

SOAL PTS IPA KELAS 7 SEMESTER 1 KURIKULUM MERDEKA

Berikut beberapa soal dari kanal Seribu Satu Ide dengan pembahasan dipandu alumni

1. Pengertian dari sains adalah...

- a. ilmu pengetahuan tentang peristiwa di bumi
- b. ilmu pengetahuan sistematis tentang alam dan dunia fisik
- c. ilmu yang mempelajari sosial
- d. ilmu yang mempelajari hukum alam

pembahasan : sains adalah ilmu pengetahuan sistematis tentang alam dan dunia fisik

jawaban: B

2. Ilmu tentang gejala dan fenomena alam dan sifat-sifat benda-benda di sekitar kita tentang perpindahan energi adalah...

- a. geologi
- b. biologi
- c. fisika
- d. kimia

pembahasan : gejala alam, fenomena alam dan sifat benda dalam perpindahan energi dipelajari dalam ilmu fisika

jawaban: C

3. Orang yang khusus melakukan penelitian bagi pengembangan ilmu sains adalah....

- a. cendekiawan
- b. peramal sains
- c. ilmuan sains
- d. aktivis ilmu

pembahasan : ilmuan sains adalah orang yang khusus meneliti perkembangan ilmu sains

jawaban : C

4 Albert einstein mendalami cabang fisika, yaitu teori...

- a. Efektivitas
- b. relativitas
- c. konektivitas
- d. gravitasi

pembahasan Albert Einstein mendalami fisika cabang relativitas

jawaban : B

5 berikut yang termasuk kelompok besaran pokok adalah...

- a. panjang, massa, volume
- b. panjang, waktu, dan suhu
- c. masa, luas dan waktu
- d. volume, luas dan berat

pembahasan : yang termasuk besaran pokok adalah panjang, waktu dan suhu
jawaban : B

6. Cara atau pendekatan yang dipakai dalam penelitian ilmu adalah...

- a. cara kerja
- b. metode ilmiah
- c. prosedur
- d. pengamatan

pembahasan : penelitian ilmu menggunakan metode ilmiah

jawaban: B

7. Dugaan atau perkiraan sementara dari jawaban terhadap tujuan percobaan yang akan diselidiki disebut...

- a. hipotesis
- b. observasi
- c. eksperimen
- d. penalaran

pembahasan : dugaan = hipotesis

jawaban: A

8. Dalam mempelajari kajian [IPA](#), kita dapat melakukan kegiatan pengukuran. Sesuatu yang dapat diukur dan memiliki nilai disebut...

- a. fisika
- b. pengukuran
- c. besaran
- d. satuan

pembahasan : besaran adalah sesuatu yang dapat diukur dan bernilai

jawaban: C

9. Data pengamatan yang dinyatakan secara deskripsi dengan menggunakan kata-kata saja, tidak dengan angka disebut pengamatan secara ...

- a. kuantitatif
- b. kualitatif
- c. sains
- d. objektif

pembahasan : pengamatan kualitatif mendapatkan data berupa kata-kata saja

jawaban: B

10. gejala yang muncul atau berubah dalam pola teratur yang biasa diamati atau karena berubahnya variabel lain disebut...

- a. variabel bebas
- b. variabel terikat
- c. variabel eksperimen
- d. variabel kontrol

pembahasan : gejala yang bisa diamati karena perubahan variabel lain disebut variabel terikat

jawaban: B

Demikian pembahasan latihan soal beserta [kunci jawaban](#) yang bisa dipelajari untuk menghadapi ujian [semester 1](#).

Disclaimer :

- Artikel ini dibuat dan disajikan untuk membantu siswa dalam belajar.
- Latihan soal dalam artikel ini dibuat sesuai materi kurikulum terbaru 2022.
- Pembahasan soal dalam artikel ini bersifat terbuka, siswa bisa mengeksplorasi jawaban yang lebih baik.
- Artikel ini tidak menjamin kebenaran jawaban 100 persen.