

A

- Melyik a jellemző ásvány- és gyógyvizet adó hazai kőzetfajta:
 - o karsztosodott kőzet, porózus kőzet
- Milyen tulajdonságú vizet nevezünk hévíznek?
 - o 35 Celsiusnál magasabb hőm. vizet
- A római korszak után volt-e a Pannóniában az újkorig valamilyen fürdőkultúra?
 - o IGEN
 - o A fenti választát mivel tudja alátámasztani?
- Bíborbanszületett Konstantin császár – „bőrmedencés magyar fürdőt” rendelt
- reneszánsz kor: pl Bártfai és Rác fürdő
- török hódoltság ideje: eredeti török medence – budai Császár, Király, Rudas, Rác fürdő egri török fürdő
- Mely fürdők, medencék esetében nem kell vízforgató-szűrő berendezést alkalmazni és miért?
 - o gyógymedencék esetén, mert a folyamatos utánpótlás biztosított és az új vízzel a felhasznált gyógyító hatású anyagok is pótlódnak. (szűrő-forgató esetén a gyógyító hatású anyagok kiszűrődnek, töltő-ürítő rendszert használnak)
- Sorolja fel milyen hazai gyógyiszap lelőhelyet ismer?
 - o Hévízi tó, Tizsasúly (kolopi iszap), Makó (marosi iszap), Hajdúszoboszló, Alsópáhok – Georgikon természetes tőzegiszap, Szt. Lukács Gyógyfürdő iszaptava
- Melyik medence típusnál nagyobb a megengedhető fajlagos terhelés (fő/m²)?
 - o gyermekmedence
- Milyen hőmérsékleten használják a gyógyászatban a gyógyiszapokat és mik a gyógyiszapok legfontosabb élettani hatásai?
 - o 42 fokon
 - o megszépíti a bőrt, gyógyítja a testet.
 - o lassú hőátadás által a mélyebben található szöveteket is átmelegíti
 - o ellazítja az izmokat
 - o a leadott termikus energiára értágulat jön létre, ez fájdalomcsillapító és anyagcserefokozó hatású, valamint utána hatásosabb a masszázs
- Milyen vegyszereket használnak a fürdőmedencék szűrőberendezéseinél és mi azok szerepe, feladata?
 - o klórgáz, hipoklórsav, Na-Ca-hipoklorit, klóroxid, klóraminok, cyanursvas klórvegyületek, klór/bróm kombináció, bróm, jód, biocidok, ózon, ózon és klór/bróm kombináció, ózon és UV kombinációk, peracetsav, hidrogénperoxid, hidrogénperoxid+ezüst, ezüst, réz, UV besugárzás, ultrahang
- A gellért hullámkeltő gépe:
 - o dugattyús
- Milyen vízkezelés alkalmazható palackozott vízekenél?
 - o Kezeletlen vagy kezelt vas, mangán, kén, arzén és gáztartalom eltávolítása ülepítéssel, szűréssel, szellőztetéssel megvalósítható
- Mire használják a Paskál fürdőben a vezetékes földgázt?
 - víz/épület fűtése, ...
 - egyéb: tartalék, biztonsági okok miatt van. A termálvizet használják az épület fűtésére, még geotermikus szauna is van.

B

- Milyen tulajdonságú vizet nevezhetünk ásványvíznek?
 - o oldott ásványi anyag tartalma min 1000 mg/l
- Nevezzen meg néhány hazai gyógy- és ásványvíz lelőhelyet, mely:
 - o természetes hévíz feltörés: Gellért fürdő, Hévíz
 - o mélyfúrású kút: Városliget, Margitsziget
- Milyen uszoda, fürdőmedence típusokat ismer használatuk szerint?
 - o gyerekmedence, versenym., tanulóm., ülóm., hullámm., gyógym./fürdő
- Mely fürdők, medencék esetében lehet az un. töltő-ürítő rendszert alkalmazni és miért?
 - o gyógymedencék esetén, mert a folyamatos utánpótlás biztosított és az új vízzel a felhasznált gyógyító hatású anyagok is pótlódnak. (szűrő-forgató esetén a gyógyító hatású anyagok kiszűrődnek)
- A gellért hullámkeltő gépe:
 - o dugattyús
- A római korszak után volt-e a Pannóniában az újkorig valamilyen fürdőkultúra?
 - o IGEN
 - o A fenti választát mivel tudja alátámasztani?
- Bíborbanszületett Konstantin császár – „bőrmedencés magyar fürdőt” rendelt
- reneszánsz kor: pl Bártfai és Rác fürdő
- török hódoltság ideje: eredeti török medence – budai Császár, Király, Rudas, Rác fürdő egri török fürdő
- Van-e különbség a hévíz, termálvíz, gyógyvíz és ásványvíz megnevezések között, választát magyarázza, indokolja meg:
 - o Hévíz: 35 fok feletti hőmérsékletű
 - o Ásványvíz: 1000mg/l feletti oldott ásványi anyag tartalom
 - o Termálvíz=hévíz (ua.)
 - o Gyógyvíz: kiemelkedő gyógyászati hatása van
- Ismer-e honfoglalás körüli és az azt követő évszázadokból fürdőkultúráját ismertető bizonyítékot?
 - o Szent István alapítólevele: meghatározta a fürdőszolgák szükséges számát pl.
- Milyen vegyszereket használnak a fürdőmedencék szűrőberendezéseinél és mi azok szerepe, feladata?
 - o klórgáz, hipoklórsav, Na-Ca-hipoklorit, klóroxid, klóraminok, cyanursavas klórvegyületek, klór/bróm kombináció, bróm, jód, biocidok, ózon, ózon és klór/bróm kombináció, ózon és UV kombinációk, peracetsav, hidrogénperoxid, hidrogénperoxid+ezüst, ezüst, réz, UV besugárzás, ultrahang
- Milyen hőmérsékleten használják a gyógyászatban a gyógyiszapokat és mik a gyógyiszapok legfontosabb élettani hatásai?
 - o 42 fokon
 - o megszépíti a bőrt, gyógyítja a testet.
 - o lassú hőátadás által a mélyebben található szöveteket is átmelegíti
 - o ellazítja az izmokat
 - o a leadott termikus energiára értágulat jön létre, ez fájdalomcsillapító és anyagcserefokozó hatású, valamint utána hatásosabb a masszázs
- Mire használják a Paskál fürdőben a vezetékes földgázt?
 - o Tartalék, biztonsági okok miatt van. A termálvizet használják az épület fűtésére, még geotermikus szauna is van.