

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 01 0000 00 00	Csatornamű-kezelő	Csatornamű-kezelő
31 853 03 0000 00 00	Fürdőüzemi gépész	Fürdőüzemi gépész
31 853 06 1000 00 00	Vízműkezelő	Vízműkezelő

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 10%.

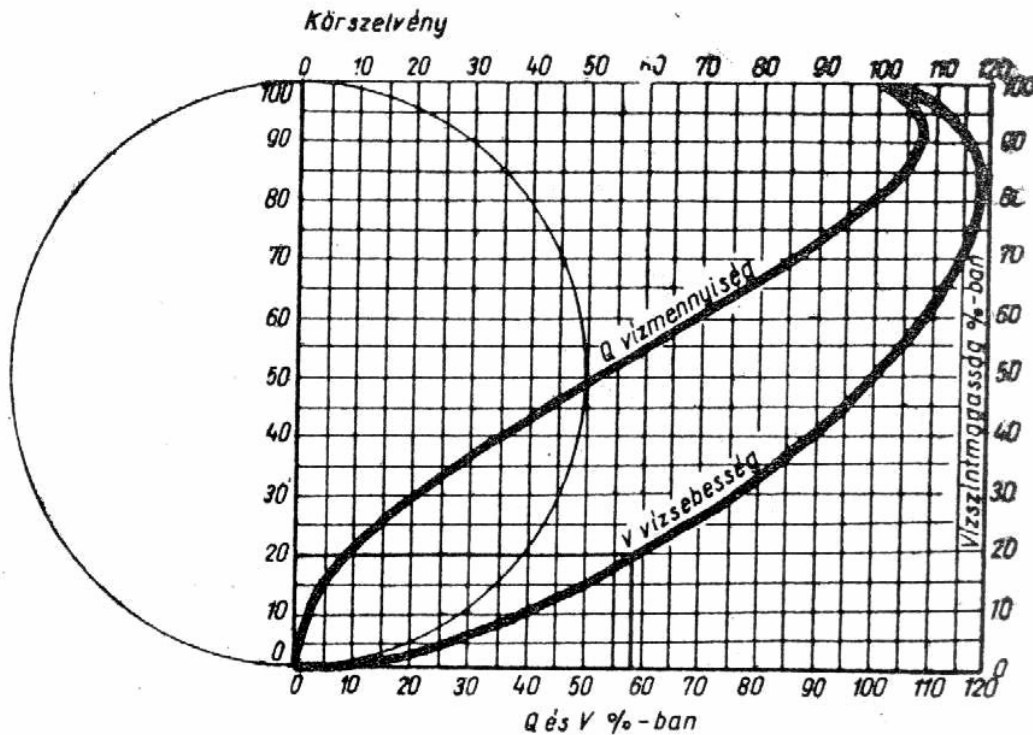
6. Számítsa ki az 1,0 m átmérőjű gravitációs csatornában 30%-os teltséggel lefolyó vízhozamot és a víz lefolyási sebességét, ha a telt szelvényhez tartozó vízszállítás $1,1 \text{ m}^3/\text{s}$ és a középsebesség $1,4 \text{ m/s}$!

18 pont

Használja a mellékelt teltségi grafikont!

A lefolyó vízhozam: m^3/s liter/s

A lefolyási sebesség: m/s



7. Teszt jellegű feladatok

30 pont

Egyszerű választás: a felsorolt állítások közül jelölje meg a helyes választ!

7.1 Természetes vizeink elhelyezkedés szerint lehetnek:

- a., felszíniek és felszín feletti
- b., felvíziek és alvíziek
- c., felszíniek és felszín alatti

7.2 A bukógátak

- a., alkalmasak vízhozam mérésre (bizonyos feltételek esetén)
- b., növelik a vízfelszín lejtését
- c., segítik a hordalék levezetését

7.3 A karszt vizek

- a., mészkő és dolomit hegységek hasadékaiban keletkeznek.
- b., az első vízzáró réteg felett található.
- c., lágy vizek.

7.4 Az artézi vizek

- a., felszíni vizek.
- b., 20°C-nál magasabb hőmérsékletű felszínalatti vizek.
- c., nyomás alatti rétegvizek

7.5 Egy vízfolyás homorú partja

- a., mély, általában szakadó part
- b., enyhén mélyülő, lapos part
- c., a gázlók helye

7.6 A parti szűrésű vizek minőségét

- a., csak a felszín alatti vízbázis minősége befolyásolja.
- b., csak a felszíni vízbázis minősége befolyásolja.
- c., a felszíni- és a felszín alatti vízbázis minősége együttesen határozza meg.

7.7 Nyomócsövek hidraulikai vesztesége

- a., függ a csővezeték lejtésétől
- b., egyenesen arányos a csőhosszal, a csőátmérővel és a vízsebességgel
- c., fordítottan arányos a csőátmérővel

7.8 A talajvizek

- a., felszínközeli rétegvizek.
- b., az első vízzáró réteg és a talaj felszíne között található felszínalatti vizek.
- c., az első vízzáró réteg alatt található rétegvizek.

7.9 Egy vízfolyás felszíni sebessége

- a., megegyezik a középsebességgel
- b., nagyobb, mint a középsebesség
- c., kisebb, mint a középsebesség

7.10., Lapvízmérce készülhet-e 2 cm-nél kisebb beosztással?

- a., csak a rézsűn elhelyezett (fekvő) lapvízmércek
- b., nem
- c., igen