

Az Országos Képzési Jegyzékről és az Országos Képzési Jegyzékbe történő felvétel és törlés eljárási rendjéről szóló 133/2010. (IV. 22.) Korm. rendelet alapján.

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

54 544 02 0010 54 02	Gázipari technikus	Energiatermelő és -hasznosító technikus
----------------------	--------------------	---

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: 30 pont

100% = 30 pont

A VIZSGAFELADAT MEGOLDÁSÁRA JAVASOLT %-OS EREDMÉNY:

EBBEN A VIZSGARÉSZBEN A VIZSGAFELADAT ARÁNYA 10%.

1. feladat**Összesen: 10 pont**

A kereskedelmi pébégáz összetevői között szerepel a normál bután, valamint az izobután nyíltláncú telített szénhidrogén. Értelmezze a kettő közötti különbséget!

2. feladat**Összesen: 5 pont**

Határozza meg a tiszta metángáz tökéletes elégetéséhez szükséges elméleti levegőigényt!

3. feladat**Összesen: 5 pont**

Mekkora a hatásfoka annak a gázkazánnak, amely 20 °C hőmérsékletű helyiségben atmoszférikus gázégővel üzemel, a füstgáz hőmérséklete 190 °C, és az égéstermék szén-dioxid-tartalma 9,6 tf%?

4. feladat**Összesen: 10 pont**

Határozza meg az alábbi fogalmakat!

- Égéstermék harmatpontja
- Gázok relatív sűrűsége
- Folyadékok fajhője
- Gázok égéshője
- Légfelesleg (légellátási) tényező