

QUIZIZZ Lembar kerja**ASESMEN FORMATIF HAKIKAT FISIKA DAN
METODE ILMIAH KELAS X**

Total pertanyaan: 15

Estimasi pengerjaan: 10menit

Disusun oleh Wuly Gunawan

Nama

Kelas

Tanggal

- Hasil penemuan para ilmuwan dari berbagai penyelidikan yang dikumpulkan menjadi sebuah pengetahuan disebut Hakikat Fisika sebagai ...
 - Proses
 - Produk
 - Sikap
- Kelompokkan data berikut menurut hakikat fisika nya.

Kategorikan yang berikut ini

Hukum

Teori

Fakta

Jujur

Rasa Ingin Tahu

Tidak Mudah Putus Asa

Mengukur

Mengajukan Pertanyaan

Menafsirkan Informasi

Hakikat Fisika Sebagai ProdukHakikat Fisika Sebagai SikapHakikat Fisika Sebagai Proses

9. Manakah yang merupakan hasil observasi kuantitatif
- a) Jeruk kaprok rasanya manis
 - b) Apel malang berwarna hijau
 - c) Suara ayam jantan nyaring
 - d) Kain sutra halus
 - e) Kadar gula 5%
10. Seorang siswa kelas X hendak meneliti pengaruh suhu terhadap kecepatan reaksi suatu enzim. Yang tergolong variabel bebas adalah
- a) Banyak enzim
 - b) Kecepatan reaksi
 - c) Suhu
 - d) Jenis enzim
 - e) Tabung reaksi
11. Urutan tahapan metode ilmiah berikut ini yang benar adalah
1. Membuat simpulan
 2. Menyusun hipotesis
 3. Merumuskan masalah
 4. Kajian pustaka
 5. Menganalisis data
 6. Merancang dan melakukan eksperimen
- a) 3-4-2-6-5-1
 - b) 3-2-6-4-5-1
 - c) 4-2-3-6-5-1
 - d) 4-3-2-6-5-1
 - e) 3-2-5-6-4-1
12. Seorang siswa mampu mengedit objek gambar dengan menggunakan program komputer. Ia membuat gambar seorang wanita di mana badannya diambil dari foto model pakaian renang, sedangkan wajahnya ia ganti dengan wajah kekasihnya. Hasilnya adalah foto kekasihnya yang sedang mengenakan pakaian renang. Sikap siswa tadi tidak ilmiah karena
- a) Tidak konsisten
 - b) Tidak teliti
 - c) Tidak jujur
 - d) Tidak fantastis
 - e) Tidak tekun
13. Untuk membuktikan hipotesis harus melakukan ...
- a) Penafsiran
 - b) Pengembangan
 - c) Percobaan
 - d) Perkiraan
 - e) Pengamatan

14. Metode Ilmiah memiliki karakteristik yaitu diperoleh dengan cara cara yang teratur dan terkontrol, maka metode ilmiah memiliki karakteristik berupa ...
- a) Berlaku umum
 - b) Metodik
 - c) Sistematis
 - d) Objektif
15. Setelah melakukan eksperimen, Danu memperoleh data data yang selanjutnya dapat diolah sehingga menjadi grafik, tabel dan peta konsep. Langkah metode ilmiah yang sedang dilakukan Danu adalah ...
- a) merumuskan masalah
 - b) menganalisis data
 - c) menyusun hipotesis
 - d) menulis laporan ilmiah