

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:

52 522 05 0010 52 02	Megújuló energiaforrás energetikus	Energetikus
----------------------	------------------------------------	-------------

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: 100 pont

100% = 100 pont

A VIZSGAFELADAT MEGOLDÁSÁRA JAVASOLT %-OS EREDMÉNY:

EBBEN A VIZSGARÉSZBEN A VIZSGAFELADAT ARÁNYA 35%.

1. feladat**Összesen: 30 pont**

Önnek mint a megújuló energetika ipari alkalmazásában tapasztalt szakembernek ismertetést kell tartania a faelgázosító kazánok felépítéséről, működési jellemzőiről, használatának előnyeiről, esetleges hátrányairól. A kazán szerkezetét vázlaton is mutassa be!

2. feladat**Összesen: 40 pont**

Ön energetikusként adjon tanácsot egy HMV és rásegítő fűtés céljából tervezett napkollektoros rendszer által szállított energia és az energiaigény összehasonlítása céljából. Diagramokon mutassa be a szoláris energiatermelés energiaegyensúlyát egy-éves működés során, havi adatokkal ábrázolva!

3. feladat**Összesen: 30 pont**

Ön energetikai tanácsadóként dolgozik egy tanácsadó cégnél. Mutassa be, hogy milyen előnyökkel, esetleg hátrányokkal jár a napterek, meglévő lodzsák és erkélyek utólagos beüvegezése. Milyen célból javasolná alkalmazását? Az energiaveszteség és -megtakarítás lehetőségei indokolják-e alkalmazását? Foglalja össze ennek legfontosabb jellemzőit!