

Gyógy- és strandfürdők ZH

2018. november 23. , B1 csoport

1. Mennyi az ásványvízben oldott minimális ásványi anyag tartalom?

- 500 mg/liter
- 750 mg/liter
- 1000 mg/liter

2. Írjon példákat magyarországi hévíz lelőhelyekre!

- Természetes feltörésű lelőhely: Hévíz
- Mélyfúrású lelőhely: Hajdúszoboszló, Sárovar, Zalakaros

3. Milyen típusú uszodákat és medencéket ismer alkalmazásuk szerint?

- Uzodák: (Verseny)uszoda (úszásra/versenyzésre), tanuszoda (úszásoktatásra)
- Medencék: Úszómedence, tanmedence

4. Mikor és miért alkalmazunk töltő-ürítő rendszerű medencét?

Gyógyvízes medencéknél alkalmazzuk, ahol a fertőtlenítőszer/tisztítószer használata károsíthatná a természetes gyógytényezők hatását, ezért a vizet időnként üríteni és tölteni kell.

5. Milyen típusú a Gellért-fürdő hullámmedencéjének hullámkeltő berendezése?

- dugattyús
- centrifugális
- pneumatikus

6. Létezett-e Pannóniában fürdőkultúra a római kor és a kora újkor között? Válaszát indokolja!

- Igen
- Nem

Indoklás: Például a török hódítás alatt jelenlevő török fürdőkultúra. Léteztek török fürdők a mai Császár és a Király-fürdő helyén is.

7. Ismertessen egy történelmi emléket arról, miszerint létezett a honfoglalás és az azt követő évszázadokban fürdőkultúra a mai Magyarország területén!

Például: Egy írásos emlék szerint Bórbanszületett Konstantin császár „bőrmedencés magyar fürdőt” szeretett volna építtetni magyar mintára (10. század). vagy II. András király gyógyító kórházat és fürdőt hozott létre a mai Gellért-fürdő helyén (13. század).

8. Van-e különbség a hévíz, termálvíz, gyógyvíz és ásványvíz között?

A hévíz és a termálvíz szinonimák, 30 Celsius-fok feletti hőmérsékletű vizet jelentenek. Gyógyvíznek nevezzük a gyógyhatású vizet. Ásványvíznek nevezzük azt a vizet, melynek oldott ásványi anyagtartalma minimum 500 mg/liter.

9. Milyen fertőtlenítőszereket használnak uszodai medencék tisztítására?

Például: Klórgáz, hipoklórossav, jód, perecetsav, hidrogénperoxid. Ezen kívül létezik még UV-sugárzásos és ultrahangos víztisztítás is.

10. Gyógyiszappakolás során milyen hőmérsékletre melegítik az iszapot? Ismertesse az iszapakolás jótékony hatásait!

A gyógyiszapot 42 Celsius-fok körüli hőmérsékletre melegítik. Az iszapakolás a kezelendő testfelületen egyenletesen adja át a hőt, ahol értárgulat jön létre. Fájdalomcsökkentő és anyagcsere-fokozó. Mozgásszervi betegségek (például: reuma) ellen kéntartalmú iszapakolást alkalmaznak.