

# NEMZETGAZDASÁGI MINISZTERIUM

**32 810 01 Uszodamester**

**Komplex szakmai vizsga**

**Szóbeli vizsgatevékenység**

**A vizsgafeladat megnevezése: Fürdőüzemeltetés**

A vizsgafeladat időtartama: 30 perc (felkészülési idő 20 perc, válaszadási idő 10 perc)  
A vizsgafeladat értékelési súlyaránya: 10%

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

EREDETIVEL MINDENBEN  
MEGEGYEZŐ MÁSZOLAT

*Rindler P.*



**Jóváhagyta:**



*Dr. Odrobina László*  
**Dr. Odrobina László**  
Főosztályvezető

**2014**

**NEMZETI MUNKAÜGYI HIVATAL  
SZAK- ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI IGAZGATÓSÁG**

Érvényes: 2014. 02. 06-tól

Szakképesítés: 32 810 01 Uszodamester  
Szóbeli vizsgatevékenység  
A vizsgafeladat megnevezése: Fürdőüzemeltetés

A vizsgafeladat ismertetése: A központilag összeállított szóbeli vizsga kérdései a 4. Szakmai követelmények fejezetben megadott követelménymodulok témaköreit tartalmazzák.

A tételhez segédeszköz nem használható.

A feladatsor első részében található 1–20-ig számozott vizsgakérdéseket ki kell nyomtatni, majd pontosan kettévágni. Ezek lesznek a húzótételek.

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

*A tételsor a (12/2013. (III. 28.) NGM rendelettel módosított) 27/2012. (VIII. 27.) NGM rendeletben foglalt szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye alapján készült.*

**1. A. Foglalja össze az ivóvízminőségre és a fürdővizek minőségére vonatkozó előírásokat!**

**B. Határozza meg a munkavédelem fogalmát, célját és feladatát! Sorolja fel területeit!**

**2. A. Határozza meg a közfürdő fogalmát, kialakításának előírásait, szabályait!**

**B. Sorolja fel az uszodamester munkakör személyi feltételeit! Beszéljen az orvosi alkalmassági vizsgálatokról!**

**3. A. Fogalmazza meg a gyógyászati szolgáltatásokat nyújtó közfürdőre vonatkozó üzemeltetési előírásokat!**

**B. Határozza meg a baleset és a munkabaleset fogalmát! Sorolja föl a baleset meghatározó elemeit!**

**4. A. Foglalja össze a közfürdők létesítésének céljait és a kialakításuk előírásait!**

**B. Hogyan kerülhetőek el a munkabalesetek? Milyen teendői vannak munkabaleset bekövetkezése esetén?**

**5. A. Foglalja össze a közfürdők üzemeltetési feladatait!**

**B. Határozza meg a foglalkozási ártalom fogalmát! Sorolja föl a foglalkozási ártalmakat! Mondja el, hogy mit nevezünk foglalkozási megbetegedésnek!**

**6. A. Milyen vízellátási lehetőségei lehetnek a közfürdőknek? Beszéljen a felszíni és a felszín alatti vízkivételi módokról!**

**B. Fejtse ki a foglalkozási megbetegedések elkerülésének módjait! Milyen következményei vannak, ha foglalkozási megbetegedést szenvednek a dolgozók?**

**7. A. Összegezze a közfürdőkre vonatkozó közegészségügyi előírásokat!**

**B. Mit nevezünk védőeszköznek? Csoportosítsa a védőeszközöket! Beszéljen a munkáltató és a munkavállaló kötelezettségeiről a védőeszközökkel kapcsolatban!**

**8. A. Részletezze a közfürdők védőterületével kapcsolatos szabályokat!**

**B. Beszéljen a kézi anyagmozgatás módjairól! Mutassa be a kézi anyagmozgatás menetét!**

**9. A. Foglalja össze a közfürdők üzemeltetésével kapcsolatos közegészségügyi vizsgálatok szabályait!**

**B. Elemezze az anyagok tárolásának módjait! Milyen előírások vonatkoznak a tároló- helyek kialakítására? Hogyan történik az anyagok szabadban való tárolása?**

**10. A. Beszéljen a közfürdőkben található létesítmények, berendezések kialakításának szabályairól!**

**B. Mit nevezünk veszélyes anyagnak? Milyen szabályok vonatkoznak a veszélyes anyagok tárolására?**

**11. A. Beszéljen a vízforgató rendszerekben alkalmazható technológiai berendezésekről!**

**B. Milyen feltételei vannak a tűz keletkezésének? Sorolja fel a tűzvédelmi osztályokat! Mi jellemző az egyes tűzvédelmi osztályokra? Foglalja össze a tűzveszélyes munkavégzés feltételeit!**

**12. A. Magyarázza el a töltő-ürítő és a vízforgató rendszerű medencék üzemeltetésének feladatait!**

**B. Mi a teendő, ha tüzet észlelünk? Beszéljen a tűzjelzés, a mentés folyamatáról!**



**13. A. Mutassa be a vízforgató rendszerekben alkalmazott vegyszerek tulajdonságait, alkalmazásuk módját!**

**B. Milyen tűzvédelmi osztályokat ismer? Jellemezze a tűzoltó anyagokat és készülékeket! Hogyan történik ezek használata?**

**14. A. Foglalja össze a közfürdőkben kialakított pihenést szolgáló területek kialakításának, üzemeltetésének szabályait!**

**B. Mit nevezünk hulladéknak? Határozza meg a veszélyes hulladék fogalmát! Milyen veszélyes tulajdonságokkal rendelkeznek ezek az anyagok? Beszéljen a hulladékok gyűjtéséről, tárolásáról, elszállításáról!**

**15. A. Körvonalazza a fürdőmedencék üzemeltetési, karbantartási feladatait!**

**B. Mutassa be a munkája során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékokat! Hogyan csoportosíthatjuk ezeket az anyagokat? Milyen teendői vannak ezekkel az anyagokkal? Beszéljen a hulladékgyűjtésről!**

**16. A. Foglalja össze a vendégtéri berendezések üzemeltetési, karbantartási feladatait!**

**B. Határozza meg a környezetvédelem fogalmát és célját! Milyen területei vannak a környezetvédelemnek?**

**17. A. Foglalja össze a termál- és gyógyvizek minőségi jellemzőit!**

**B. Uszodamesteri munkája során milyen kéziszerszámokat használ? Beszéljen a kézből tartott munkaeszközök használatának szabályairól! Milyen munkavédelmi előírások vonatkoznak ezekre az eszközökre?**

**18. A. Beszéljen a medencetartozékok (túlfolyók, leeresztők, lábmosók, élményelemek) üzemeltetési, karbantartási feladatairól!**

**B. Fejtse ki az elektromos áram emberi szervezetre gyakorolt káros hatásait! Milyen műszaki megoldásokat alkalmazunk az áramütés elkerülésére? Mi a teendője, ha munkatársát áramütés érte?**

**19. A. Részletezze az élménymedencék üzemeltetésével kapcsolatos feladatokat!**

**B. Sorolja fel, milyen kötelezettségek vannak a munkavégzés során használatos munkagépekkel kapcsolatban! Milyen előírások vonatkoznak a dokumentációkra?**

**20. A. Beszéljen a közfürdőkben alkalmazott gépészeti berendezések üzemeltetéséről!**

**B. Foglalja össze a munkavállaló és a munkáltató munkavédelemmel kapcsolatos jogait és kötelezettségeit!**

## **AZ ÉRTÉKELÉS SZEMPONTJAI**

### **Tanári példány**

- 1. A. Foglalja össze az ivóvízminőségre és a fürdővizek minőségére vonatkozó előírásokat!**

#### **Kulcsszavak, fogalmak**

- A 201/2001. (X. 25.) Korm. rendelet az ivóvíz minőségi követelményeiről és a 37/1996. (X. 18.) NM rendelet a közfürdők létesítésének és üzemeltetésének közegészségügyi feltételeiről főbb rendelkezései

- B. Határozza meg a munkavédelem fogalmát, célját és feladatát! Sorolja fel területeit!**

#### **Kulcsszavak, fogalmak**

- A munkavédelem fogalma, célja
- A munkavédelem feladata
- A munkavédelem törvényi szabályozása
- A munkavédelem hatása az egyénre és társadalomra
- A munkavédelem területei

**2. A. Határozza meg a közfürdő fogalmát, kialakításának előírásait, szabályait!**

**Kulcsszavak, fogalmak**

- A pihenés, üdülés, testedzés, oktatás, gyógyítás célját szolgáló közfürdők létesítésének szempontjai
- A töltő-ürítő és vízforgató rendszerű fürdőmedencék alkalmazásának lehetőségei

**B. Sorolja fel az uszodamester munkakör személyi feltételeit! Beszéljen az orvosi alkalmassági vizsgálatokról!**

**Kulcsszavak, fogalmak**

- Személyi feltételek
- A munkakör betöltéséhez szükséges végzettségek
- Orvosi vizsgálatok célja
- Előzetes, időszakos és rendkívüli orvosi vizsgálatok

**3. A. Fogalmazza meg a gyógyászati szolgáltatásokat nyújtó közfürdőre vonatkozó üzemeltetési előírásokat!**

**Kulcsszavak, fogalmak**

- A gyógyászati szolgáltatásokat nyújtó fürdő fogalma
- Gyógymedencék kialakítása, élményelemek alkalmazása
- A gyógymedencék üzemeltetése, a vízforgatás lehetőségei

**B. Határozza meg a baleset és a munkabaleset fogalmát! Sorolja föl a baleset meghatározó elemeit!**

**Kulcsszavak, fogalmak**

- A baleset fogalma
- A baleset meghatározó elemei
- A munkabaleset fogalma
- Teendők munkabaleset esetén

**4. A. Foglalja össze a közfürdők létesítésének céljait és a kialakításuk előírásait!**

**Kulcsszavak, fogalmak**

- Gyógyászati, oktatási, tisztálkodási, pihenési célok
- Vízforgatásos rendszerek, töltő-ürítő rendszerek alkalmazásának feltételei

**B. Hogyan kerülhetőek el a munkabalesetek? Milyen teendők vannak munkabaleset bekövetkezése esetén?**

**Kulcsszavak, fogalmak**

- Baleseti helyszín biztosítása
- Sérültek, veszélyek felmérése
- Jelentési kötelezettségek
- Segítségnyújtás
- Balesetek kivizsgálása
- A munkáltató kötelezettségei a balesetekkel kapcsolatban



**5. A. Foglalja össze a közfürdők üzemeltetési feladatait!**

**Kulcsszavak, fogalmak**

- Közegészségügyi előírások
- Közegészségügyi vizsgálatok
- A közfürdő védőterülete
- A közfürdő vízhasználata

**B. Határozza meg a foglalkozási ártalom fogalmát! Sorolja föl a foglalkozási ártalmakat! Mondja el, hogy mit nevezünk foglalkozási megbetegedésnek!**

**Kulcsszavak, fogalmak**

- A foglalkozási ártalom meghatározása
- A foglalkozási ártalmak csoportosítása
- Zajártalom
- Maradandó halláskárosodás
- A légúti károsodások
- Foglalkozási betegség

**6. A. Milyen vízellátási lehetőségei lehetnek a közfürdőknek? Beszéljen a felszíni és a felszín alatti vízkivételi módokról!**

**Kulcsszavak, fogalmak**

- Felszíni vízkivételek, mederpilléres, szívócsöves
- Felszín alatti vízkivételek, kutak, forrásfoglalások

**B. Fejtse ki a foglalkozási megbetegedések elkerülésének módjait! Milyen következményei vannak, ha foglalkozási megbetegedést szenvednek a dolgozók?**

**Kulcsszavak, fogalmak**

- Az oktatás szerepe a foglalkozási megbetegedések elkerülésben
- A védőeszközök jelentősége
- A technológia korszerűsítésének fontossága
- A munkáltató felelőssége a foglalkozási megbetegedés kialakulásában
- A munkavállaló felelőssége a foglalkozási megbetegedés kialakulásában

**7. A. Összegezze a közfürdőkre vonatkozó közegészségügyi előírásokat!**

**Kulcsszavak, fogalmak**

- A közfürdők vízminősége
- Közegészségügyi vizsgálatok

**B. Mit nevezünk védőeszköznek? Csoportosítsa a védőeszközöket! Beszéljen a munkáltató és a munkavállaló kötelezettségeiről a védőeszközökkel kapcsolatban!**

**Kulcsszavak, fogalmak**

- A védőeszköz fogalma
- Egyéni és csoportos védőeszközök
- A munkáltató kötelezettségei a védőeszközökkel kapcsolatban
- A munkavállaló kötelezettségei a védőeszközökkel kapcsolatban
- A védőeszközökön található jelölések

**8. A. Részletezze a közfürdők védőterületével kapcsolatos szabályokat!**

**Kulcsszavak, fogalmak**

- Védőterület kialakítása
- A védőterület gondozása, karbantartása

**B. Beszéljen a kézi anyagmozgatás módjairól! Mutassa be a kézi anyagmozgatás menetét!**

**Kulcsszavak, fogalmak**

- Kézi anyagmozgatás segédeszköz nélkül
- Segédeszközzel történő kézi anyagmozgatás
- Egyéni anyagmozgatás
- Csoportos anyagmozgatás
- Az anyagmozgatás útvonalának kijelölése
- Védőfelszerelések kézi anyagmozgatás esetén

**9. A. Foglalja össze a közfürdők üzemeltetésével kapcsolatos közegészségügyi vizsgálatok szabályait!**

**Kulcsszavak, fogalmak**

- A közegészségügyi vizsgálatok gyakorisága
- A közegészségügyi vizsgálatok elvégzésének szabályai, kémiai, mikrobiológiai vizsgálatok

**B. Elemezze az anyagok tárolásának módjait! Milyen előírások vonatkoznak a tároló- helyek kialakítására? Hogyan történik az anyagok szabadban való tárolása?**

**Kulcsszavak, fogalmak**

- Tárolóhelyek kialakítása
- Folyadékok tárolása
- Ömlesztett anyagok tárolása
- Anyagok szabadban való tárolásának módjai
- Anyagok védelme a környezeti hatásoktól

**10. A. Beszéljen a közfürdőkben található létesítmények, berendezések kialakításának szabályairól!**

**Kulcsszavak, fogalmak**

- Az Országos Településrendezési és Építésügyi Követelmények vonatkozó előírásai
- Nyitott és fedett medencék kialakítása
- Lábmosók, illemhelyek kialakítása

**B. Mit nevezünk veszélyes anyagnak? Milyen szabályok vonatkoznak a veszélyes anyagok tárolására?**

**Kulcsszavak, fogalmak**

- A veszélyes anyag fogalma
- A veszélyes anyagok jellemző tulajdonságai
- Tárolóhelyek kialakítása
- A veszélyes anyagok tárolásának biztonságtechnikai előírásai

**11. A. Beszéljen a vízforgató rendszerekben alkalmazható technológiai berendezésekről!**

**Kulcsszavak, fogalmak**

- Durvaszűrők, uszadékfogók
- Szemcsésanyagú szűrők
- Fertőtlenítés
- Vegyszeradagolás

**B. Milyen feltételei vannak a tűz keletkezésének? Sorolja fel a tűzvédelmi osztályokat! Mi jellemző az egyes tűzvédelmi osztályokra? Foglalja össze a tűzveszélyes munkavégzés feltételeit!**

**Kulcsszavak, fogalmak**

- Tűz létrejöttének feltételei
- Égéssel, robbanással kapcsolatos fogalmak
- Tűzvédelmi osztályok
- Helyiségek tűzvédelmi osztályba sorolása
- A tűzveszélyes munkavégzés tárgyi feltételei
- A tűzveszélyes munkavégzés dokumentációs kötelezettsége

**12. A. Magyarázza el a töltő-ürítő és a vízforgató rendszerű medencék üzemeltetésének feladatait!**

**Kulcsszavak, fogalmak**

- A töltő-ürítő medencék rendszeres karbantartási feladatai, napi, heti
- A vízforgató medencék időszakos karbantartási feladatai

**B. Mi a teendő, ha tüzet észlelünk? Beszéljen a tűzjelzés, a mentés folyamatáról!**

**Kulcsszavak, fogalmak**

- Tűz jelzésének módjai a munkaterületen
- Tűz jelzése telefonon
- Automata tűzjelző berendezések
- A tűzriadó terv tartalma
- Emberélet mentése tűz esetén
- Anyagi javak mentése tűz esetén



**13. A. Mutassa be a vízforgató rendszerekben alkalmazott vegyszerek tulajdonságait, alkalmazásuk módját!**

**Kulcsszavak, fogalmak**

- Oxidálószer
- Algamentesítés
- pH-szabályozás
- Fertőtlenítés

**B. Milyen tűzvédelmi osztályokat ismer? Jellemezze a tűzoltó anyagokat és készülékeket! Hogyan történik ezek használata?**

**Kulcsszavak, fogalmak**

- Tűzvédelmi osztályok
- Tűzoltó anyagok (homok, oltótakaró, víz), jellemzőik, alkalmazásuk
- Tűzoltó készülékek használata, jellemzőik
- Automata tűzoltó berendezések
- Tűzoltó eszközök jelölése, jelzése

**14. A. Foglalja össze a közfürdőkben kialakított pihenést szolgáló területek kialakításának, üzemeltetésének szabályait!**

**Kulcsszavak, fogalmak**

- Beépítetlen területek karbantartása
- Gőzfürdők, szaunák esetén kialakított pihenőhelyek
- Nyitott és fedett uszodák esetén kialakított pihenőhelyek

**B. Mit nevezünk hulladéknak? Határozza meg a veszélyes hulladék fogalmát! Milyen veszélyes tulajdonságokkal rendelkeznek ezek az anyagok? Beszéljen a hulladékok gyűjtéséről, tárolásáról, elszállításáról!**

**Kulcsszavak, fogalmak**

- A hulladék fogalma
- A veszélyes hulladék fogalma
- Veszélyes tulajdonságok (maró, tűzveszélyes, mutagén stb.) ismertetése
- A veszélyes hulladékok jelzése
- A szelektív gyűjtés szabályai, fontossága
- Gyűjtőhelyek kialakítása, jelzése
- Hulladékelszállítási kötelezettségek

**15. A. Körvonalazza a fürdőmedencék üzemeltetési, karbantartási feladatait!**

**Kulcsszavak, fogalmak**

- Töltő-ürítő medencék üzemeltetése, karbantartása
- Vízforgató rendszerű medencék üzemeltetése, karbantartása

**B. Mutassa be a munkája során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékokat! Hogyan csoportosíthatjuk ezeket az anyagokat? Milyen teendői vannak ezekkel az anyagokkal? Beszéljen a hulladékgyűjtésről!**

**Kulcsszavak, fogalmak**

- A munkavégzés során keletkező hulladékok és azok jellemzése
- A hulladékok csoportosítási szempontjai (pl.: keletkezés helye szerint, halmazállapot szerint stb.)
- Teendők a hulladékokkal kapcsolatban
- Hulladékok megsemmisítése
- Hulladékok ártalmatlanítása
- Újrahasznosítás

**16. A. Foglalja össze a vendégtéri berendezések üzemeltetési, karbantartási feladatait!**

**Kulcsszavak, fogalmak**

- Pihenőhelyek
- Szaunák, gőzkamrák, sókamrák
- Élményelemek
- Védőberendezések

**B. Határozza meg a környezetvédelem fogalmát és célját! Milyen területei vannak a környezetvédelemnek?**

**Kulcsszavak, fogalmak**

- A környezetvédelem fogalma és célja
- A Föld védelme
- A vizek védelme
- A levegő védelme
- A szelektív hulladékgyűjtés fontossága
- A környezetszennyezés csökkentésének módszerei

**17. A. Foglalja össze a termál- és gyógyvizek minőségi jellemzőit!**

**Kulcsszavak, fogalmak**

- Termálvizek, hévizek előfordulása
- A gyógyvizek minősítése
- Hazai termál- és hévízkészletek

**B. Uszodamesteri munkája során milyen kéziszerszámokat használ? Beszéljen a kézben tartott munkaeszközök használatának szabályairól! Milyen munkavédelmi előírások vonatkoznak ezekre az eszközökre?**

**Kulcsszavak, fogalmak**

- Karbantartáshoz, gépápoláshoz használt kéziszerszámok
- Szerelékcserehez alkalmazott eszközök
- Elektromos vagy hidraulikus eszközök
- Balesetvédelmi előírások a kéziszerszámokra vonatkozóan

**18. A. Beszéljen a medencetartozékok (túlfolyók, leeresztők, lábmosók, élményelemek) üzemeltetési, karbantartási feladatairól!**

**Kulcsszavak, fogalmak**

- Tisztántartás, fertőtlenítés
- Napi karbantartási feladatok

**B. Fejtse ki az elektromos áram emberi szervezetre gyakorolt káros hatásait! Milyen műszaki megoldásokat alkalmazunk az áramütés elkerülésére? Mi a teendője, ha munkatársát áramütés érte?**

**Kulcsszavak, fogalmak**

- Az elektromos áram élettani hatásai az emberi szervezetre (izomgörcs, égési sérülés, trombózis, vérbontó hatás)
- Műszaki megoldások (pl.: védőföldelés, EPH, lábrács alkalmazása stb.)
- Sérült kiszabadítása, áramkör lekapcsolása
- Elsősegélynyújtás
- Segítségkérés, mentők értesítése

**19. A. Részletezze az élménymedencék üzemeltetésével kapcsolatos feladatokat!**

**Kulcsszavak, fogalmak**

- Sodrófolyosók, hullámmedencék
- Befűvők, rácsok, biztonsági berendezések

**B. Sorolja fel, milyen kötelezettségek vannak a munkavégzés során használatos munkagépekkel kapcsolatban! Milyen előírások vonatkoznak a dokumentációkra?**

**Kulcsszavak, fogalmak**

- Gépkönyv vezetése
- Kezelési utasítás
- Karbantartási utasítás
- A dokumentációk hozzáférhetősége, tartalma, formátuma
- A gépkezelő dokumentációs kötelezettsége

**20. A. Beszéljen a közfürdőkben alkalmazott gépészeti berendezések üzemeltetéséről!**

**Kulcsszavak, fogalmak**

- Szivattyúk, légfűvók üzeme
- A vegyszeradagolás gépészeti berendezései

**B. Foglalja össze a munkavállaló és a munkáltató munkavédelemmel kapcsolatos jogait és kötelezettségeit!**

**Kulcsszavak, fogalmak**

- A munkáltató jogai és kötelezettségei
- A munkavállaló jogai és kötelezettségei
- Munkáltató ellenőrzési kötelezettségei
- Az állam ellenőrzési feladata és szerve a munkavédelemmel kapcsolatban



