



BELÜGYMINISZTERIUM

Ügyiratszám: BM/21461-1/2017.

34 853 02 VÍZÜGYI SZAKMUNKÁS

Szóbeli vizsgatevékenység

- A vizsgafeladat megnevezése:** Hidrológia, vízkárelhárítás - létesítés - karbantartás feladatai. Válaszadás a vizsgakövetelmények alapján összeállított, a vízügyi szakmunkás témaköreit felölelő, előre kiadott tételsorokból húzott kérdésre.
- A vizsgafeladat időtartama:** 40 perc (felkészülési idő 20 perc)
- A vizsgafeladat aránya:** 20%

A 315/2013. (VIII.28.) Kormányrendelet 3. § (2) bekezdésében foglaltak alapján.

Érvényesség kezdete: 2017. október „31”.

Jóváhagyom!

Kovácsné dr. Székér Enikő
bv. ezredes

Közszolgálat-fejlesztési és Stratégiai Főosztály
főosztályvezető



Kling Zoltán

Vízügyi Koordinációs Főosztály
főosztályvezető



2017.

A tételsor a 20/2013. (V.28.) BM rendeletben foglalt szakképesítés szakmai és vizsgakövetelménye alapján készült.

Szakképesítés: 34 853 02 Vízügyi szakmunkás
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Hidrológia, vízkárelhárítás - létesítés - karbantartás feladatai.

1. Ismertesse a hidrológiai körfolyamatot!
Mutassa be a csapadékok fajtáit, a csapadék mérését!
2. Ismertesse a felszíni vizek előfordulásait!
Mutassa be a vízfolyások fajtáit, szakasz jellegüket, vízjárásukat!
3. Ismertesse a felszíni vizek vízállás-észlelésének végrehajtását és dokumentációs előírásait!
Értelmezze a vízállást, ismertesse a vízmércék fajtáit és leolvasásukat! Mutassa be a távjelző vízmércék használatát!
4. Ismertesse a talajvíz és a rétegvíz fogalmát, az évi talajvízjárás menetét! Ismertesse rétegvizek szerepét az ivóvíz ellátásban, a rétegvizek vízutánpótlását!
5. Ismertesse a települési hulladékok fajtáit!
Mutassa be a hulladékok szabályszerű elhelyezését, és a hasznosítási lehetőségeket!
6. Ismertesse a települési szennyvizek összegyűjtésére kialakított csatornahálózatokat!
Mutassa be a szennyvíztisztító-telepek főbb műtárgyait!
Ismertesse a szippantott szennyvizek szabályos elhelyezését!
7. Ismertesse az árvíz fogalmát!
Mutassa be az árvizek keletkezésének okait, az árvizek levonulását!
8. Mi az ártér és a mentesített ártér fogalma?
Ismertesse a hullámtér fogalmát, felosztását!
Mutassa be a hullámtéri véderdő feladatát, fafajtáit, kialakítását, gondozását!
9. Ismertesse a beavatkozást igénylő árvízi jelenségeket!
Ismertesse a bordás megtámasztás módját!
Mutassa be a nyúlgátépítés anyagait, és a készítés szabályait!
10. Ismertesse a hullámverés elleni védelem lehetőségeit!
Mutassa be a buzgár elfogásának módját, szabályait!
11. Ismertesse a belvíz fogalmát, keletkezésének okait!
Mutassa be a belvízelvezető csatornahálózatot, a belvizek átemelő telepeit, és befogadóit!
12. Mutassa be a Vízügyi igazgatóságok szervezeti felépítését!
Ismertesse az ár- és belvízvédelmi készültségi fokozatokat!
13. Ismertesse a gátörjárás fogalmát, a gátörök feladatát!
Mutassa be a töltések fenntartási munkáit, a gátórház funkcióit!

Szakképesítés: 34 853 02 Vízügyi szakmunkás
Szóbeli vizsgatevékenység
A szóbeli vizsga megnevezése:
Hidrológia, vízkárelhárítás - létesítés - karbantartás feladatai.

14. Ismertesse a vízfolyások ábrázolásának szabályait!
Értelmezze a helyszínrajzot, a hossz-szelvényt és kereszt-szelvényt, valamint a méretarányokat!
15. Ismertesse a beton összetevőit, keverését, szállítását, bedolgozását, utókezelését!
Mutassa be a beton szilárdsági osztályait!
16. Ismertesse a talaj fogalmát!
A talajt alkotó szilárd szemcsék nagysága szerint milyen csoportokba sorolhatjuk a talajokat?
Ismertesse a dúcolás feladatát, anyagait, kialakításának szabályait!
17. Ismertesse az épített vízvezető meder részeit, jelölésük szabályait, az egyszerű trapéz és az összetett medreknél!
Ismertesse a mederburkolatok fajtáit, anyagait!
18. Ismertesse a vízvezető csatornák műtárgyait, a zsilipek, az átereszek, és a bújtatók részeit!
Mutassa be a hagyományos és korszerű átereszek anyagait, a tiltók szerepét és működtetésüket!
19. Ismertesse a földmunkagépek fajtáit, felhasználási területeiket!
Mutassa be a töltésépítés gépláncait!
20. Ismertesse a vizek felemelésére használatos szivattyúk fajtáit, hajtási módjukat, az üzemeltetés szabályait!
Ismertesse a szivornyák működésének alapelvét!