

NEMZETGAZDASÁGI MINISZTERIUM

31 524 03 Vegyipari osztály

Komplex szakmai vizsga

Szóbeli vizsgatevékenység

A) Vizsgafeladat megnevezése: Munka- és környezetvédelmi, munkaszervezési feladatok

A vizsgafeladat időtartama: 45 perc (felkészülési idő 30 perc, válaszadási idő 15 perc)

A vizsgafeladat értékelési súlya: 30%

A 315/2013. (VIII. 28.) Korm. rendelet 3. § (2) bekezdésben foglaltak alapján a szakmai vizsga szóbeli tételét a 001138/2014-5522 számon kiadom.

EREDETIVEL MINDENBEN
MEGEGYEZŐ MÁSZOLAT



Jóváhagyta.



Dr. Odrobina László
főosztályvezető

2014

NEMZETI MUNKAÜGYI HIVATAL
SZAK- ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI IGAZGATÓSÁG

Érvényes: 2014. 06. 19-től

Részsakképesítés: 31 524 03 Vegyipari anyaggyártó

Szóbeli vizsgatevékenység

A) A vizsgafeladat megnevezése: Munka- és környezetvédelmi, munkaszervezési feladatok

A vizsgafeladat ismertetése: Munkavédelmi-, biztonságtechnikai- és tűzvédelmi feladatok ismertetése. Vegyi anyagok környezetre gyakorolt hatásai, légszennyezők, vizek szennyezői, vízminőségi adatok, talajszennyezések bemutatása.

Munkajogi, gazdasági, munkaszervezési feladatok ismertetése.

A tételhez használható segédeszközöket a vizsgaszervező biztosítja.

A feladatsor első részében található 1-20-ig számozott vizsgakérdéseket ki kell nyomtatni. Ezek lesznek a húzótételek.

A második részben található a tanári példány, amely az értékelést segíti.

A tételsor a 12/2013. (III. 28.) NGM rendelet foglalt szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye alapján készült.

1. Az elektromos árammal működő berendezések veszélyei. Védekezési lehetőségek

- Az áram hatásai
- Az élettani hatást befolyásoló tényezők
- Az áramütés kialakulásának lehetőségei
- A zárlat fogalma
- Az érintésvédelem fogalma, módjai

A tételhez használható segédeszköz:

- Függvénytáblázat
- A tételhez kapcsolódó mellékletben levő ábra
- A vizsgaszervező által biztosított, a tételhez kapcsolódó más ábra vagy eszköz

2. A maró anyagok élettani hatása, védekezés a balesetek ellen, elsősegélynyújtás

- A savak és lúgok élettani hatása
- A biztonságos munkavégzés szabályai
- Az egyéni védőeszköz fogalma
- A kiválasztás szempontjai
- Elsősegélynyújtás lenyelés, bőrre, szembe kerülés esetén

A tételhez használható segédeszköz:

- Függvénytáblázat
- A tételhez kapcsolódó mellékletben levő ábra
- A vizsgaszervező által biztosított, a tételhez kapcsolódó más ábra vagy eszköz

3. A munkahelyi zajok elleni védekezés

- A hang és a zaj fogalma
- A hang fizikai jellemzői
- A zajok keletkezése
- A zaj hatása az emberi szervezetre
- A foglalkozási megbetegedés megelőzése

A tételhez használható segédeszköz:

- Függvénytáblázat
- A tételhez kapcsolódó mellékletben levő ábra
- A vizsgaszervező által biztosított, a tételhez kapcsolódó más ábra vagy eszköz

4. Foglalkozási ártalmak

- A foglalkozási ártalmak fogalma
- A foglalkozási ártalmak típusai
- A vegyiparban előforduló foglalkozási ártalmak és veszélyeik
- A megbetegedés kialakulását elősegítő tényezők
- A kockázat csökkentésének módjai a vegyi ártalmak esetében

A tételhez használható segédeszköz:

- Függvénytáblázat
- A tételhez kapcsolódó mellékletben levő ábra
- A vizsgaszervező által biztosított, a tételhez kapcsolódó más ábra vagy eszköz

5. A nyomástartó edények és berendezések biztonságos üzemeltetése

- A nyomástartó edények fogalma
- Veszélyforrások
- A biztonsági szerelvények típusai
- Üzemeltetési előírások (okmányok, kezelő, működtetés)

A tételhez használható segédeszköz:

- Függvénytáblázat
- A tételhez kapcsolódó mellékletben levő ábra
- A vizsgaszervező által biztosított, a tételhez kapcsolódó más ábra vagy eszköz

6. Munkavégzés veszélyes anyagokkal

- A veszélyes anyag fogalma
- A vegyi anyagok csoportosítása hatásuk szerint
- Vegyi anyagok tárolása (általános követelmények)
- A biztonsági adatlap tartalma
- R, S, H, P mondatok
- A piktogramok típusai

A tételhez használható segédeszköz:

- Függvénytáblázat
- A tételhez kapcsolódó mellékletben levő ábra
- A vizsgaszervező által biztosított, a tételhez kapcsolódó más ábra vagy eszköz

7. Tűzveszélyes anyagokkal történő munkavégzés

- Tűzveszélyességi osztályok
- A tűzveszélyes anyagok biztonságos tárolásának szabályai
- A tűzveszélyes anyagokkal történő biztonságos munkavégzés
- A tűzoltás során alkalmazott tűzoltó anyagok és tűzoltó hatásuk

A tételhez használható segédeszköz:

- Függvénytáblázat
- A tételhez kapcsolódó mellékletben levő ábra
- A vizsgaszervező által biztosított, a tételhez kapcsolódó más ábra vagy eszköz

8. Veszélyes hulladékok keletkezésével járó tevékenység

- A veszélyes hulladék fogalma
- Példák veszélyes hulladékok keletkezésére
- A veszélyes hulladékok kezelésének általános szabályai
- A veszélyes hulladék birtokosának feladatai
- Hulladékok gyűjtése, átmeneti tárolása

A tételhez használható segédeszköz:

- Függvénytáblázat
- A tételhez kapcsolódó mellékletben levő ábra
- A vizsgaszervező által biztosított, a tételhez kapcsolódó más ábra vagy eszköz

9. A levegőszennyezés megakadályozása a munkahelyeken

- Levegőszennyezést okozó anyagok
- Az átlagos, maximális és csúcskoncentrációk fogalma
- A biztonságos munkavégzés feltételei porok és mérgező gázok képződése esetén
- A mesterséges szellőztetés módjai

A tételhez használható segédeszköz:

- Függvénytáblázat
- A tételhez kapcsolódó mellékletben levő ábra
- A vizsgaszervező által biztosított, a tételhez kapcsolódó más ábra vagy eszköz

10. A természetes vizek előfordulása, védelme

- A vizek csoportosítása
- A vízszennyezés lehetőségei
- Vízszennyező anyagok
- A vízszennyező anyagok hatásai
- A vízszennyezés elleni védelem

A tételhez használható segédeszköz:

- Függvénytáblázat
- A tételhez kapcsolódó mellékletben levő ábra
- A vizsgaszervező által biztosított, a tételhez kapcsolódó más ábra vagy eszköz

11. Az anyagmozgatás biztonságos módjai

- Az anyagmozgatás fogalma
- Kézi anyagmozgatás
- A csoportos szállítás-mozgatás biztonsági szabályai
- A gépi anyagmozgatás eszközei, biztonsági szabályok
- Biztonsági szín- és alakjelek

A tételhez használható segédeszköz:

- Függvénytáblázat
- A tételhez kapcsolódó mellékletben levő ábra,
- A vizsgaszervező által biztosított, a tételhez kapcsolódó más ábra vagy eszköz

12. Tennivalók tűz esetén

- A tűz fogalma
- A tűz keletkezésének feltételei
- A tűzjelzés módja
- A riasztás lehetőségei
- A dolgozó feladatai tűz esetén
- Égési sérülések típusai, ellátásuk

A tételhez használható segédeszköz:

- Függvénytáblázat
- A tételhez kapcsolódó mellékletben levő ábra
- A vizsgaszervező által biztosított, a tételhez kapcsolódó más ábra vagy eszköz

13. Környezetvédelem a vegyiparban

- A környezet fogalma
- A környezetvédelem területei
- Vegyipari környezetterhelések
- Életciklus szemlélet
- A környezetszennyezés csökkentésének lehetőségei

A tételhez használható segédeszköz:

- Függvénytáblázat
- A tételhez kapcsolódó mellékletben levő ábra
- A vizsgaszervező által biztosított, a tételhez kapcsolódó más ábra vagy eszköz

14. A munkavédelem alapkérdései

- A munkavédelem fogalma
- Célja, feladata
- Területei
- Veszélyforrások
- A munkavédelem jogi szabályozása

A tételhez használható segédeszköz:

- Függvénytáblázat
- A tételhez kapcsolódó mellékletben levő ábra
- A vizsgaszervező által biztosított, a tételhez kapcsolódó más ábra vagy eszköz

15. Kollektív és egyéni védelem a munkavégzés során

- A kollektív védőeszközök fogalma
- Az egyéni védőeszközök kategóriái
- Az egyéni védőeszközökkel szemben támasztott követelmények
- A munkáltató feladatai az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban
- A munkavállaló kötelezettségei

A tételhez használható segédeszköz:

- Függvénytáblázat
- A tételhez kapcsolódó mellékletben levő ábra
- A vizsgaszervező által biztosított, a tételhez kapcsolódó más ábra vagy eszköz

16. Foglalkozási mérgezések megelőzése

- A mérgező fogalma
- A mérgező dózis jelölése
- A mérgező bejutásának lehetőségei
- A felhasználók tájékoztatása az anyag veszélyeiről
- A mérgezések megelőzésének lehetőségei

A tételhez használható segédeszköz:

- Függvénytáblázat
- A tételhez kapcsolódó mellékletben levő ábra
- Mérgező anyag biztonsági adatlapja
- A vizsgaszervező által biztosított, a tételhez kapcsolódó más ábra vagy eszköz

17. Ipari talajszennyezés

- A talaj fogalma
- A talajszennyezés forrásai
- Ipari talajszennyező anyagok
- A talajszennyezés következményei
- A talajszennyezés megszüntetése

A tételhez használható segédeszköz:

- Függvénytáblázat
- A tételhez kapcsolódó mellékletben levő ábra
- A vizsgaszervező által biztosított, a tételhez kapcsolódó más ábra vagy eszköz

18. A munkaviszony keletkezése és megszűnése. A munkavégzés szabályai, a munkáltató és a munkavállaló kötelességei

- A munkaviszony keletkezése
- A munkaszerződés fogalma
- A munkaviszony időtartama
- A munkaviszony megszűnése
- A munkavégzés szabályai
- Tanulmányi szerződés

A tételhez használható segédeszköz:

- Függvénytáblázat
- A tételhez kapcsolódó mellékletben levő ábra
- A vizsgaszervező által biztosított, a tételhez kapcsolódó más ábra vagy eszköz

19. A munkavállaló és a munkáltató közterhei. Az adók fajtái, magánszemélyek adózása. Egyéni és társas vállalkozások

- Személyi jövedelemadó
- Egyéni járulékok
- A munkáltató közterhei
- Béren kívüli juttatások
- Jövedelemhez és fogyasztáshoz kapcsolódó adók
- Egyéni vállalkozás, jogi személyiségű és jogi személyiség nélküli vállalkozási formák

A tételhez használható segédeszköz:

- Függvénytáblázat
- A tételhez kapcsolódó mellékletben levő ábra
- A vizsgaszervező által biztosított, a tételhez kapcsolódó más ábra vagy eszköz

20. Álláskeresés, állásinterjú, munkaerő-piaci lehetőségek, technikák

- Karrierlehetőségek
- Önéletrajztípusok
- A motivációs levél tartalma
- Állásinterjú
- Álláskereső módszerek

A tételhez használható segédeszköz:

- Függvénytáblázat
- A tételhez kapcsolódó mellékletben levő ábra
- A vizsgaszervező által biztosított, a tételhez kapcsolódó más ábra vagy eszköz

AZ ÉRTÉKEKELÉS SZEMPONTJAI

Tanári példány

1. Az elektromos árammal működő berendezések veszélyei. Védekezési lehetőségek

- Az áram hatásai
- Az élettani hatást befolyásoló tényezők
- Az áramütés kialakulásának lehetőségei
- A zárlat fogalma
- Az érintésvédelem fogalma, módjai

A tételhez használható segédeszköz:

- Függvénytáblázat
- A tételhez kapcsolódó mellékletben levő ábra
- A vizsgaszervező által biztosított, a tételhez kapcsolódó más ábra vagy eszköz

Kulcsszavak, fogalmak:

- Fény, hő, vegyi, mágneses, élettani hatás
- Az áram által keltett érzetek
- Az élettani hatást befolyásoló tényezők
- Az áramütés kialakulásának lehetőségei
- A zárlat fogalma
- Az érintésvédelem fogalma
- Passzív érintésvédelem: törpefeszültség, kettős szigetelés, elkerítés
- Aktív érintésvédelem: nullázás, védőföldelés, áramvédő kapcsolás, egyenpotenciálra hozás

2. A maró anyagok élettani hatása, védekezés a balesetek ellen, elsősegélynyújtás

- A savak és lúgok élettani hatása
- A biztonságos munkavégzés szabályai
- Az egyéni védőeszköz fogalma
- A kiválasztás szempontjai
- Elsősegélynyújtás lenyelés, bőrre, szembe kerülés esetén

A tételhez használható segédeszköz:

- Függvénytáblázat
- A tételhez kapcsolódó mellékletben levő ábra
- A vizsgaszervező által biztosított, a tételhez kapcsolódó más ábra vagy eszköz

Kulcsszavak, fogalmak:

- Savak: pörkképződés
- Lúgok: fehérjeroncsolás
- Tömény maró anyagokkal vegyi fülke, egyéni védőfelszerelés
- Az egyéni védőeszköz fogalma
- Szempontok: biztonsági szint, kényelem, ergonómia, ne hátráltasson a munkában, esztétika
- Folyó vízzel való hűtés és hígítás, hánytatni tilos, próbakortyoltatás

3. A munkahelyi zajok elleni védekezés

- A hang és a zaj fogalma
- A hang fizikai jellemzői
- A zajok keletkezése
- A zaj hatása az emberi szervezetre
- A foglalkozási megbetegedés megelőzése

A tételhez használható segédeszköz:

- Függvénytáblázat
- A tételhez kapcsolódó mellékletben levő ábra
- A vizsgaszervező által biztosított, a tételhez kapcsolódó más ábra vagy eszköz

Kulcsszavak, fogalmak:

- A hang és a zaj fogalma
- Frekvencia, hangintenzitás, hangnyomásszint
- Áramlástan, mechanika, technológiai, környezeti
- Lélektani, vegetatív, halláskárosodás
- A foglalkozási megbetegedés fogalma
- Műszaki, szervezési intézkedések, egyéni védőeszközök, orvosi vizsgálatok

4. Foglalkozási ártalmak

- A foglalkozási ártalmak fogalma
- A foglalkozási ártalmak típusai
- A vegyiparban előforduló foglalkozási ártalmak és veszélyeik
- A megbetegedés kialakulását elősegítő tényezők
- A kockázat csökkentésének módjai a vegyi ártalmak esetében

A tételhez használható segédeszköz:

- Függvénytáblázat
- A tételhez kapcsolódó mellékletben levő ábra
- A vizsgaszervező által biztosított, a tételhez kapcsolódó más ábra vagy eszköz

Kulcsszavak, fogalmak:

- A foglalkozási ártalmak fogalma
- A foglalkozási ártalmak típusai
- Vegyi-, zaj-, porártalom, sugárzás
- Veszélyek: foglalkozási mérgezés, halláskárosodás, szilikózis, sugárártalom
- Alkalmazkodóképesség, szabályos munkavégzés hiánya, egészségi állapot, veszélyeztetett csoportok
- Más technológia, veszélyes anyag cseréje veszélytelenre, gyakori ellenőrzések, egyéni és kollektív védőfelszerelések

5. A nyomástartó edények és berendezések biztonságos üzemeltetése

- A nyomástartó edények fogalma
- Veszélyforrások
- A biztonsági szerelvények típusai
- Üzemeltetési előírások (okmányok, kezelő, működtetés)

A tételhez használható segédeszköz:

- Függvénytáblázat
- A tételhez kapcsolódó mellékletben levő ábra
- A vizsgaszervező által biztosított, a tételhez kapcsolódó más ábra vagy eszköz

Kulcsszavak, fogalmak:

- A nyomástartó edény fogalma
- Hőmérséklet, nyomás, töltet, korrózió
- Nyomáshatárolók: hasadótárcsa, biztonsági szelep, biztonsági állványcső
- Hőmérséklethatárolók: olvadótárcsa, olvadódugó
- Biztonsági jelzőszerkezetek: nyomásmérő, hőmérő, folyadékszintjelzők
- Üzemeltetési előírások: a hatóság által hitelesített gépkönyv, használati engedély, berendezésre felszerelt hatóság által hitelesített adattábla
- Szakképzettséget igazoló bizonyítvány, kezelési utasítás jól látható helyen
- Üzembevétel előtt ellenőrizni az üzemképességet

6. Munkavégzés veszélyes anyagokkal

- A veszélyes anyag fogalma
- A vegyi anyagok csoportosítása hatásuk szerint
- Vegyi anyagok tárolása (általános követelmények)
- A biztonsági adatlap tartalma
- R, S, H, P mondatok
- A piktogramok típusai

A tételhez használható segédeszköz:

- Függvénytáblázat
- A tételhez kapcsolódó mellékletben levő ábra
- A vizsgaszervező által biztosított, a tételhez kapcsolódó más ábra vagy eszköz

Kulcsszavak, fogalmak:

- A veszélyes anyag fogalma
- Csoportosítás: ingerlő, fojtó, bódító, mérgező, maró, rákkeltő, öröklési anyagokat károsító, magzatkárosító hatásúak
- Egymásra hatásuk ismerete, együtt nem tárolható anyagok, mérgek méregekreányben, polcok terhelhetőségének feltüntetése, ballonok tárolásának szabályai
- A biztonsági adatlap tartalma
- R: anyagok veszélyei, S: biztonságos kezelés, H: figyelmeztető mondat, P: óvintézkedésekre vonatkozó mondat
- Címkén található jelölések: szállító adatai, mennyiség, termékazonosító, veszélyt jelző piktogram(ok), figyelmeztetések, kiegészítő információs mező szükség esetén

7. Tűzveszélyes anyagokkal történő munkavégzés

- Tűzveszélyességi osztályok
- A tűzveszélyes anyagok biztonságos tárolásának szabályai
- A tűzveszélyes anyagokkal történő biztonságos munkavégzés
- A tűzoltás során alkalmazott tűzoltó anyagok és tűzoltó hatásuk

A tételhez használható segédeszköz:

- Függvénytáblázat
- A tételhez kapcsolódó mellékletben levő ábra
- A vizsgaszervező által biztosított, a tételhez kapcsolódó más ábra vagy eszköz

Kulcsszavak, fogalmak:

- A, B, C, D, E tűzveszélyességi osztályok neve, definíciója, 1-1 példa minden tűzveszélyességi osztályra
- Lemezszekrény, robbanásgátló szekrény, tűzálló tárolószekrény, nyílt láng és szikra tilalma stb.
- Szellőzés, egyéni védőeszközök, nem éghető padozat, munkavédelmi oktatás, tűzoltó készülékek, tűzoltó zuhany álljon rendelkezésre
- Víz, oltópor, oltógáz, oltóhab és tűzoltó hatásuk

8. Veszélyes hulladékok keletkezésével járó tevékenység

- A veszélyes hulladék fogalma
- Példák veszélyes hulladékok keletkezésére
- A veszélyes hulladékok kezelésének általános szabályai
- A veszélyes hulladék birtokosának feladatai
- Hulladékok gyűjtése, átmeneti tárolása

A tételhez használható segédeszköz:

- Függvénytáblázat
- A tételhez kapcsolódó mellékletben levő ábra
- A vizsgaszervező által biztosított, a tételhez kapcsolódó más ábra vagy eszköz

Kulcsszavak, fogalmak:

- A veszélyes hulladék fogalma
- Hulladékvegyeszek, -savak, -lúgok, -gyógyszerek, -elemek
- Kezelés: hulladék mennyisége, veszélyessége minimális, keletkezése ellenőrzött, kezelése megfelelően a törvényi előírásoknak
- Környezetszennyezés megakadályozása, biztonságos gyűjtés, anyagmérleg, üzemnapló, nyilvántartás, adatszolgáltatás

9. A levegőszennyezés megakadályozása a munkahelyeken

- Levegőszennyezést okozó anyagok
- Az átlagos, maximális és csúcskoncentrációk fogalma
- A biztonságos munkavégzés feltételei porok és mérgező gázok képződése esetén
- A mesterséges szellőztetés módjai

A tételhez használható segédeszköz:

- Függvénytáblázat
- A tételhez kapcsolódó mellékletben levő ábra
- A vizsgaszervező által biztosított, a tételhez kapcsolódó más ábra vagy eszköz

Kulcsszavak, fogalmak:

- Por, korom, aeroszolok, gázok, gőzök
- Fogalmak
- Szellőzés, elszívás, egyéni védőeszközök
- Általános: depressziós, túlnyomásos, kiegyenlített
- Helyi szellőztetés

10. A természetes vizek előfordulása, védelme

- A vizek csoportosítása
- A vízszennyezés lehetőségei
- Vízszennyező anyagok
- A vízszennyező anyagok hatásai
- A vízszennyezés elleni védelem

A tételhez használható segédeszköz:

- Függvénytáblázat
- A tételhez kapcsolódó mellékletben levő ábra
- A vizsgaszervező által biztosított, a tételhez kapcsolódó más ábra vagy eszköz

Kulcsszavak, fogalmak:

- Felszíni, felszín alatti
- Közvetlen szennyezés, veszélyes anyagok csatornába juttatása
- Olaj, nitrát, vegyi anyagok
- Mérgezés, fény hatásának csökkenése, oxigén csökkentése, ikrák pusztulása
- Vízisztítás, környezettudatos gondolkodás

11. Az anyagmozgatás biztonságos módjai

- Az anyagmozgatás fogalma
- Kézi anyagmozgatás
- A csoportos szállítás-mozgatás biztonsági szabályai
- A gépi anyagmozgatás eszközei, biztonsági szabályok
- Biztonsági szín- és alakjelek

A tételhez használható segédeszköz:

- Függvénytáblázat
- A tételhez kapcsolódó mellékletben levő ábra,
- A vizsgaszervező által biztosított, a tételhez kapcsolódó más ábra vagy eszköz

Kulcsszavak, fogalmak:

- Az anyagmozgatás fogalma
- Kézi anyagmozgatás: orvosi alkalmassági vizsgálat, egyéni védőfelszerelés, tehernormák, a kézi anyagmozgatás műveletei, segédeszközök
- Csoportos szállítás: irányító kijelölése, teher fogása egy oldalon, emelő segédeszközök épek, egyéni védőfelszerelések
- Gépi anyagmozgatás: targoncák típusai, alkalmazási területeik
- Biztonsági szabályok: túlterhelés elkerülése, kiegyensúlyozás, karbantartás
- Tiltó, veszélyt jelző, tájékoztató és rendelkező

12. Tennivalók tűz esetén

- A tűz fogalma
- A tűz keletkezésének feltételei
- A tűzjelzés módja
- A riasztás lehetőségei
- A dolgozó feladatai tűz esetén
- Égési sérülések típusai, ellátásuk

A tételhez használható segédeszköz:

- Függvénytáblázat
- A tételhez kapcsolódó mellékletben levő ábra
- A vizsgaszervező által biztosított, a tételhez kapcsolódó más ábra vagy eszköz

Kulcsszavak, fogalmak:

- A tűz fogalma
- Éghető anyag, oxigén, gyulladási hőmérséklet
- 105, 112 hívószámok, mi ég, ember van-e veszélyben, cím, bejelentő adatai
- Közvetlen, közvetett riasztás
- Épület elhagyása, segítségnyújtás mentésben és oltásban, a tűzoltók tájékoztatása, a helyszín biztosítása
- Égési sérülések i-iv. típus: bőrpír, hólyagok, mélyebb szöveti sérülések, szenesedés
- Ellátás: folyóvízzel hűtés, fedőkötés stb.

13. Környezetvédelem a vegyiparban

- A környezet fogalma
- A környezetvédelem területei
- Vegyipari környezetterhelések
- Életciklus szemlélet
- A környezetszennyezés csökkentésének lehetőségei

A tételhez használható segédeszköz:

- Függvénytáblázat
- A tételhez kapcsolódó mellékletben levő ábra
- A vizsgaszervező által biztosított, a tételhez kapcsolódó más ábra vagy eszköz

Kulcsszavak, fogalmak:

- A környezet fogalma
- Levegőtisztaság-védelem, vízvédelem, talajvédelem, zaj- és rezgésvédelem, sugárzásvédelem, hulladékgazdálkodás
- Légszennyezés, vízszennyezés, ipari szennyvízkibocsátás, veszélyes hulladéktermelés, talajszennyezés
- A termék használata, hulladékká válása során okozott környezetterhelés csökkentését jelenti
- Szennyező anyagok elkülönítése, káros kibocsátások csökkentése, megszüntetése

14. A munkavédelem alapkérdései

- A munkavédelem fogalma
- Célja, feladata
- Területei
- Veszélyforrások
- A munkavédelem jogi szabályozása

A tételhez használható segédeszköz:

- Függvénytáblázat
- A tételhez kapcsolódó mellékletben levő ábra
- A vizsgaszervező által biztosított, a tételhez kapcsolódó más ábra vagy eszköz

Kulcsszavak, fogalmak:

- Szervezett munkavégzés, biztonsági, egészségügyi követelmények, törvényességi, szervezési, intézményi előírások
- Egészség, munkavégző képesség megóvása és a munkakörülmények humanizálása
- Követelmények, megelőzés, oktatás
- Fizikai, biológiai, kémiai, fiziológiai, idegrendszeri és pszichés tényezők
- Országgyűlés, munkavédelmi törvény, kormányrendeletek, miniszteri rendeletek, gazdálkodó szervezetek szabályozásai

15. Kollektív és egyéni védelem a munkavégzés során

- A kollektív védőeszközök fogalma
- Az egyéni védőeszközök kategóriái
- Az egyéni védőeszközökkel szemben támasztott követelmények
- A munkáltató feladatai az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban
- A munkavállaló kötelezettségei

A tételhez használható segédeszköz:

- Függvénytáblázat
- A tételhez kapcsolódó mellékletben levő ábra
- A vizsgaszervező által biztosított, a tételhez kapcsolódó más ábra vagy eszköz

Kulcsszavak, fogalmak:

- Kollektív védőeszközök: a munkakörnyezetben dolgozókat is védi, pl. Gépburkolat, nyomáshatárolók, biztonságjelző szerkezetek
- Egyéni védőeszköz csak a viselőjét védi, i.-iii. kategória
- Követelmények: veszélytelen vagy ártalmatlan munkavégzés, műszaki, esztétikai és ergonómiai követelmények, kényelmes legyen, minősíteni kell, kihordási ideje nincs
- Munkáltatói feladatok: az egyéni védőeszköz juttatásának belső rendjét a munkáltató írásban határozza meg; az egyes munkaköröket és a szükséges védőeszközöket a munkavédelmi szabályzatban rögzítik; a védőeszköz biztosítása, bevizsgálata, tisztítása, karbantartása, cseréje
- Az egyéni védőeszköz viselése, egyszerűbbek tisztítása

16. Foglalkozási mérgezések megelőzése

- A mérgező fogalma
- A mérgező dózis jelölése
- A mérgező bejutásának lehetőségei
- A felhasználók tájékoztatása az anyag veszélyeiről
- A mérgezések megelőzésének lehetőségei

A tételhez használható segédeszköz:

- Függvénytáblázat
- A tételhez kapcsolódó mellékletben levő ábra
- Mérgező anyag biztonsági adatlapja
- A vizsgaszervező által biztosított, a tételhez kapcsolódó más ábra vagy eszköz

Kulcsszavak, fogalmak:

- A mérgező fogalma
- LD₅₀ (az az egyszeri dózis, amely a kísérleti állatok felét két hét alatt elpusztítja)
- Szájon, bőrön, légutakon keresztül
- Címke, biztonsági adatlap, fogyasztói tájékoztató
- Megelőzés: műszaki megoldások, szervezési intézkedések, kollektív és egyéni védőeszközök, orvosi alkalmassági vizsgálatok

17. Ipari talajszennyezés

- A talaj fogalma
- A talajszennyezés forrásai
- Ipari talajszennyező anyagok
- A talajszennyezés következményei
- A talajszennyezés megszüntetése

A tételhez használható segédeszköz:

- Függvénytáblázat
- A tételhez kapcsolódó mellékletben levő ábra
- A vizsgaszervező által biztosított, a tételhez kapcsolódó más ábra vagy eszköz

Kulcsszavak, fogalmak:

- A talaj fogalma
- A szennyezés forrásai: ipar, mezőgazdaság, közlekedés, háztartások
- Ipari talajszennyezők: nehézfémek, fosszilis energiahordozók égetésével keletkezett gázok, kőolaj feldolgozásából származó szénhidrogének, benzin
- Következmények: savasodás, szikesedés, nitrátosodás, talajmérgezés, nehézfém-szennyezés, mérgezett növények, tápláléklánc
- A szennyezés megszüntetése: a talaj kitermelése nélküli (in situ), a talaj kitermelésével és a kezelést követő visszajuttatásával (ex situ)

18. A munkaviszony keletkezése és megszűnése. A munkavégzés szabályai, a munkáltató és a munkavállaló kötelességei

- A munkaviszony keletkezése
- A munkaszerződés fogalma
- A munkaviszony időtartama
- A munkaviszony megszűnése
- A munkavégzés szabályai
- Tanulmányi szerződés

A tételhez használható segédeszköz:

- Függvénytáblázat
- A tételhez kapcsolódó mellékletben levő ábra
- A vizsgaszervező által biztosított, a tételhez kapcsolódó más ábra vagy eszköz

Kulcsszavak, fogalmak:

- A munkaviszony, munkavállaló, munkáltató fogalma
- A munkaszerződés tartalma
- Határozott, határozatlan idejű munkaviszony
- A munkaviszony megszűnése közös megegyezéssel, rendes és rendkívüli felmondással, azonnali hatállyal
- Felmondási tilalmak
- A tanulmányi szerződés tartalma

19. A munkavállaló és a munkáltató közterhei. Az adók fajtái, magánszemélyek adózása. Egyéni és társas vállalkozások

- Személyi jövedelemadó
- Egyéni járulékok
- A munkáltató közterhei
- Béren kívüli juttatások
- Jövedelemhez és fogyasztáshoz kapcsolódó adók
- Egyéni vállalkozás, jogi személyiségű és jogi személyiség nélküli vállalkozási formák

A tételhez használható segédeszköz:

- Függvénytáblázat
- A tételhez kapcsolódó mellékletben levő ábra
- A vizsgaszervező által biztosított, a tételhez kapcsolódó más ábra vagy eszköz

Kulcsszavak, fogalmak:

- A személyi jövedelemadó számítási módja
- Nyugdíjjárulék, egészségügyi és munkaerő-piaci járulék
- Szociális hozzájárulási adó, szakképzési hozzájárulás
- Társasági adó, áfa, vagyonhoz kapcsolódó adók
- Egyéni vállalkozás alapítása, társas vállalkozások, nonprofit szervezetek

20. Álláskeresés, állásinterjú, munkaerő-piaci lehetőségek, technikák

- Karrierlehetőségek
- Önéletrajztípusok
- A motivációs levél tartalma
- Állásinterjú
- Álláskeresési módszerek

A tételhez használható segédeszköz:

- Függvénytáblázat
- A tételhez kapcsolódó mellékletben levő ábra
- A vizsgaszervező által biztosított, a tételhez kapcsolódó más ábra vagy eszköz

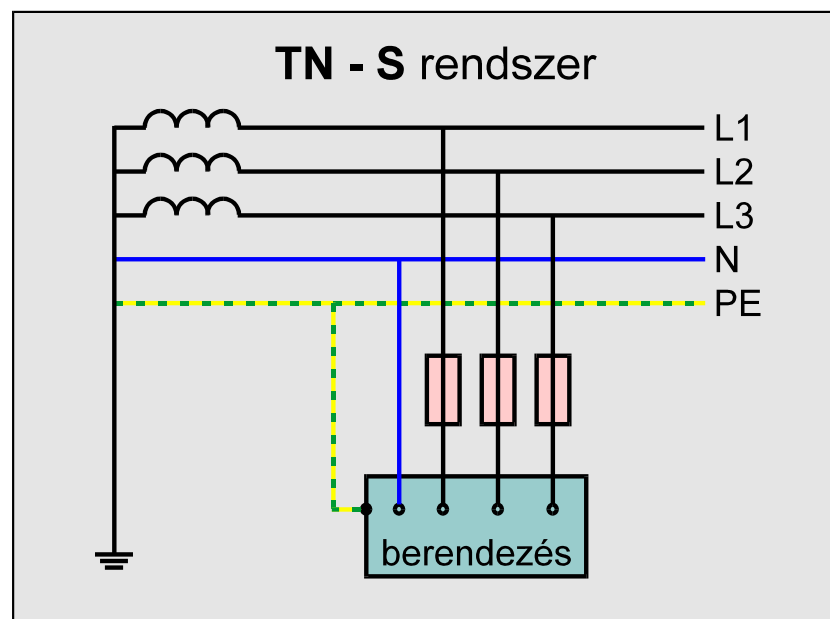
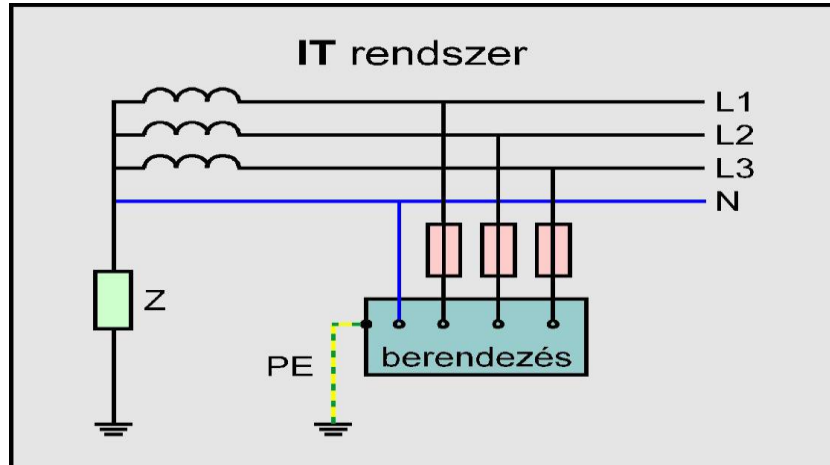
Kulcsszavak, fogalmak:

- A munkaerőpiac ismerete, reális célkitűzések, mobilitás
- Az európai, amerikai és europass önéletrajz felépítése
- A motivációs levél külalakja, célja
- Állásinterjúra történő felkészülés, interjúkérdések, megjelenés, metakommunikáció
- Újsághirdetés, internetes álláskereső oldalak, közösségi portálok

Mellékletek

1. tételhez használható segédeszköz

Védőföldelés, nullázás



6

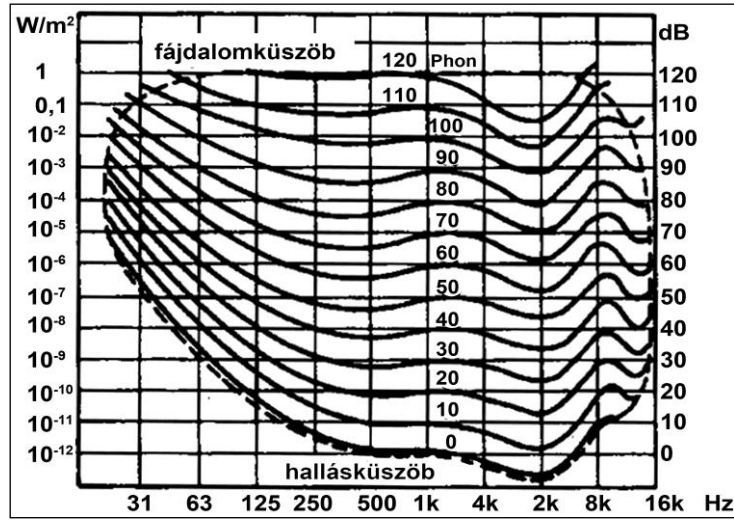
2. tételhez használható segédeszköz

Egyéni védőeszközök

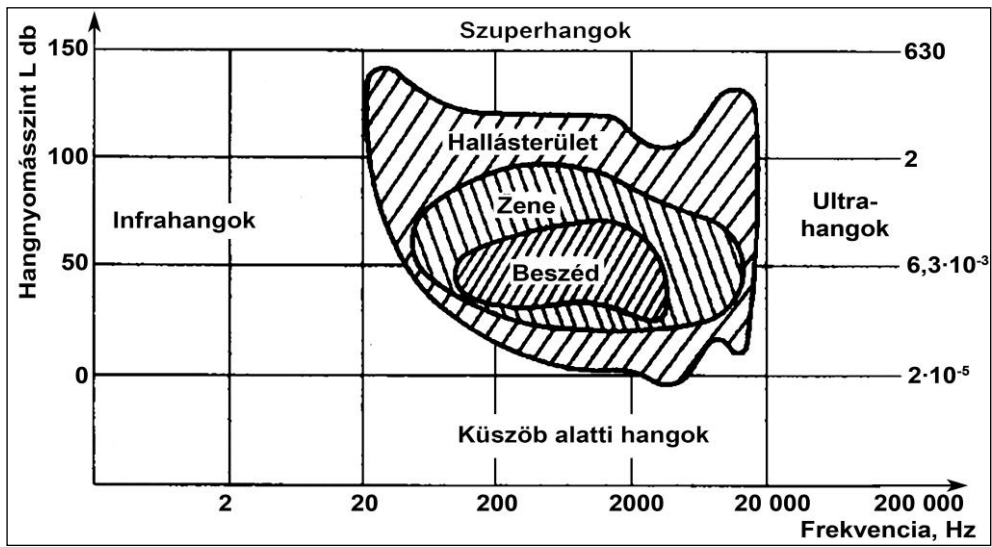


3. tételhez használható segédeszköz

Az emberi fül hangnyomás érzékelése



Az emberi fül hallástartománya



C

Részsakképesítés: 31 524 03 Vegianyaggyártó

Szóbeli vizsgatevékenység

A) A vizsgafeladat megnevezése: Munka- és környezetvédelmi, munkaszervezési feladatok

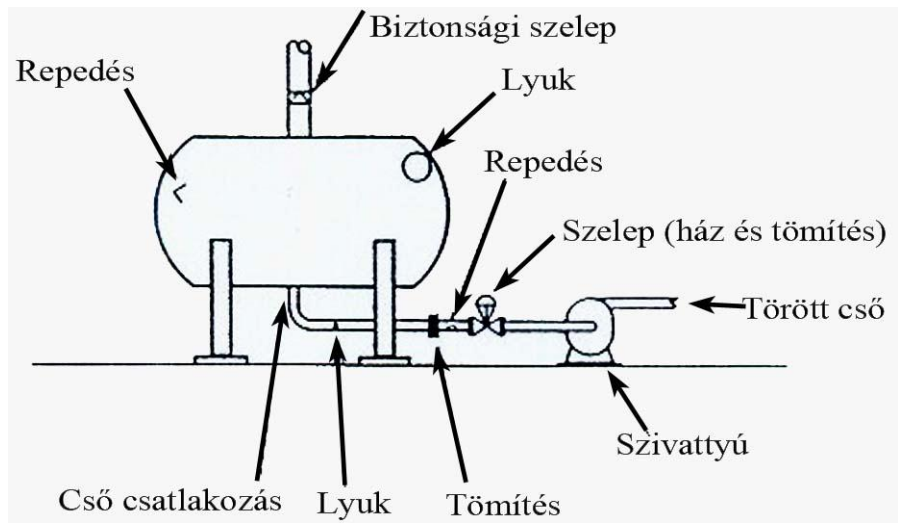
4. tételhez használható segédeszköz

Egyéni védőeszközök




5. tételhez használható segédeszköz

Nyomástartó edény rajza



6. tételhez használható segédeszköz


Vegyszercímke

| | |
|---|---|
| Tömény sósav 36%-os oldat | EC-szám 231-595-7 |
| Figyelmeztető mondatok (H-mondatok) H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz | |
|  Veszély | Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (P-mondatok) P260 A gőzök belélegzése tilos. P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező. P301 + P330 + P331 LENYELEÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni TILOS hánytatni. P303 + P361 + P353 HA BŐRKE (vagy hajra) KERÜL, Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. P363 A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. P305 + P351+ P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. |
| | Példa Kft. 1234 Minta Tel.: (+36) 1-234-5678 |

C

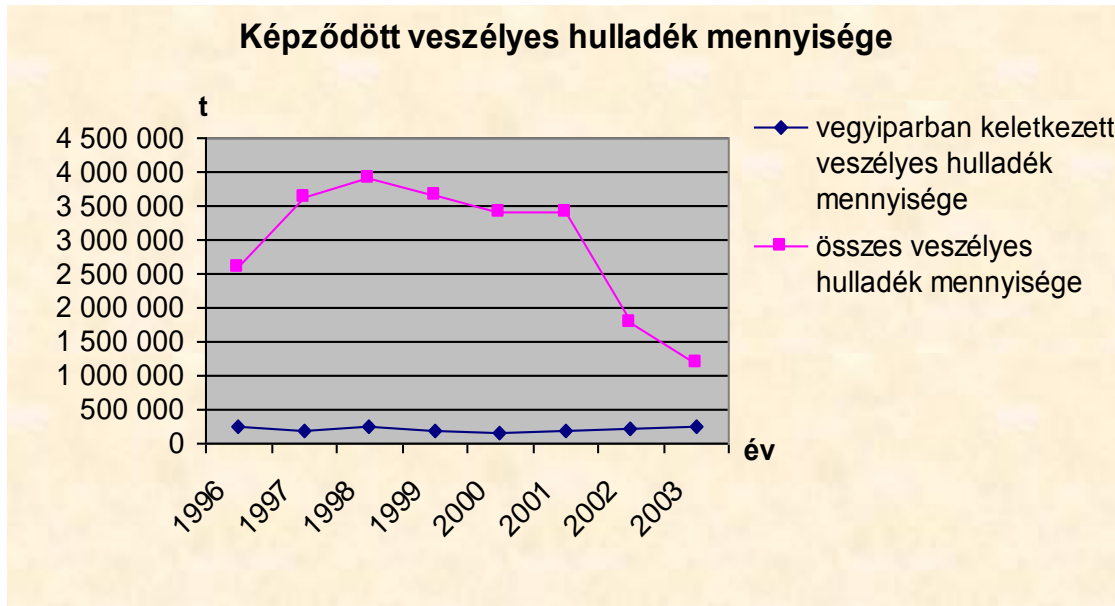
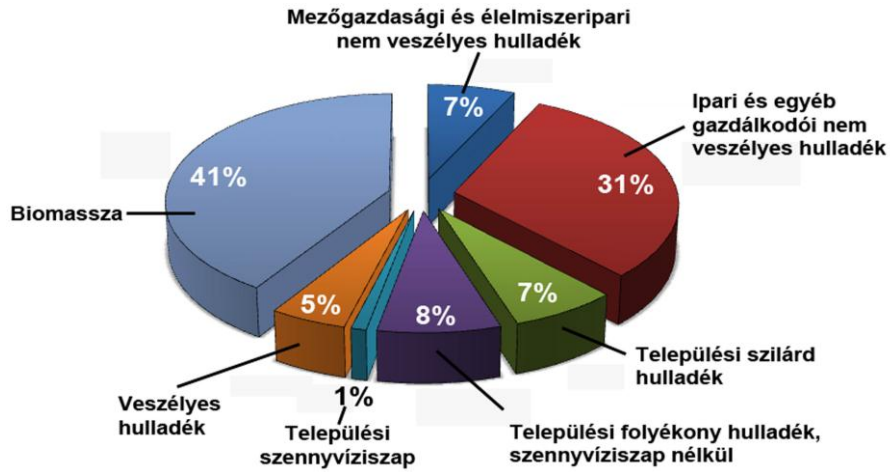
7. tételhez használható segédeszköz

Etanol biztonsági adatlapja

| BIZTONSÁGI ADATLAP | |
|--|---|
| A 453/2010 EK, a 1907/2006 EK (REACH) és a 1272/2008 EK rendeletek (CLP-GHS) szerint. | |
| Verziószám: | 9.0 |
| A készítés dátuma: | 2010.11.30 |
| Felülvizsgálat dátuma: | 2013.04.11 |
| 1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA | |
| 1.1. Termékazonosító | |
| Cikkszám: | 02910 |
| A termék neve: | ETANOL ABSZ. |
| A termék angol neve: | ETHANOLE absolute |
| Termék szinonim neve(i): | VÍZTELENÍTETT SZESZ |
| Termék szinonim neve(i): | ALKOHOL, abszolút |
| Termék szinonim neve(i): | ABSZ. ALKOHOL |
| Reach regisztrációs szám: | 01-2119457610-43-0096 |
| 1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavalt felhasználása | |
| Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása: | Oldószer szerves szintézisekben, reagensek alapanyaga |
| Az anyag vagy keverék ellenjavalt felhasználása: | Ellenjavalt felhasználási terület nem ismeretes. |
| 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai | |
| Szállító cég neve: | MOLAR CHEMICALS KFT. |
| Szállító cég címe, telefonszáma, fax-száma: | 1151 Budapest, Szántóföld út 1. Tel: 36-1-306-6476, fax: 36-1-305-0298, email: molar@molar.hu, web: www.molar.hu |
| Felelős osztály email címe: | Ertliné Ősze Márta: reach@molar.hu |
| 1.4. Sürgősségi telefonszám | |
| Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat: | Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel: (06-80) 201-199 Fax: (06-1) 476-1138 e-mail: ettsz@okbi.antsz.hu |
| 2. SZAKASZ: A VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS | |
| 2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása | |
| Osztályozás 1272/2008/EK szerint: | Flam. Liq. 2; H225 - Tűzveszélyes folyadék, 2. kategória |
| Osztályozás 67/548/EGK vagy 1999/45/EK szerint: | F; R11 F - TŰZVESZÉLYES |
| 2.2. Címkezési elemek | |
| Címkezés 1272/2008/EK szerint: | |
| Figyelmeztető mondatok: | H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. |
| Figyelmeztetés: | VESZÉLY |
| Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: | P210 - Hőtől/szikkasztól/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás. |
| Veszélyjelek, piktogramok: |  |
| 2.3. Egyéb veszélyek: | |
| Nem ismeretes | |
| Az ebben a szakaszban említett R és H mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban. | |
| 3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL, VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK | |
| 3.1. Anyagok | |
| CAS-szám: | 64-17-5 |
| EU-szám: | 200-578-6 |
| EU Index-szám: | 603-002-00-5 |
| Összegképlet: | C ₂ H ₆ O |

8. tételhez használható segédeszköz

Diagram a hulladékok típusairól



C

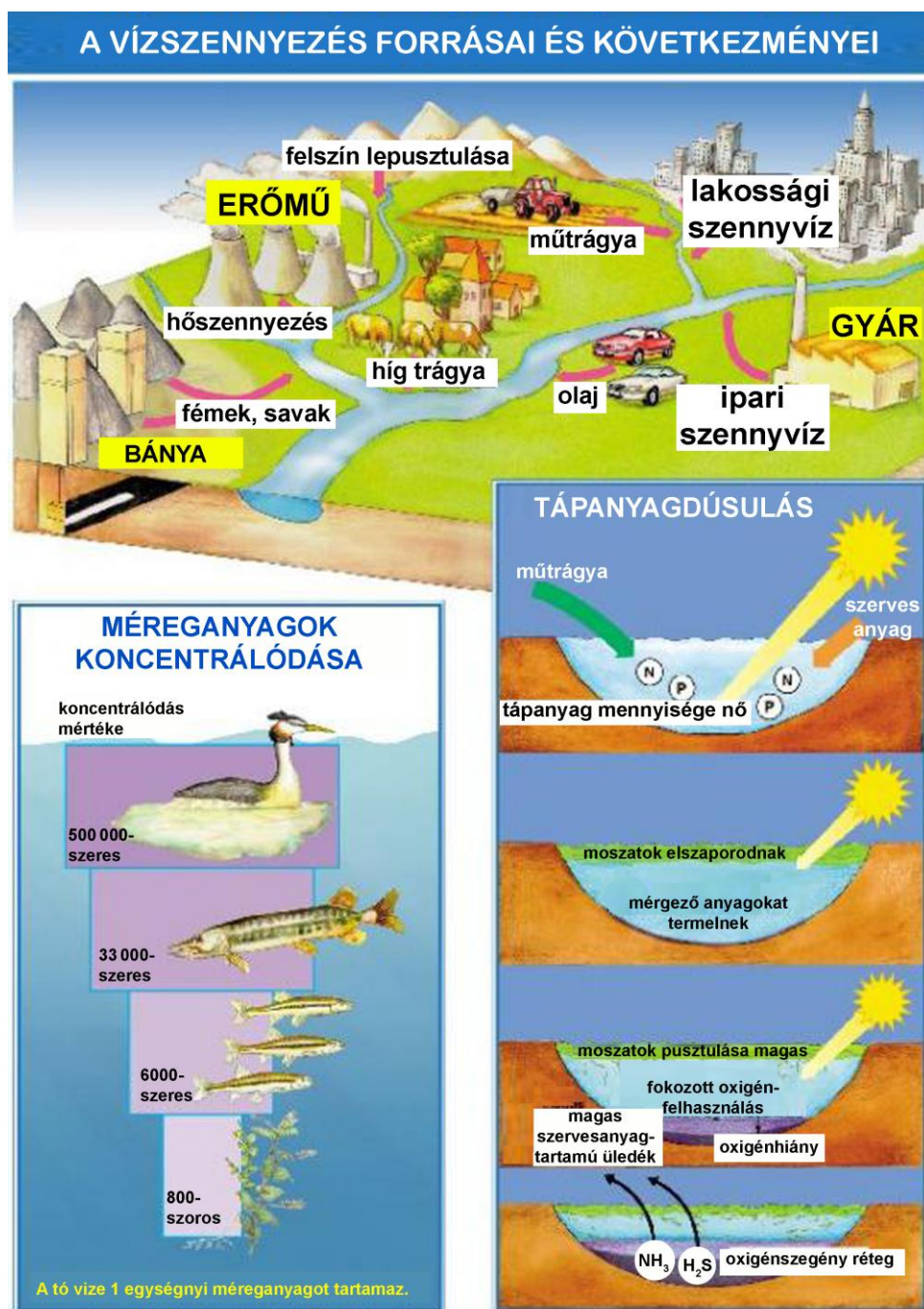
9. tételhez használható segédeszköz

Egyéni védőeszközök



10. tételhez használható segédeszköz

A vízszennyezés lehetőségei, hatásai



C

11. tételhez használható segédeszköz

Tiltó táblák

Alak: kör

Fekete piktoگرام fehér alapon, szélén és harántsávjában (balról jobbra 45 fokos szögben a vízszinteshez) vörös. A vörös szín a jel felületének legalább 35%-át teszi ki.

| | | |
|---|---|--|
|  |  |  |
| Dohányozni tilos | Nyílt láng használata és dohányzás tilos | Gyalogosok számára tilos |
|  |  |  |
| Vízzel oltani tilos | Nem ivóvíz | Illetékteleneknek belépni tilos |
|  |  |  |
| Szállítóeszközzel behajtani tilos | Érinteni tilos | Szívritmus-szabályzóval belépni tilos |

Részsakképesítés: 31 524 03 Vegyianyaggyártó

Szóbeli vizsgatevékenység

A) A vizsgafeladat megnevezése: Munka- és környezetvédelmi, munkaszervezési feladatok

12. tételhez használható segédeszköz

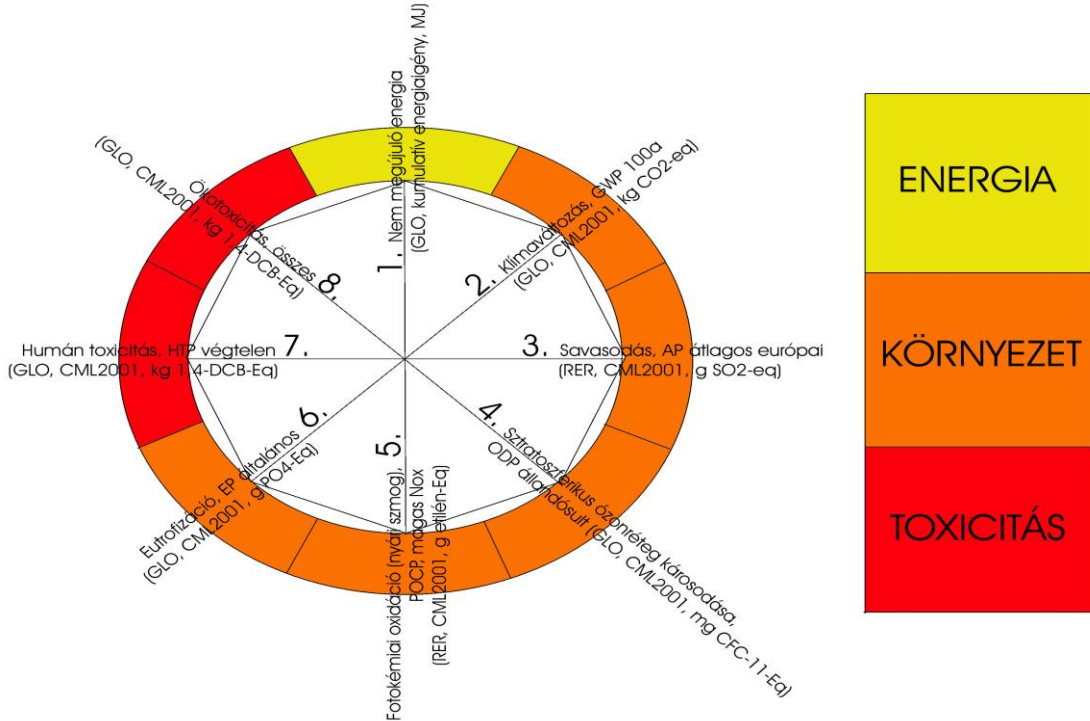
Elsősegélynyújtásra alkalmas anyagok, vagy fotóik



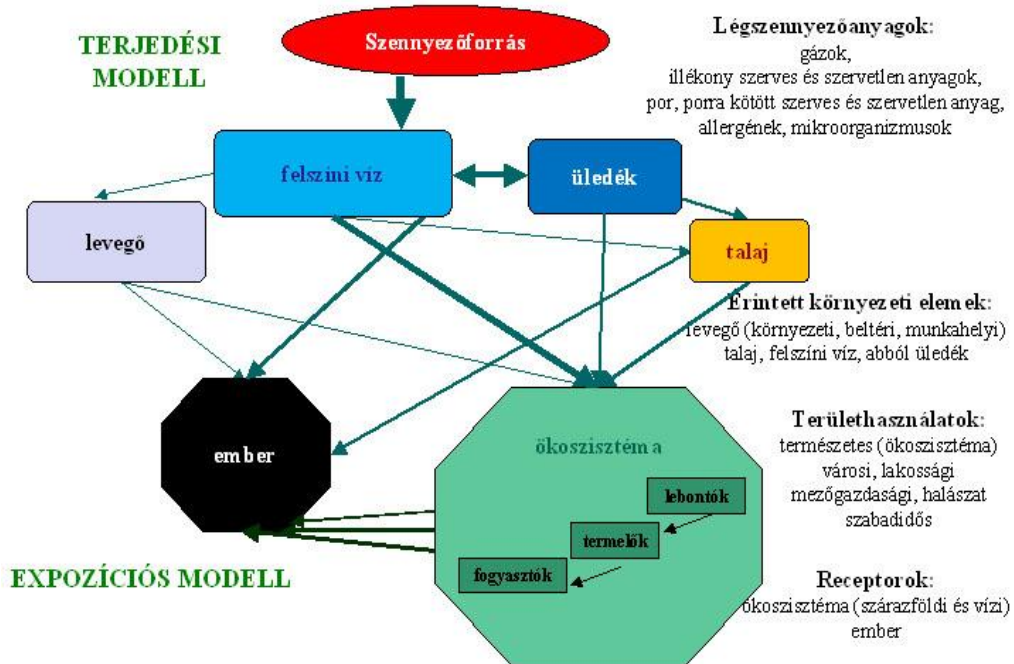
C

13. tételhez használható segédeszköz

Környezetterhelő hatások



INTEGRÁLT KOCKÁZATI MODELL FELSZÍNI VÍZRE



a

15. tételhez használható segédeszköz

Egyéni védőeszközök






Részsakképesítés: 31 524 03 Vegyipari gyártó

Szöbeli vizsgatevékenység

A) A vizsgafeladat megnevezése: Munka- és környezetvédelmi, munkaszervezési feladatok

16. tételhez használható segédeszköz

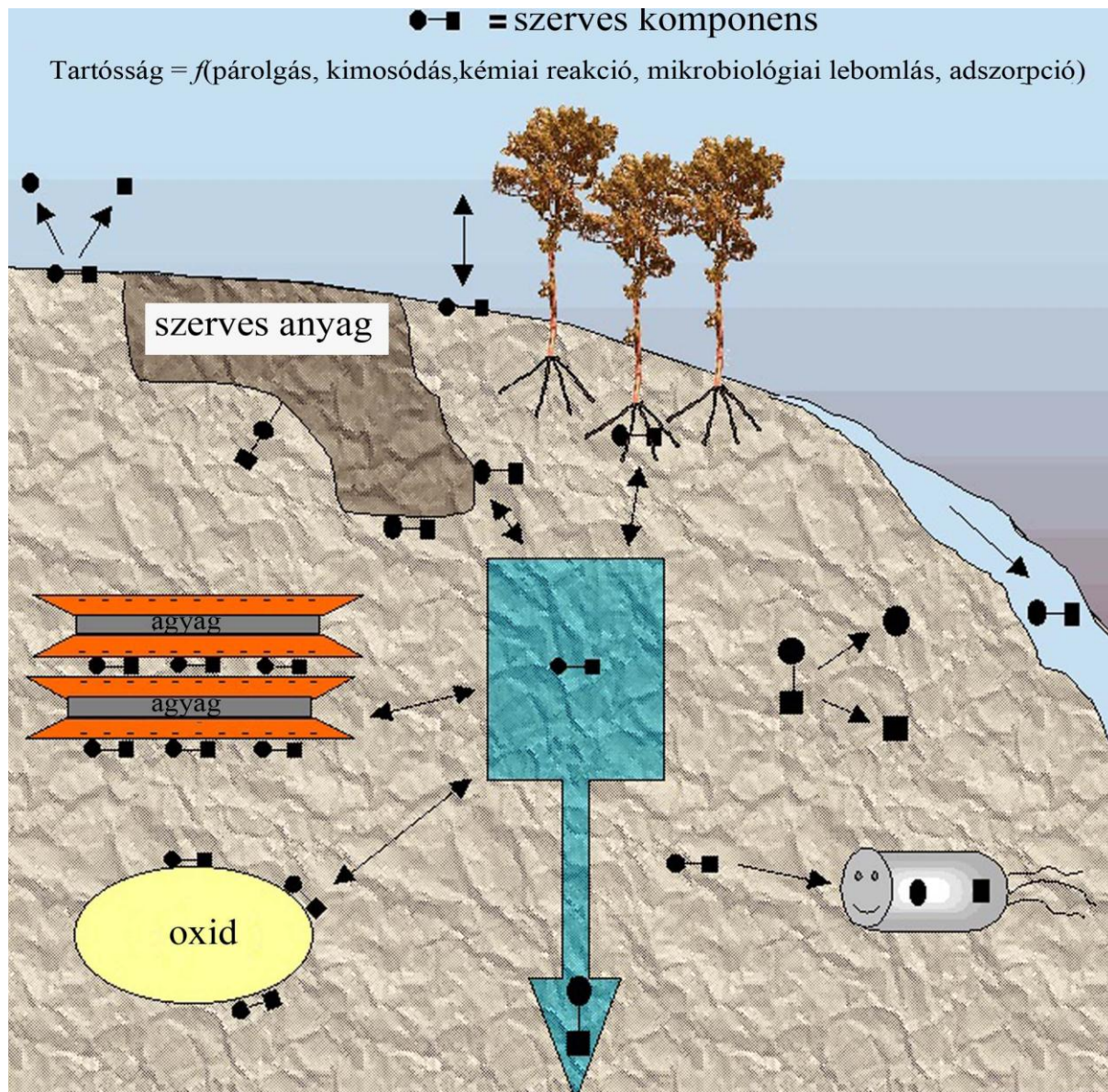
Mérgező anyag biztonsági adatlapja

| BIZTONSÁGI ADATLAP | |
|--|--|
| 1907/2006 EK rendelet (REACH) és 1272/2008 EK rendelet (CLP-GHS) szerint | |
| Kiadásszám: | 7.0 |
| Felülvizsgálat kelte: | 2010.11.30. |
| 1. AZONOSÍTÁS | |
| Cikkszám: | 01560 |
| Vegyí anyag neve: | BENZOL |
| Vegyí anyag angol neve: | BENZENE |
| CAS-szám: | 71-43-2 |
| EU-szám: | 200-753-7 |
| EU Index-szám: | 601-020-00-8 |
| Összegképlet: | C ₆ H ₆ |
| Relatív molekulatömeg: | 78,12 |
| Gyártó/forgalmazó cég neve: | MOLAR CHEMICALS KFT. |
| Gyártó/forgalmazó cég címe, telefonszáma, fax-száma: | 1151 Budapest, Szántófield út 1. Tel: 36-1-306-6476, fax: 36-1-305-0298, email: reach@molar.hu, web: www.molar.hu |
| Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat: | Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel: (06-80) 201-199 Fax: (06-1) 476-1138 e-mail: ettsz@okbi.antsz.hu |
| 2. VESZÉLYEK AZONOSÍTÁSA (veszélyességi besorolás) | |
| GHS szerinti osztályozás | |
| Besorolások: | Flam. Liq. 2; H225 - Tűzveszélyes folyadék, 2. kategória Carc. 1A; H350 - Rákkeltő, 1A kategória Muta. 1B; H340 - Csírasejt mutagenitás, 1B kategória STOT RE 1; H372 - Cél szervei toxicitás - ismételt expozíció, 1. kategória Asp. Tox. 1; H304 - Aspirációs toxicitás, 1. kategória Eye Irrit. 2; H319 - Szem irritáció, 2. kategória Skin Irrit. 2; H315 - Bőrirritáció, 2. kategória |
| Figyelmeztető mondatok: | H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz. H350 - Rákot okozhat < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt >. H340 - Genetikai károsodást okozhat < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt >. H372 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt > károsítja a szerveket < vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek >. H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. H319 - Súlyos szemirritációt okoz. H315 - Bőrirritáló hatású. |
| Figyelmeztetés | Veszély |
| Veszélyjelek, piktogramok: |    |
| EK osztályozás | |
| Veszélyjel és szimbólum: | F - TŰZVESZÉLYES, T - MÉRGEZŐ |
| R kódok és mondatok: | 45-46-11-36/38-48/23/24/25-65 Rákot okozhat (karcinogén hatású lehet). Örökítő genetikai károsodást okozhat (mutagén hatású lehet). Tűzveszélyes. Szem- és bőrirritáló hatású. Hosszabb időn át belélegezve, bőrön és szájon keresztül a szervezetbe jutva mérgező: súlyos egészségkárosodást okozhat. Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat. |
| Veszélyességi besorolás: | F; R11 Carc. Cat. 1; R45 Muta. Cat. 2; R46 T; R48/23/24/25 Xn; R65 Xi; R36/38 |

C

17. tételhez használható segédeszköz

Szerves szennyezők a talajban



18. tételhez használható segédeszköz

Munkaszerződés, felmondási minta

Munkaszerződés

amely létrejött egyrészről a.....székhelye:

....., cégjegyzék

száma:.....,

adószáma:.....mint **munkaadó**, másrészről:

Név:

Születéskori név:

Születési helye, ideje:

Anyja leánykori neve:

Állandó lakcíme:

Ideiglenes lakcíme:

Adóazonosító jele: TAJ-száma:

Magánnyugdíjpénztár neve:..... Tagságának kezdete:.....

Nyugdíjas munkavállaló nyugdíj törzsszáma:

Személyi igazolvány száma: Telefonszám:

Állampolgársága (csak külföldi esetén):

munkavállaló között a mai napon a következő feltételekkel:

1. A munkaadó a munkavállalót alkalmazza

munkakörbe (FEOR:.....) **Ft/hó/óra** * személyi alapbérrel

20.....-**től** kezdődően határozatlan időre *,-ig

határozott időre *, **napi, heti.***, **óra**, teljes munkaidejű, részmunkaidejű,

munkaidőkeret alkalmazásával, főállásban, további munkaviszonyban *.

2. Munkavégzési helye, szervezeti egysége

3. A felek próbaidőt kötnek ki - nem kötnek ki*, amelynek időtartama hónap/nap*.

A próbaidő tartama alatt a munkaviszonyt bármelyik fél azonnali hatállyal megszüntetheti.

Amennyiben erre legkésőbb a próbaidő utolsó napján **200** -n nem

kerül sor, a munkaszerződést az 1./ pont szerint megkötöttek kell tekinteni. Ezt a szerződést

közös megegyezéssel, vagy felmondással lehet felbontani.

4. Munkáltatói jogok gyakorlójának neve:

5. Az Mt. 76.§ (7) és (8) pontja szerinti tájékoztatást e szerződés **1. sz. melléklete** tartalmazza.

6. A munkakör betöltéséhez szükséges iskolai végzettség

7. A munkavállaló munkaköri feladatairól a tájékoztatást e szerződés **2. sz. melléklete** tartalmazza.

8. E munkaszerződéssel létesített munkaviszony egyéb feltételeit a Munka Törvénykönyve és

végrehajtási rendeletei tartalmazzák.

9. Egyéb kikötések:

10. E szerződés és mellékletei **3 példányban készültek.**

Dátum:....., **201**.....

.....
munkáltató

.....
munkavállaló

* a megfelelő rész aláhúzendó

MUNKÁLTATÓI RENDKÍVÜLI FELMONDÁS
(a munkavállaló nem vétkes magatartása alapján)

..... (név)

..... (munkakör)

Tárgy: Munkaviszony megszüntetése rendkívüli felmondással

Értesítem, hogy cégünknel év hó napjától kezdődően fennálló, határozatlan (vagy: határozott) időtartamú munkajogviszonyát a Munka Törvénykönyvéről szóló 1992. évi XXII. tv. 96. § (1) bekezdés *b*) pontja alapján, a mai napon

RENDKÍVÜLI FELMONDÁSSAL MEGSZÜNTETEM.

Tájékoztatom, hogy a tárgyhavi, arányos munkabérét, az évi szabadságából igénybe nem vett, arányos szabadságának pénzbeli megváltását, valamint a munkaviszony megszüntetése vonatkozásában kiállított igazolást és iratokat a mai napon átveheti.

Utasítom, hogy a munkakörét, valamint a birtokában lévő, a munkáltató által munkavégzése céljából átadott eszközöket, iratokat a mai napon munkavállalónak, átadó-átvevő jegyzőkönyvvel, a folyamatban lévő ügyek állásáról szóló tájékoztatással, adja át.

Amennyiben intézkedésemet sérelmesnek tartja, a kézhezvételtől számított 30 napon belül, keresettel fordulhat a Munkaügyi Bírósághoz (.....), a Munka tv. 199–202. § rendelkezései alapján. Tájékoztatom, hogy a jogvita kezdeményezésének az intézkedés végrehajtására halasztó hatálya nincs.

INDOKOLÁS:

Munkaviszonyának rendkívüli felmondással történő megszüntetését az a körülmény tette szükségessé, mely szerint

.....

.....

.....

Kelt:, év hó nap

.....
a munkáltatói jogkör gyakorlására jogosult
személy aláírása

C

19. tételhez használható segédeszköz

Fiktív fizetési jegyzék

Név : Kiss Gizella
Adóazonosító : 8415081944
Telephely :
Szervezet :
Belépés kette : 2011.05.01.
Kilépés kette :
Bruttó alapbére : 150 000 Ft / Hó

Cég neve: Bemutató KR
Adószáma: 12191525444
Székhelye:
 1122 Budapest, János utca 55.

Hóvégi fizetési jegyzék - 2012. szeptember

| Időadatok | | Jövedelmek | | Munkavállalóitól levont | | Alap | | Járulék | |
|--------------------------|---------------------|--|---------------------|------------------------------------|---------------------|------|------------|---------|--|
| Ledolgozott napok | : 14/10 24 112 óra | Törzsbér | : 105 000 Ft | Munkaadó-piaci jár. 1,5% | : 148 443 Ft | | 2 227 Ft | | |
| Belegszabadság | : 3/0 3 24 óra | Éjszakai pótlék | : 4 138 Ft | Nyugd. jár. 10% | : 148 443 Ft | | 14 844 Ft | | |
| Fizetett szabadság | : 3/0 3 24 óra | Belegszabadság (munkavállaló) | : 16 184 Ft | PEB jár. 3% | : 148 443 Ft | | 4 453 Ft | | |
| Éjszakai pótlék | : 32 óra | Távolléti díj fizetett szabim | : 23 121 Ft | TEB jár. 4% | : 148 443 Ft | | 5 938 Ft | | |
| | | Rruttó jövedelmek összesen | : 148 443 Ft | Összevont adóalap | : 148 443 Ft | | | | |
| | | Béren kívülben nem minősülő juttatások | | Családi adóalap kedvez. | : 62 500 Ft | | | | |
| | | SZEP kártya vendéglátás számla | : 10 000 Ft | SZJA | : 85 943 Ft | | 13 751 Ft | | |
| | | Övezes járandóság | : 158 443 Ft | Levonások összesen | | | 41 213 Ft | | |
| | | | | Nettó | | | 107 230 Ft | | |
| Összes járandóság | : 158 443 Ft | Hóközi kifizetés | : 0 Ft | Hóvégi kifizetés | : 107 230 Ft | | | | |
| Komigált levonás | : 51 213 Ft | Hóközi átutalás | : 0 Ft | Hóvégi átutalás | : 0 Ft | | | | |
| | | Hóközi kifizetés (kerékelt) | : 0 Ft | Hóvégi kifizetés (kerékelt) | : 107 230 Ft | | | | |

Adóelőleg számításánál figyelembe vett adatok:

| Tárgyhavi | | Halmozott (tárgyhavi nélkül) | |
|-------------------------------------|--------------|------------------------------|--------------|
| Nem önálló tov. jövedelmek | | Nem önálló tov. jövedelmek | |
| - Rendszer. jövedelem | : 148 443 Ft | - Rendszer. jövedelem | : 101 230 Ft |
| - Nem rendszer. jövedelem | : 0 Ft | - Nem rendszer. jövedelem | : 0 Ft |
| - Egyéb bérelt. jövedelem | : 0 Ft | - Egyéb bérelt. jövedelem | : 0 Ft |
| Önálló tov. jövedelmek | : 0 Ft | Önálló tov. jövedelmek | : 0 Ft |
| Egyéb jövedelmek | : 0 Ft | Egyéb jövedelmek | : 0 Ft |
| Különadó jövedelmek | : 0 Ft | Különadó jövedelmek | : 0 Ft |
| Nem adó jövedelmek | : 10 000 Ft | Nem adó jövedelmek | : 0 Ft |
| Figyelembe vett kedvezmények | | | |
| Családi adóalap kedvezmény | : 62 500 Ft | | |

Tájékoztató jellegű adatok (a tárgyhavi kifizetési köztérhekről, a tárgyhónapot megelőző kifizetés(ek)re terhelő és a foglalkoztató/kifizető által megfizetett adó-és járulékok közzétételéről, valamint az éves szabadság adatokról)

| Munkáltatói tárgyhavi köztérhezes fizetési közzételések | Alap | Járulék | Munkáltatói köztérhezes fizetések (halmozott bevonult, utalt járulékok a tárgyhavi nélkül): | Alap | Járulék |
|---|--------------|-----------|---|-------------|-----------|
| 10%-os EHO 10% | : 11 900 Ft | 1 190 Ft | Táppénz 1/3 | : 94 695 Ft | 31 565 Ft |
| Szak. hozzájárulás 1,5% | : 148 443 Ft | 2 227 Ft | Köztérhek övez. | | 31 585 Ft |
| SZJA (munkáltatói) 16% | : 11 900 Ft | 1 904 Ft | | | |
| Szocho adó 27% | : 148 443 Ft | 40 080 Ft | | | |
| Nettó érték megőrző részbevezetmény | : 132 259 Ft | -8 109 Ft | | | |
| Összesen | | 21 971 Ft | | | |
| Közterhek összesen | | 37 292 Ft | | | |

| | Számított és előző évi áthozott | Kiadott | Kiadható |
|----------------------|---------------------------------|---------|----------|
| Alapszabadság | 23 | 3 | 20 |
| Pótszabadság | 0 | 0 | 0 |
| Gyermek utáni pótsz. | 0 | 0 | 0 |
| Egyéb szab. | 0 | 0 | 0 |
| Tartalék szab. | 0 | 0 | 0 |
| Belegszab. | 15 | 3 | 12 |

Aláírással igazolom, hogy a számfeljelt munkabért átvettem.

Munkavállaló

Munkáltató/kifizető

G

20. tételhez használható segédeszköz

Motivációs levélminta, önéletrajz

Címzett neve

Címzett pozíciója

Cég neve

Cég címe

Tárgy: kísérőlevél vagy motivációs levél

Tisztelt Hölgyem/Uram!

< Az első bekezdésben tüntessük fel pontosan, hogy hol és milyen formában találkoztunk a pályázattal, illetve - amennyiben van - mindenképpen jelöljük meg a hivatkozási/referencia számot. >

< Ebben a bekezdésben célszerű összefoglalni az egyes munkakörökben szerzett tapasztalatokat. Ez nem azt jelenti, hogy az önéletrajzban már leírt feladatainkat megismételjük, hanem a munkavégzésünk és szakmai előmenetelünk szempontjából lényeges tulajdonságainkat emeljük ki. Például: az egyes pozícióban betöltött szerepköröket (koordináló, szervező, kivitelező), team munka és egyéni munkavégzés arányát, motivációt, stb. >

< Az egyéni képességeinkről szintén célszerű tájékoztatni a pályáztatót, hiszen ezek a mindennapi életünknek szerves részei, tehát a munkahelyünkön is megnyilvánuló tulajdonságok. Pl. munkabírási, gondolkodásmód, egyéni ambíciók, a társadalomtól kapott visszajelzések stb. >

< Tájékoztassuk a pályáztatót arról is, hogy miért vagyunk nyitottak új lehetőségre, mi az indíttatása a pályázatunknak. Pl. munkahely megszűnése, szakmai fejlődés korlátozása stb. >

< Pozitív megítélést érhetünk el azzal is, ha egy vagy két olyan személyt megjelölünk (cégnévvel, címmel, telefonszámmal) aki képességeinkről, a munkához való hozzáállásunkról referenciát adhat.

<Dátum>

Tisztelettel:

Aláírás

Minta Aladár

0001 Kiskunegerszeg, Kossuth u. 5.
Tel.: + 36 00 555 1234, mail: info@xxxx.hu

Célok , ambíciók:

Olyan pozícióban való elhelyezkedés ahol a több mint 5 éves rendszergazdai tapasztalat hozzájárulhat az alkalmazó cég sikereihez.

Tapasztalatok:

Jelentős Network Rt., Kiskunegerszeg 2002 –

Rendszer adminisztrátor,

Felelős több mint 300 asztali PC valamint 30 laptop javításáért és karbantartásáért, felhasználó támogatási rendszer létrehozásáért, tűzfal termékek installálásáért és karbantartásáért, minőségbiztosítási eljárások kidolgozásáért, tréningek tartásáért a technikusok és ügyfelek részére.

Munkám hozzájárult a hálózati hatékonyság 23%-kal való javításához.

Neutron Elektronikai Gyár, Kiskunegerszeg 1999 – 2002

Rendszer adminisztrátor,

Felelős voltam egy csapat létrehozásáért aki installálja karbantartja és ellátja a web valamint a belső szerverek hibaelhárítását.

Tréningeket tartottam a végfelhasználóknak az új szoftverekről és hardverekről.

Meghatároztam az igényeket és javaslatot tettem a hálózati hardverek ideértve a routerek, szerverek, munkaállomások valamint háttértárolók beszerzésével kapcsolatban. Koordináltam a Windows NT, Unix és minden alkalmazói szoftver tesztelését.

Tanulmányok:

Vass János Műszaki Főiskola, Kiskunegerszeg 1994 – 1999

Szakmai ismeretek:

Operációs rendszerek: UNIX (Solaris, Digital TRU64, Linux, NetWare, Cisco IOS.

Programnyelvek: Perl, C, C++, Visual Basic, PHP, SQL, HTML, Korn shell, Bourne shell.

Alkalmazói programok: Netscape Enterprise Server, Apache Server, Microsoft IIS, Checkpoint Firewall-1, NAI Gauntlet, Oracle, Legato Networker, SQL Server, MySQL, QMail, Sendmail, Veritas Volume Manager, ACE Server

Egyéb információk:

Jogosítvány : B kategória

Nyelvtudás: Angol , felsőfok

.....
dátum

.....
aláírás

C

