

Download Soal UH Objek IPA dan Pengamatannya SMP/MTs Paket 1 TERBARU

Soal nomor 1

Langkah awal yang harus dilakukan dalam sebuah penyelidikan IPA adalah

- A. mengamati
- B. mengkomunikasikan
- C. menanyakan
- D. mempresentasikan

Kunci jawaban : A

Soal nomor 2

Pengertian inferensi dalam **penyelidikan IPA** adalah

- A. mengumpulkan data dan informasi melalui pengamatan
- B. merumuskan penjelasan berdasarkan pengamatan
- C. membuat laporan tertulis tentang kesimpulan akhir dari hasil pengamatan
- D. melakukan pengamatan menggunakan panca indera

Kunci jawaban : B

Soal nomor 3

Objek pengamatan IPA adalah

- A. hanya makhluk hidup saja
- B. hanya bumi dan makhluk hidup
- C. ruang angkasa dan tata surya

D. seluruh benda di alam dan segala interaksinya

Kunci jawaban : D

Soal nomor 4

Berikut ini yang *bukan* merupakan manfaat mempelajari IPA adalah mampu

- a. berpikir kritis dan logis
- b. meningkatkan kualitas hidup
- c. memahami berbagai hal di sekitar kita
- d. memanfaatkan kekayaan alam sebanyak-banyaknya

Kunci jawaban : D

Soal nomor 5

Di bawah ini adalah bagian dari ilmu IPA, kecuali

- A. Fisika
- B. Geografi
- C. Biologi
- D. Kimia

Kunci jawaban : B

Soal nomor 6

Seorang ilmuan sedang melakukan penelitian dengan cermat di laboratorium. Dia meneliti suatu zat untuk mengetahui jenis zat tersebut. Bidang IPA yang sedang dipelajari oleh ilmuan tersebut adalah

- A. Kimia
- B. Fisika
- C. Biologi
- D. Astronomi

Kunci jawaban : A

Soal nomor 7

Membandingkan besaran yang diukur dengan besaran yang sesuai adalah pengertian dari

- A. penyelidikan
- B. penafsiran
- C. pengukuran
- D. pengamatan

Kunci jawaban : C

Soal nomor 8

Panjang meja makan 2 meter. Sesuai pernyataan tersebut, yang merupakan besaran adalah

- A. panjang
- B. meja makan
- C. 2
- D. meter

Kunci jawaban : A

Soal nomor 9

Satuan waktu dalam Sistem Internasional (SI) adalah ...

- A. jam
- B. sekon
- C. menit
- D. milidetik

Kunci jawaban : B

Soal nomor 10

Massa cabe yang dibeli ibu dari pasar adalah 2,5 kg. Apabila diubah menjadi satuan gram, maka massa cabe tersebut adalah

- A. 25 gram
- B. 250 gram
- C. 2.500 gram
- D. 25.000 gram

Kunci jawaban : C

Soal nomor 11

Besaran yang satuannya sudah didefinisikan terlebih dahulu disebut besaran

- A. pokok
- B. turunan
- C. sekunder
- D. tersier

Kunci jawaban : A

Soal nomor 12

Berikut ini yang termasuk kelompok besaran pokok adalah

- A. panjang, massa, dan volume
- B. panjang, waktu, dan suhu
- C. massa, luas, dan waktu
- D. volume, luas, dan berat

Kunci jawaban : B

Soal nomor 13

Besaran turunan yang diturunkan dari besaran pokok panjang dan waktu adalah

- A. gaya
- B. volume
- C. berat

D. kecepatan

Kunci jawaban : D

Soal nomor 14

Benda yang paling tepat diukur menggunakan jangka sorong adalah

A. panjang meja

B. tinggi kursi

C. diameter kelereng

D. diameter bola kaki

Kunci jawaban : C

Soal nomor 15

Stopwatch adalah alat yang digunakan untuk mengukur

A. suhu

B. waktu

C. kuat arus

D. panjang

Kunci jawaban : B

Soal nomor 16

Besaran pokok yang dapat diperoleh dari hasil pengamatan sebuah batu adalah

A. berat

B. volume

C. luas

D. massa

Kunci jawaban : D

Soal nomor 17

Massa jenis adalah besaran turunan yang diturunkan dari besaran pokok

- A. panjang dan waktu
- B. massa dan waktu
- C. massa dan panjang
- D. suhu dan waktu

Kunci jawaban : C

Soal nomor 18

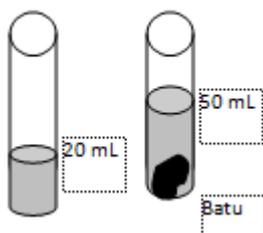
Alat ukur yang paling tepat digunakan untuk mengukur ketebalan plat adalah

- A. penggaris
- B. mikrometer skrup
- C. jangka sorong
- D. meteran

Kunci jawaban : B

Soal nomor 19

Volume batu seperti gambar di bawah ini adalah



- A. 20 mL
- B. 30 mL
- C. 50 mL
- D. 70 mL

Kunci jawaban : B

Soal nomor 20

Berikut ini yang *tidak* termasuk satuan baku adalah

- A. depa
- B. ons
- C. liter
- D. meter

Kunci jawaban : A

Soal nomor 21

Di bawah ini yang *bukan* merupakan syarat satuan baku adalah

- a. bersifat lokal
- b. mudah ditiru
- c. tidak berubah
- d. berlaku global

Kunci jawaban : A

Soal nomor 22

Sebuah kendaraan melaju dengan kecepatan 72 km/jam. Jika dinyatakan dalam SI, maka kecepatan kendaraan tersebut adalah

- A. 10 m/s
- B. 20 m/s
- C. 30 m/s
- D. 40 m/s

Kunci jawaban : B

Soal nomor 23

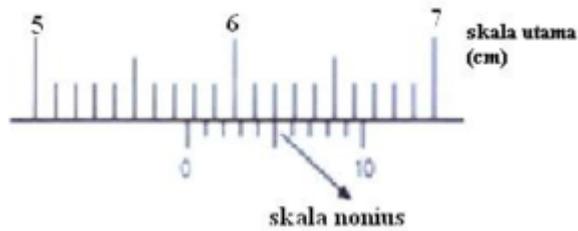
Jika kita melarutkan 20 gram gula ke dalam 100 mL air, maka konsentrasi larutan garam yang terjadi adalah

- A. 200 g/L
- B. 250 g/L
- C. 350 g/L
- D. 500 g/L

Kunci Jawaban : A

Soal nomor 24

Sebuah balok diukur ketebalannya menggunakan jangka sorong dengan hasil pengukuran seperti pada gambar berikut. Besarnya hasil pengukuran adalah

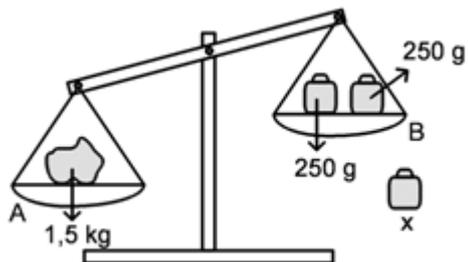


- A. 5,70 cm
- B. 5,75 cm
- C. 5,85 cm
- D. 5,90 cm

Kunci Jawaban : B

Soal nomor 25

Perhatikan gambar berikut!



Supaya neraca setimbang, maka nilai anak timbangan x yang harus ditambahkan ke piring B adalah

- A. 250 gram
- B. 500 gram
- C. 750 gram
- D. 1.000 gram

Kunci Jawaban : D