

Az Országos Képzési Jegyzékről és az Országos Képzési Jegyzék módosításának eljárásrendjéről szóló 133/2010. (IV. 22.) Korm. rendelet alapján:

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

31 853 05 0000 00 00	Vízkárelhárító	Vízkárelhárító
----------------------	----------------	----------------

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.

Összesen: 100 pont

100% = 100 pont

A VIZSGAFELADAT MEGOLDÁSÁRA JAVASOLT %-OS EREDMÉNY:

EBBEN A VIZSGARÉSZBEN A VIZSGAFELADAT ARÁNYA 15%.

1. feladat**15 pont**

Mennyi a vízmércénél a folyó vízjáték értéke, ha az eddig észlelt legnagyobb vízállás LNV = 500 cm, a legkisebb pedig LKV = – 100 cm?

2. feladat**15 pont**

A Bernoulli egyenlet egyes tagjait kösse össze a hozzá tartozó megnevezéssel!

z sebesség magasság (m)

$\frac{p}{\rho g}$ geodéziai magasság (m)

$\frac{v^2}{2g}$ nyomó magasság (m)

3. feladat**25 pont**

Egy folyón olajszennyeződés úszik a víz tetején. A folyó átlagos sebessége $v_k = 1,0$ m/s. Számítsa ki mennyi idő alatt éri el a 4,8 km-re lévő város határát a szennyeződés! Használja a fizikából tanult- út-idő-sebesség – összefüggést!

4. feladat**20 pont**

Mennyi vizet képes tárolni a belvíztározó üzemvíz szinten, ha a tározó hossza 250 m, a szélessége 25 m, átlagos vízmélysége üzemvízszinten 1,2 m?

5. feladat**25 pont**

Egy csónak alapterülete $2,0$ m². A csónak 10 cm mélyen merül el a vízbe a tehertől. Számítsa ki mennyi m³ vizet szorít ki a csónak teste! Mekkora a kiszorított víz tömege, ha a sűrűsége $\rho = 1000$ kg/ m³ ?