szín- és alakjelek
- Elsősegélynyújtás mechanikai sérülések esetén
- Veszélyes hulladékok gyűjtése, szállítása
- Menekülési utakra vonatkozó legfontosabb szabályok

11. A cég munkavédelmi vezetője bevonja Önt a munkavédelmi kockázatfelmérésbe. Magyarázza el munkatársainak a feladatot!

A kockázatfelmérés során tekintsék végig a tűzvédelmi és környezetvédelmi jelölések (biztonsági szín- és alakjelek) megfelelőséget is!

Hajszáleres vérzés esetén hogyan nyújt elsősegélyt munkatársának?

Információtartalom vázlata

- A munkavédelmi kockázatfelméréssel és értékeléssel kapcsolatos legfontosabb feladatok
- Biztonsági szín- és alakjelek (menekülési utak, tűzoltó készülékek jelölése)
- Elsősegélynyújtás hajszáleres vérzés esetén
- Hulladékok és veszélyes hulladékok gyűjtőhelyeinek, edényeinek jelölése

12. Korábban nem alkalmazott, maró hatású és tűzveszélyes készítménnyel kezdenek tevékenységet munkatársaival. Az Ön feladata a munka-, tűz- és környezetvédelmi oktatás megtartása a készítmény biztonsági adatlapja alapján, ismertesse a piktogramok jelentését! Működjön közre az egyéni védőeszköz juttatás szabályzatának módosításában is! Munkatársait oktassa ki az elsősegélynyújtás szabályaira gázmérgezés esetén!

Információtartalom vázlata

- Veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos alapvető ismeretek (biztonsági adatlap, használati előírások, egyéni védőeszközök, oktatás)
- Tűzveszélyes készítménnyel végzett munka alapvető szabályai
- Veszélyes hulladékok kezelése
- Egyéni védőeszköz juttatás szabályozása
- Elsősegélynyújtás gázmérgezés esetén

13. A villamos berendezés, amin Önök dolgoznak, kigyullad. Hogyan oltja el a tüzet? Munkatársa áramütéses balesetet szenved, eszméletlen. Részesítse elsősegélyben! A megsérült, leégett villamos berendezéssel mi a teendő?

Információtartalom vázlata

- Munkavégzés szabályai villamos berendezésen, vészhelyzet elhárítás lépései, sorrendjük
- Villamos tűz oltása
- Elsősegélynyújtás eszméletlen, áramütést szenvedett sérültnek
- Veszélyes hulladékok kezelése

14. Új gázkazánt üzemelnek be munkáltatója telephelyén. Ön kapja a feladatot: tartson munka-, tűz- és környezetvédelmi oktatást munkatársainak. Az oktatás során – az üzemeltetés személyi feltételein kívül – ismertesse az égés fogalmát, feltételeit is!

Hogyan nyújt elsősegélyt, ha munkatársa égéses sérülést szenved?

Információtartalom vázlata

- A munkavégzés személyi feltételei
- Tüzelő- és fűtőberendezések üzemeltetésének fontosabb tűzvédelmi szabályai
- A levegőszennyezés formái és hatásai
- Elsősegélynyújtás égéses sérülés esetén

15. Folyó feletti hídon kezd munkát munkacsoportja. Környezetvédelmi oktatáson ismertesse kollegáival a vizek fizikai, kémiai, biológiai tulajdonságait! Munkavédelmi oktatás során hívja fel a figyelmet a munkavégzés speciális előírásaira!

A szükséges gázpalackokat szállító járművel szállítják a helyszínre. A járművek üzembe állítása és használata során mely legfontosabb tűzvédelmi szabályokat kell betartani?

Mutassa a mesterséges lélegeztetés módját munkatársainak!

Információtartalom vázlata

- A munkavégzés munkavédelmi szabályai, munkavégzés víz felett
- A vizek fizikai, kémiai, biológiai tulajdonságai
- Gázpalackok közötti szállításának legfontosabb tűzvédelmi szabályai
- Az alapvető életfunkciók mesterséges fenntartása: mesterséges lélegeztetés

16. Szennyvíztelepen kezdenek munkát munkatársaival. Ismertesse a csoporttal a szennyvízkibocsátás szabályait! A munkahelyi kockázatelemzés során milyen veszélyforrásokat kell számba venni?

Állapítsa meg, hogy a munkahelyen a tűzoltó készülékek elhelyezése megfelelő-e! Ismételjék át a visszeres vérzés esetén nyújtandó elsősegély szabályait is!

Információtartalom vázlata

- A munkavégzés munkavédelmi követelményei és szabályai.
- Kockázatelemzés, kiemelten a biológiai kockázatokkal kapcsolatos teendők
- A szennyvízkibocsátás szabályai
- Tűzoltó készülékek elhelyezésének szabályai, piktogramok
- Elsősegélynyújtás visszeres vérzés esetén

17. Munkahelyén veszélyesnek nem minősülő gép ellenőrző felülvizsgálatával bízzák meg Önt. Milyen szempontok szerint, hogyan végzi el a felülvizsgálatot? A tűz- és környezetvédelmi szempontokról se feledkezzen meg!

Munkatársa ütőeres vérzéssel járó sérülést szenved. Hogyan nyújt elsősegélyt Ön?

Információtartalom vázlata

- Az ellenőrző felülvizsgálat követelményei, eljárási rendje, megbízott személy
- Munkahelyek alapvető tűzvédelmi követelményei
- Veszélyes hulladékok keletkezése, zajkibocsátás
- Elsősegélynyújtás ütőeres vérzés esetén

18. Az Önök telephelyének egyik csarnokában szerelési munkákat kezdenek egy külső vállalkozás munkatársai. Ön közreműködik a munkavégzés munka-, tűz- és környezetvédelmi feladatainak meghatározásában, gondolja végig a szabályozni való kérdéseket! Ellenőrizze a külső munkáltató elsősegélynyújtásra kiképzett dolgozójának felkészültségét: kérdezze ki sérültvizsgálatra, ellátási sorrendre vonatkozóan!

Információtartalom vázlata

- Külső munkavállalók munkavégzésének szabályai (belépés, információk biztosítása, személyi feltételek ellenőrzése, tárgyi eszközök megfelelősége)
- Összehangolás, több munkáltató munkavállalói egy helyen történő munkavégzésének alapvető szabályai
- Alapvető tűzvédelmi szabályok
- Veszélyes anyagok és készítmények használata, hulladékokkal kapcsolatos szabályok
- Teendők a baleset helyszínén. A sérült vizsgálata, sorrend felállítása

19. A vállalat másik, vízparti telephelyén hegesztési munkákat kezd az Ön munkacsoportja. Tartson oktatást a munka- és tűzvédelmi feltételekre vonatkozóan! Milyen dokumentációt, hogyan és kivel fog kitölteni a munka megkezdése előtt? Környezetvédelmi oktatás keretében mutassa be munkatársainak a vízminősítés szempontjait, folyamatát, az osztályokat és a vízszennyezés környezetre gyakorolt hatását! Munkatársa elesik a munkaterületre felvonulás közben, rándulást szenved. Hogyan nyújt Ön elsősegélyt?

Információtartalom vázlata

- Külső telephelyen végzett, alkalmoszerű tűzveszélyes tevékenység alapvető munka- és tűzvédelmi feltételei, feltételek meghatározása
- A vízminősítés szempontjai, folyamata, osztályai, a vízszennyezés hatása a környezetre
- Elsősegélynyújtás rándulás esetén

**20. Hőelvonó hatású veszélyes készítményt kezdenek használni. A munkavédelmi szakember bevonja Önt a munkavédelmi feladatok teljesítésébe, melyek ezek?
Készüljenek fel fagyásos sérülések esetén az elsősegélynyújtási feladatokra!
Milyen környezetvédelmi feladatok lehetnek a készítmény használatával kapcsolatban?
Beépített füstjelző berendezést üzemelnek be az Ön munkahelyén. Tűzvédelmi oktatás keretében milyen üzemeltetési, használati szabályokat ismertetne?**

Információtartalom vázlata

- Veszélyes anyagok és készítmények használatának alapvető szabályai
- Egyéni védőeszköz juttatás szabályozása
- Elsősegélynyújtás fagyásos sérülés esetén
- Veszélyes hulladékok gyűjtése
- A beépített füstjelző készülékek üzemeltetésének és használatának szabályai

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
0110-06 Általános gépészeti munka-, baleset-, tűz- és környezetvédelmi feladatok

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

2. vizsgafeladat

Munka-, környezet- és tűzvédelmi ismeretek