

## Pertemuan ke-8

### Materi Perkuliahan :

UTS (Materi Pertemuan ke-1 sampai ke-7)

## Ujian Tengah Semester (UTS)

Pilihlah jawaban yang paling tepat

1. Berapa lebar minimum koridor yang nyaman untuk dilalui minimum 2 orang?
  - a. 120 cm
  - b. 125 cm
  - c. 130 cm
  - d. 135 cm
  
2. Istilah lain dari lift adalah:
  - a. *Escalator*
  - b. *Elevator*
  - c. *Travelator*
  - d. *Conveyor*
  
3. Lift dipasang pada bangunan berlantai:
  - a. > 2 lantai
  - b. > 3 lantai
  - c. > 4 lantai
  - d. > 5 lantai
  
4. Perbedaan *conveyor* dan *travelator* adalah pada:
  - a. Daya angkut
  - b. Benda yang diangkut
  - c. Panjang sirkulasi
  - d. Tujuan pengangkutan
  
5. Lebar minimum *antrede* dan *optrede* yang nyaman bagi tangga publik adalah
  - a. 17 cm dan 25 cm
  - b. 17.5 cm dan 27.5 cm
  - c. 25 cm dan 17 cm
  - d. 27.5 cm dan 17.5 cm
  
6. Genset digerakkan oleh mesin:
  - a. Bensin
  - b. Solar
  - c. Diesel
  - d. Vvti

7. Untuk memfokuskan objek tertentu digunakan pencahayaan dengan menggunakan lampu di bawah ini, **KECUALI**:
- down light
  - Up light
  - Lampu Neon
  - Lampu sorot
8. Untuk mendesain ruang kedap suara biasanya digunakan material :
- Styrofoam
  - Gabus
  - Glasswool
  - kayu
9. Sistem instalasi yang menghindarkan bangunan dari kerusakan akibat petir
- penangkap petir
  - penangkal petir
  - Penyalur petir
  - Penakluk petir
10. Berapa minimum kemiringan plumbing air bersih
- 0%
  - 1%
  - 2%
  - 3%
11. Instalasi air bersih mana yang lebih efektif dan efisien untuk bangunan 2 lantai atau lebih
- Sambungan langsung
  - Sistem tangki atap
  - Sistem tangki tekan
  - Menimba air dari sumur
12. Berapa minimum kemiringan plumbing air kotor
- 0.25%
  - 0.5%
  - 1%
  - 1.5%
13. Perbedaan fungsi hidran dalam suatu komunitas di lingkungan ditandai dengan
- Ukuran
  - Tulisan
  - Perletakkan
  - Warna
14. Drainase merupakan faktor yang menentukan dalam pengembangan hal di bawah ini, **KECUALI**
- Irrigation*
  - Flood protection*
  - Water control*
  - Water supply*

15. Bagian dari sistem drainase yang berguna sebagai penyalur air kotor di lingkungan adalah
- Got
  - Rioul
  - Saluran air kotor
  - Sungai besar
16. Ketika kita membawa barang belanjaan dari supermarket dengan *trolley* dan menuju lantai berikutnya, maka sebaiknya kita menggunakan....
- escalator*
  - conveyor*
  - travelator*
  - dumb waiter*
17. Off site sistem adalah sistem....
- Air kotor individu
  - Air bersih tidak langsung
  - Air kotor terpusat
  - Air bersih langsung
18. Untuk menghidupkan dan mematikan lampu, maka digunakan.....
- Stop kontak
  - fitting*
  - saklar
  - fuse
19. Untuk menaikkan level air dari kedalaman 10 meter di bawah permukaan tanah, kita menggunakan.....
- centripental*
  - pipa PDAM
  - centrifugal*
  - submersible*
20. Dalam sistem air bekas kolektif, air dari sumber air diteruskan pada.....
- ground tank*
  - water treatment plant*
  - reservoir*
  - kran
21. Berapa ketinggian maximum stop kontak yang nyaman bagi manusia?
- 145 cm
  - 140 cm
  - 150 cm
  - 135 cm
22. Tahap pertama penentuan sistem tata cahaya adalah...
- Menentukan jenis lampu
  - Menentukan kualitas lampu
  - Menentukan banyaknya lampu

d. Menentukan tata letak lampu

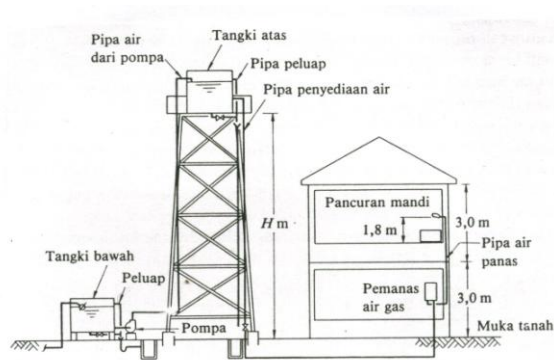
23. Untuk menaikkan level air dari level rendah ke level yang lebih tinggi menggunakan alat..

- a. Pompa
- b. Travo
- c. Generator
- d. Dynamo

24. Akhir dari proses pengamanan terhadap bahaya petir adalah...

- a. *Grounding*
- b. *Distributing*
- c. *Covering*
- d. *Catching*

25. Gambar di bawah ini adalah :



- a. Sistem air bersih tidak langsung
- b. Sistem air pompa listrik
- c. Sistem air bersih tangki tekan
- d. Sistem air bersih langsung