

Vízbeszerzés alap-kérdések (2023.11.07)

1. Kútfúrásnál mi az iszap szerepe?
2. Az aknakutaknak milyen palást vagy falazat bélésanyagát ismeri és mi az, ami ma már egyértelműen tilos a régebben általánosan használt anyagok közül?
3. Forrásfoglalásoknál, galériáknál, fúrt kutaknál mit jelent a kavicsolási szabály?
4. Hol, milyen vízföldtani viszonyok között alkalmazunk galériás vízbeszerzést?
5. Miből áll egy három rétegű szűrő fúrt kutak esetében?
6. Hogyan alakíthatja ki egy süllyesztett kút alját és az mitől függ?
7. Fúrt kutak esetében mit jelent a galván-hatás és hogyan lehet ellene védekezni?
8. A Föld vízkészletének kb. mekkora része felszín alatti vízkészletként?
9. Egy felszíni tározónak hol és milyen árvízi túlfolyói lehetnek?
10. Élővízből történő vízkivételnél a vízkivételi helyen mire kell figyelni?
11. Egy felszíni tározóból milyen fő vízkivételi/vízkielépési lehetőségek vannak?
12. A vízbeszerzésnek milyen céljai vannak?
13. Az élővilág hogyan segítheti a felszín alatti víz feltárhatóságát?
14. Egy víztározóban lévő vízkivételi toronyban mi az oka annak, hogy több, akár változtatható mélységű vízkivételi pontot hoznak létre?
15. Egy felszíni vízkivételi műben mi a szerepe a gerebnek?
16. Egy felszíni vízkivételi műnél hol vannak energiatörők és mi a szerepük?
17. Vízfolyásból (folyóból) történő vízkivételnél mire kell figyelni a vízkivételi cső elhelyezésénél?
18. Miért nem szabad a leszálló forrásnál az üzemi vízvezeték a medence fenekére tenni?
19. Egy leszálló forrásnál milyen vezetékek indulnak a víztérből?
20. Mikor beszélünk leszálló forrásról?
21. Egy felszálló forrás esetén milyen vízkivételi lehetőség hiányzik?
22. Egy leszálló forrás esetében a túlfolyó vezetékét hová lehet bekötni?
23. Egy leszálló forrás éves vízhozama alapvetően mitől függ?
24. Mi az aquadukt?
25. Ha Magyarországon forrást foglalunk, a turisták számára mit kell biztosítani és hogyan?
26. Mit nevezünk időszakos karsztforrásnak?
27. Mi a sírkút és hol használják?
28. Mi az ásott kút és a süllyesztett kút közötti lényegi különbség?
29. Mi a szerepe a süllyesztett kút készítésekor a vágóél válla fölötti kavicsszórásnak?
30. Milyen mélyről emelhet ki vizet fekvő tengelyű centrifugál szivattyúval elméletileg és gyakorlatilag?
31. Aknakutak esetében mikor kell ducolást alkalmazni?
32. Az aknakutaknak melyik a két fő csoportja?
33. Aknakutakba hol történhet vízbeáramlás?
34. Süllyesztett kút esetében a földkiemelés honnan történhet először és honnan második ütemben?
35. Mi a vágóél szerepe süllyesztett kutaknál?
36. Hogyan alakíthatja ki egy süllyesztett kút alját és az mitől függ?
37. Mit kell tenni egy szűrőkavics tetejére aknakútban és miért?
38. Hol használják a vert kutat?
39. Vert kútnál a vízadó összlet hidrogeológiai helyzete milyen lehet a felette lévő agyagréteghez képest?
40. Melyik vízadót szoktuk vert kúttal feltárni?
41. Osztályozza a csökutakat a főbb jellemzői szerint!
42. Mikor kell a bal öblítés egy fúrásnál?
43. Hogyan lehet megtisztítani a szűrőt az iszaptól a kútba való behelyezése után?
44. Mi a lényege a csökútban a kompresszorozásnak?
45. Mi a szerepe a fúrt kútban a szűrőnek?
46. Hogyan működik a jobb öblítés kútfúrásnál?
47. Hogyan működik a bal öblítés kútfúrásnál?
48. Mi a szerepe a fúrt kútban az iszapzsáknak?
49. Fúrt kutak esetében milyen szűrőket ismer?
50. Fúrt kutak esetében mi a kavicsolás lényege?
51. Mit kell tenni egy szűrőkavics tetejére fúrt kútban?
52. Milyen legyen a szűrőkavics?
53. Mi a saruzárás?
54. Mi a tömszelence és mi a szerepe?
55. Mi a palástcementezés és mi a szerepe?
56. Mi a csöközmentezés és hol alkalmazzák?

57. Miért van szükség geofizikai vizsgálatokra fúrás közben?
58. Miért van szükség geofizikai vizsgálatokra a csövezés elkészülte után?
59. Mi a karmantyús kötés és hol alkalmazzák?
60. Mi a karimás kötés és hol alkalmazzák?
61. Egy fúrt kút esetében mit jelent az alábövités?
62. Egy jól elkészített sekély mélységű fúrt ivóvízkút minimálisan hány rakatból áll?
63. Mi a víztelenítő és a víztermelő kút között a lényegi különbség?
64. Mi a pozitív és a negatív kút között a lényegi különbség?
65. Egy pozitív termálkút kútfején milyen szerelvényeknek kell lenni?
66. Mi a termálvíz és a hidegvíz technikai határa Magyarországon?
67. Melyek a víztermelő szivattyúk két fő csoportja?
68. Mi a jet perforációs szűrő?
69. Milyen kút kútfejére nem kell feltétlenül kútház vagy kútakna?
70. Fúrt kút esetén mit jelent a ragasztott kavicszsűrő?
71. Egy fúrt kút esetében milyen talplezárási módokat ismer?
72. Monitoring kutaknál miért használnak egy fém ketrecet a kút körül?
73. Hogyan lehet a szűrőcsövet a helyére engedni?
74. Mi a kúttábla és mi a szerepe?
75. Fúrt kutaknál mit nevezünk karácsonyfának?
76. Hogyan illesztik össze a lágy PVC bélésű csöveket fúrt kutakban?
77. Nem acél bélésű csöveket milyen mélységig szoktak használni kutak készítésénél?
78. Milyen csőanyagokat ismer és miért nem lehet azbesztcement és ólom csövet használni?
79. Miért nem szabad acél csőre réz szitaszövetet helyezni?
80. A hidegen vont kútbélésű általában milyen hosszúságú?
81. Fúrt kút létesítésénél mi a keresőfúrás és miért használják?
82. Milyen vízjellemző nem fontos egy víztelenítő kútnál?
83. Mit jelent a 30°C-os izoterma?
84. Hol alkalmazzák a vákumszivattyút?
85. Miért nem lehet a szivattyút a szűrőbe elhelyezni?
86. Egy fúrt kútban hová lehet a szivattyút elhelyezni?
87. Milyen eszközök legyenek egy pozitív termálkút kútfején?
88. Mi a szerepe az aknafedlapon a szitaszövetnek?
89. Víztermelő létesítményben mi hozamgörbe?
90. Egy galériának minimálisan milyen részei vannak?
91. Mi a galéria és hol alkalmazzák?
92. Egy galériának milyen vízbevezető nyílásai lehetnek?
93. A szivornyás víztermelés minek a nyomását használja ki és milyen mélyről lehet maximálisan ilyen módszerrel termelni?
94. Egy kétsoros, 10 csápból álló csápos kút csápkiosztása hogyan történik?
95. Hogyan történik a csápok elhelyezése és mitől függ a hosszuk?
96. Milyen vízföldtani környezetben alkalmazzák a csápos kutakat Magyarországon?
97. Milyen a hídrés szűrő és hol alkalmazzák?
98. Hogyan zárja le egy csáposkút talpát?
99. Hogyan történik a csápos kút csápjainak az elhelyezése?
100. Mekkora csőtagokból áll egy csápos kút csöve?