

Belső Környezet Minősége

záróvizsga kérdések

1. Az érzékelés pszichológiája. Ingerküszöbök.
2. Weber, Fechner, Stevens törvény.
3. Bőrérzékelés.
4. Hideg, meleg receptorok. Adaptáció.
5. Kellemes hőérzet. A hőérzetet befolyásoló tényezők.
6. Metabolizmus. Alapanyagcsere. Met.
7. Könnyű, középnehéz és nehéz munka
8. A test hőleadása. Ruházat hőszigetelő képessége.
9. Koncentrikus héj modell.
10. Az emberi test hőcseréjének számításakor alkalmazott hőmérsékletek.
11. Bőrhőmérséklet.
12. Besugárzási tényezők meghatározása Fanger szerint.
13. Hőegyensúly. PMV, PPD.
14. Fanger diagramok.
15. Effektív hőmérséklet. Korrigált effektív hőmérséklet.
16. 3/2002 Rendelet előírásai.
17. MSZ EN ISO 7730.
18. Huzattal elégedetlenek aránya. Turbulencia.
19. ADPI index. WBGT index.
20. Aszimmetrikus sugárzás (hideg-meleg fal és hideg-meleg mennyezet).
21. Vertikális hőmérsékletkülönbség és padló hőmérséklete.
22. MSZ EN 16798-1
23. ASHRAE 55-2004.
24. BLM szennyezőanyagok. Olf. Decipol.
25. Szennyezőanyagok a belső térben. CO₂ és CO hatásai. Határértékek.
26. Radon. A radon koncentráció csökkentésének lehetőségei.
27. Szennyezőanyag koncentráció alakulása állandó kibocsátás mellett.
28. Szennyezőanyag koncentráció alakulása egyszeri kibocsátás mellett.
29. Aeroszolk-szűrők.
30. Szükséges friss levegő mennyiség meghatározása a BLM alapján.
31. Kontaminációs fok. Szellőztetés hatásossága.
32. Hangintenzitás szintek összege, különbsége, átlaga.
33. Hallásküszöb. Phon, „A” szűrő.
34. Hangterjedés pontszerű, vonalszerű és felület hangforrás esetén.
35. Hangterjedés épületben. Fresnel szám.
36. Hangelnyelési tényező. Léghanggátlás. Határfrekvencia.
37. A helyiségekben megengedhető zajterhelések.
48. Színhőmérséklet. Színvisszaadás. Megvilágítás. Kontraszt.
39. Irodai megvilágítás követelményei.
40. Természetes világítás.

Debrecen, 2025. május 12.

Prof. Dr. Kalmár Ferenc sk.