Quizizz

NAME : _____

CLASS : _____

DATE : _____

OBYEK IPA DAN PENGAMATANNYA

15 Questions

1. Perhatikan sikap-sikap berikut ini!1) Jujur 2) Subyektif 3) Obyektif4) Ingin menang sendiri5) Teliti Sikap ilmiah yang harus dimiliki siswa dalam melakukan pengamatan adalah ....

- a) 1 dan 2
- b) 1 dan 3
- c) 3 dan 4
- d) 4 dan 5

2. Yang dimaksud dengan ilmu IPA adalah... .

- a) Ilmu yang mempelajari makhluk hidup di sekitar kita
- b) Ilmu yang mempelajari benda – benda mati yang berada di lingkungan sekitar
- c) Ilmu yang mempelajari semua benda yang ada disekitar kita baik benda hidup maupun benda mati
- d) Ilmu yang mempelajari manusia, hewan dan tumbuhan

3. Langkah awal yang harus dilakukan dalam sebuah penyelidikan IPA adalah... .

- a) Mengamati
- b) Mengkomunikasikan
- c) menanyakan
- d) mempresentasikan

4. Seorang ilmuan sedang 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

Bantuan

5. Yang *bukan* manfaat mempelajari IPA adalah... .

- ☐ a) Berpikir kritis dan logis
- ☐ b) Meningkatkan kualitas hidup
- ☐ c) Memahami berbagai hal di sekitar kita
- ☐ d) Memanfaatkan kekayaan alam sebanyak-banyaknya

6. Dibawah ini adalah bagian dari ilmu IPA, *Kecuali*... .

- ☐ a) Fisika
- ☐ b) Geografi
- ☐ c) Biologi
- ☐ d) Kimia

7. 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

8. Besaran adalah....

- ☐ a) Segala sesuatu yg dapat diukur
- ☐ b) Segala sesuatu sebagai satuan
- ☐ c) Segala sesuatu yang dapat dibawa
- ☐ d) Segala sesuatu untuk mengukur besaran pokok dan turunan

9. Yang bukan merupakan langkah-langkah Penyelidikan Ilmiah IPA adalah

- ☐ a) Pengamatan
- ☐ b) Membuat Inferensi
- ☐ c) Mengkomunikasikan
- ☐ d) Mendiskusikan

10. Objek pengamatan IPA adalah...

- ☐ a) Matahari, bulan, bumi dan isinya
- ☐ b) Benda hidup dan mati di alam dan segala isinya.
- ☐ c) Bumi dan isinya
- ☐ d) Seluruh benda di alam dan segala interaksinya

11. Pengertian inferensi dalam **penyelidikan IPA** adalah ....

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

12. Massa cabai yang dibeli ibu dari passar adalah 2,5 kg. Jika diubah menjadi satuan gram hasilnya adalah ....

- ☐ a) 25 gram
- ☐ b) 250 gram
- ☐ c) 2500 gram
- ☐ d) 25.000 gram

13. Apa yang dimaksud dengan besaran turunan....

- ☐ a) besaran yang satuannya didapatkan dari besaran pokok
- ☐ b) besaran yang satuannya baku
- ☐ c) besaran yang satuannya berlaku universal di semua negara
- ☐ d) besaran yang satuannya sesuaim standard internasional

14. Kamu ingin membuat larutan gula dengan cara mencampurkan 20 gram air ke dalam segelas air yang bervolume 125 ml, berapakan konsentrasi larutan gula tersebut dalam g/ml

- ☐ a) 0,50
- ☐ b) 0,25
- ☐ c) 0,16
- ☐ d) 0,08

15. Dibawah ini yang termasuk besaran pokok adalah . . . .

- ☐ a) massa
- ☐ b) kecepatan
- ☐ c) jumlah zat
- ☐ d) berat
- ☐ e) massa jenis

Answer Key

9