

A 10/2007 (II. 27.) SzMM rendelettel módosított 1/2006 (II. 17.) OM rendelet Országos Képzési Jegyzékről és az Országos Képzési Jegyzékbe történő felvétel és törlés eljárási rendjéről alapján.

Szakképesítés, szakképesítés-elágazás, rész-szakképesítés, szakképesítés-ráépülés azonosító száma és megnevezése, valamint a kapcsolódó szakképesítés megnevezése:

| | | |
|----------------------|------------------------------------|---|
| 31 582 09 0010 31 04 | Vízvezeték- és vízkészülék-szerelő | Épületgépészeti csőhálózat- és berendezés-szerelő |
|----------------------|------------------------------------|---|

Tájékoztató

A vizsgázó az első lapra írja fel a nevét!

Ha a vizsgafeladat kidolgozásához több lapot használ fel, a nevét valamennyi lapon fel kell tüntetnie, és a lapokat sorszámmal el kell látnia.

Értékelés

Összesen: 60 pont

100% = 60 pont

A VIZSGAFELADAT MEGOLDÁSÁRA JAVASOLT %-OS EREDMÉNY:

EBBEN A VIZSGARÉSZBEN A VIZSGAFELADAT ARÁNYA 20%.

KORLÁTOZOTT TERJESZTÉSŰ!

1. feladat**Összesen: 30 pont**

Néhány mondatban jellemezze az épületen belüli oldható csökötések leggyakoribb tömítőanyagait!

2. feladat**Összesen: 10 pont**

Mutassa be a PE csöveket az alábbiak szerint!

- a.) Alapanyag
- b.) Fajtái
- c.) Színjelölés
- d.) Hőtágulás
- e.) Kötési módok

3. feladat**Összesen: 10 pont**

Egy szerelőcsarnok fürdőjében tároló rendszerű vízmelegítő üzemel. A víztöltet mennyisége 300 liter. A vízmelegítőben egy 30 kW névleges teljesítményű gázégő üzemel, a vízmelegítés hatásfoka 90%. A szerelőcsarnok dolgozói 14.00 órakor fejezik be a műszakot és mennek a fürdőbe. Erre az időre a vízmelegítőben 75 °C-os vízhőmérséklet szükséges. A kiindulási vízhőmérséklet 20 °C.

Mikor kell a fűtőnek a gázégőt beindítania, hogy 14.00 órára a kívánt hőmérsékletű víz rendelkezésre álljon?

4. feladat**Összesen: 10 pont**

Jellemezze az acélcsőveknél kialakított karimás csökötések az alábbiak alapján!

- Alkalmazásuk
- Részek
- Csavarlyukak száma, elhelyezése
- Tömítőanyagok megválasztása
- Leggyakoribb csőkarimatípusok