

Contoh Soal ANBK Numerasi SMK

Gunakan data berikut ini untuk menjawab contoh soal Numerasi nomor 1 sampai 3!

Usaha Kaos Kaki

Bu Lina merupakan seorang penjahit kaos kaki.

Usaha ini baru ditekuni Bu Lina selama 1 tahun.

Bu Lina mengerjakan sendiri semua proses produksi kaos kakinya.

Setiap bulannya Bu Lina selalu mendapatkan cukup banyak pesanan.

Kaos kaki yang diproduksi Bu Lina terdiri dari kaos kaki bermotif dan polos.

Bulan Produksi	Kaos Kaki Motif	Kaos Kaki Polos	Jumlah Produksi
Januari	20	15	35
Februari	20	30	50
Maret	34	35	69
April	55	20	75
Mei	46	48	94
Juni	25	60	85
Juli	76	80	156
Agustus	58	40	98
September	54	82	136
Oktober	50	78	128
November	70	75	145
Desember	52	80	132
Total	560	643	1203

Contoh Soal 1

Data yang tepat terkait jumlah produksi tahun 2023 bulan Januari adalah...

- A. 20, 30, 50
- B. 20, 15, 35
- C. 34, 35, 44
- D. 560, 80, 132
- E. 50, 78, 128

Jawaban: B

Contoh Soal 2

Berapakah jumlah produksi kaos kaki bermotif selama satu tahun?

- A. 643
- B. 1203
- C. 560
- D. 132
- E. 178

Jawaban: C

Contoh Soal 3

Berikut pasangan yang tepat terkait jumlah produk adalah...

- A. Januari, 35
- B. Februari, 69
- C. Maret, 34
- D. Juni, 60
- E. Desember, 52

Jawaban: A

Pahami data berikut ini untuk menjawab contoh soal nomor 4 dan 5!

Perumahan Peduli Lingkungan Sehat adalah sebuah kompleks perumahan yang minimalis, bersih dan rindang.

Perumahan ini memiliki tipe rumah:

- 21
- 36
- 54

Harga dari tipe rumah 21 adalah Rp. 220.000.000.

Sedangkan harga tipe rumah 21 dengan 36 memiliki selisih yang sama dengan harga tipe rumah 36 dan 54 yaitu Rp. 140.000.000.

Pembelian rumah di Perumahan Peduli Lingkungan Sehat dapat di cicil dengan bunga yang dihitung berdasarkan nilai dari periode sebelumnya.

Berikut ini perhitungan cicilan nya:

- Harga rumah dikurangi uang muka (apabila ada) kemudian dikali dengan bunga $(1 + \% \text{bunga})$ waktu.
- Selanjutnya dibagi secara merata sesuai dengan jangka waktu cicilan.

Contoh Soal 4

Rumah tipe 21 akan dicicil selama 3 tahun.

Berapakah perkiraan cicilan yang harus dibayar setiap tahun apabila sudah membayar uang muka sebesar Rp. 10.000.000?

- A. Rp. 73.300.000
- B. Rp. 84.700.000
- C. Rp. 93.170.000
- D. Rp. 95.300.000
- E. Rp. 97.500.000

Jawaban: C

Contoh Soal 5

Berdasarkan data di atas, perhatikanlah pernyataan-pernyataan di bawah ini!
Mana pernyataan yang benar?

- A. Harga rumah tipe 54 adalah Rp. 260 juta lebih tinggi dari harga rumah tipe 21.
- B. Tabungan selama 5 tahun adalah adalah Rp. 423 juta.
- C. Harga rumah tipe 54 adalah Rp. 500 juta.
- D. Seseorang tersebut masih harus menabung selama 10 bulan lagi untuk bisa membeli rumah tipe 54.

Jawaban: B dan C

Contoh Soal 6

Perhatikan data di bawah ini!

Tabung Oksigen Tabung oksigen adalah wadah baja bertekanan tinggi dan non-reaktif untuk menyimpan oksigen yang digunakan untuk kebutuhan medis, terapeutik, ataupun diagnostik. Isi tabung berupa cairan yang terkonsentrasi dari lingkungan.

Tabung oksigen terdiri dari berbagai ukuran yang disesuaikan dengan kebutuhan penggunaannya.

Untuk penggunaan standar, isi dari tabung oksigen akan berkurang sebanyak 50 ml/ menit. Berikut ilustrasi ukuran bagian dalam tabung oksigen.

Salah satu bagian dari tabung oksigen adalah Humidifier.

Humidifier merupakan alat untuk melembabkan O₂ sebelum diterima pasien.

Tujuannya adalah untuk mencegah iritasi mukosa saluran nafas pasien.

Proses humidifikasi dilakukan dengan mengalirkan O₂ ke humidifier yg diisi air untuk membentuk gelembung-gelembung udara guna menghasilkan uap air.

Berikut ilustrasi humidifier beserta ukurannya.

Isi dari botol humidifier adalah air suling atau air distilasi yang memiliki batas maksimal pengisian yaitu 2/3 dari tinggi botol.

Setelah digunakan dan air berkurang sampai batas minimal yaitu 1/3 dari tinggi botol, maka botol harus segera diisi ulang dengan air sampai batas maksimalnya kembali.

Tabung oksigen dengan ukuran lebih besar biasanya digunakan pada fasilitas kesehatan. Berapakah kapasitas maksimum dari tabung oksigen "B"?

- A. 9,8 liter
- B. 15,4 liter
- C. 30,28 liter
- D. 43,12 liter
- E. 49 liter.

Jawaban: D

Contoh Soal 7

Puskesmas biasanya menyediakan tabung oksigen dalam beberapa ukuran.

Pada suatu waktu, tabung oksigen "A" yang isinya sudah tidak penuh digunakan.

Setelah 40 menit digunakan, isi dari tabung tersebut habis dan diganti dengan menggunakan tabung "C" yang masih penuh selama 60 menit yaitu sampai keadaan pasien mulai pulih.

Berdasarkan kondisi penggunaan isi tabung oksigen tersebut, Mana pernyataan yang benar? Jawaban benar lebih dari satu!

- A. Saat terisi penuh, tabung "A" berkapasitas maksimum 100 liter.
- B. Sebelum digunakan hingga habis, isi dari tabung oksigen "A" yaitu 2 liter.
- C. Penggunaan tabung "C" selama 30 menit menghabiskan 3 liter.
- D. Sisa isi dari tabung "C" setelah penggunaan adalah 4,7 liter.

Jawaban: B, D

Contoh Soal 8

Hitunglah hasil dari $\log_{10}100 + 2^2$.

- A. 4
- B. 5
- C. 102
- D. 104

Jawaban: C

Contoh Soal 9

Tentukan nilai x jika $2x + 3 = 11$

A. 4

B. 5

C. 6

D. 7

Jawaban: B

Contoh Soal 10

Hitunglah nilai dari $\cos 45^\circ + \sin 30^\circ$

A. $\sqrt{2}$

B. $\sqrt{3}/2$

C. 1

D. $2\sqrt{3}$

Jawaban: B