11. 2 dm³ / detik = ….. / jam.

a. 2 liter

b. 200 liter

c. 7.200 liter

d. 3.600 liter

12. 1 m³ / menit = 60 m³ / …..

a. Detik

b. 2 jam

c. Jam

d. 6 jam

13. …………. = 60 liter/jam

a. 10 liter/menit

b. 1 liter/menit

c. 1 liter/detik

d. 10 liter/menit

14. Sandi mengisi kolam dengan menggunakan selang air. Ia membutuhkan waktu 120 menit untuk bisa mengisi kolam dari kosong hingga penuh. Jika volume kolam tersebut adalah 60 m³. Maka debit air dari selang tersebut adalah ….

a. 1,2 m³ / menit

b. 60 m³ / jam

c. 60 m³ / menit

d. 30 m³ / jam

15. Bak mandi di rumah Pak Joko berbentuk balok dengan volume 800 dm³. Jika Pak Joko membutuhkan waktu 20 menit untuk mengisi bak mandinya melalui kran airmya. Maka debit air kran tersebut adalah ….

a. 20 menit / 8 liter

b. 800 liter / jam

c. 2.400 liter / jam

d. 24 liter / jam

21. Sebuah selang di SPBU mampu mengalirkan solar sebanyak 100 liter menit. Jika seorang membeli 25 liter untuk mobilnya. Maka untuk mengisi tangki mobil tersebut, selang itu membutuhkan waktu ….

a. 10 detik

b. 15 detik

c. 20 detik

d. 25 detik

22. Waktu yang dibutuhkan sebuah selang air untuk mengisi sebuah bak penampungan air yang volumenya 1.500 liter jika debit selang itu adalah 0,5 liter perdetik adalah ….

a. 30 menit

b. 40 menit

c. 50 menit

d. 60 menit

23. Sebuah tandon air mengalami kebocoran. Air dalam tandon berkurang 2 liter setiap satu menit. Petugas baru menyadari adanya kebocoran setelah 2 jam, lalu langsung menambalnya. Berapakah jumlah air yang keluar dari bocornya tandon tersebut?

a. 120 liter

b. 200 liter

c. 250 liter

d. 240 liter

24. Sebuah pompa air mampu mengalirkan air sebanyak 100 liter setiap menitnya. Jika pompa tersebut digunakan untuk mengisi kolam renang yang volumenya 15.000 dm³. Maka waktu yang dibutuhkan untuk mengisi kolam renang hingga penuh adalah ….

a. 1 jam

b. 1,5 jam

c. 2 jam

d. 2,5 jam

25. Ali mengisi bak mandinya melalui kran air. Bak mandi yang volumenya 2,4 m³ itu penuh dalam waktu 20 menit. Berarti debit air dari kran tersebut adalah ….

a. 7,2 m³/menit

b. 7,2 m³/detik

c. 7,2 m³/jam

d. 72 m³/menit

11. c. 7.200 liter

12. c. Jam

13. b. 1 liter/menit

14. d. 30 m³ / jam

15. c. 2.400 liter / jam

21. b. 15 detik

22. c. 50 menit

23. d. 240 liter

24. d. 2,5 jam

25. c. 7,2 m³/jam