

1. Ketrampilan proses penyelidikan IPA meliputi ...
 - A. mengamati, membuat interpretasi, mengkomunikasikan
 - B. menyelidiki, membuat interpretasi, membuat laporan
 - C. mengamati, membuat inferensi, mengkomunikasikan
 - D. menyelidiki, membuat inferensi, membuat laporan

2. Untuk menghitung kaki ulat kaki seribu, Amir menggunakan alat bantu dengan Lup (kaca pembesar). Dalam hal ini Amir sedang ...
 - A. mengamati
 - C. membuat inferensi
 - B. mengkomunikasikan
 - D. membuat interpretasi

3. Badri membuat penjelasan untuk menemukan pola-pola atau hubungan antar aspek yang diamati dan membuat perkiraan. Dalam hal ini Badri sedang ...
 - A. mengamati
 - C. membuat inferensi
 - B. mengkomunikasikan
 - D. membuat interpretasi

4. Membandingkan sesuatu yang diukur dengan menggunakan alat ukur sebagai satuan disebut
 - A. Pengukuran
 - C. satuan
 - B. besaran
 - D. jangkauan

5. Hasil pengukuran yang dinyatakan dengan angka disebut
 - A. pengukuran
 - C. besaran
 - B. satuan
 - D. jangkauan

6. Acuan yang digunakan dalam pengukuran adalah
 - A. Jangkauan
 - C. besaran
 - B. pengukuran
 - D. satuan

13. Nomor 1 menunjukan bagian

- A. Lensa okuler
- B. Tabung
- C. Meja preparat
- D. Cermin

14. Nomor 2 menunjukan bagian

- A. Lensa objektif
- B. Diafragma
- C. Cermin
- D. Meja preparate

15. Nomor 3 menunjukan bagian

- A. Lensa okuler
- B. Diafragma
- C. Cermin
- D. Meja preparate

16. Nomor 4 menunjukan bagian

- A. Meja preparate
- B. Diafragma
- C. Cermin
- D. Lensa okuler

17. Nomor 5 menunjukan bagian

- A. Skrup penghalus
- B. Penjepit objek
- C. Kondensor
- D. Lensa okuler

Perhatikan tabel berikut ini!

No.	Besaran	Satuan
1.	Panjang	meter
2.	Berat	kilogram
3.	Waktu	sekon
4.	Suhu	celsius
5.	Volume	liter
6.	Intensitas cahaya	candela
7.	Kecepatan	km/jam

18. Besaran pokok dengan satuan dalam Sistem Internasional yang benar pada tabel di atas adalah nomor

- A. Semua benar
- C. 2, 5, 6, dan 7

B. 2, 4, 5, dan 7

D. 3, 4, 6, dan 7

19. Alat ukur di bawah ini yang digunakan untuk mengukur besaran pokok panjang adalah ...



20. Tujuan dari klasifikasi makhluk hidup adalah

A. mempermudah pengenalan makhluk hidup

C. menentukan asal-usul makhluk hidup

B. memilih makhluk hidup yang dapat dimakan

D. memberikan nama pada setiap makhluk hidup

21. Besaran pokok dengan satuan dalam Sistem Internasional dan alat ukur yang benar pada tabel di atas adalah nomor ...

	Besaran	Satuan	Alat ukur
1.	Panjang	meter	Mistar
2.	Berat	kilogram	Neraca
3.	Waktu	sekon	Stopwatch
4.	Suhu	kelvin	Termometer
5.	Kuat arus listrik	ampere	Anemometer

A. 1, 3, dan 4

B. 1, 2, dan 5

C. 2, 3, dan 5

D. semua benar

22. Sikap di bawah ini yang termasuk sikap ilmiah adalah

A. menyesuaikan data hasil eksperimen dengan data secara teoritis

B. melaporkan data sebenarnya sebagai hasil eksperimen

C. mengubah data agar lebih sesuai dengan hasil yang sebenarnya

D. memanipulasi data agar hasilnya baik

23. Ilmu yang mempelajari klasifikasi makhluk hidup disebut

A. Botani

B. Zoologi

C. Taksonomi

D. Genetika

24. Perhatikan jenis-jenis hewan berikut ini.

- | | |
|-----------------|---------------|
| 1) Ayam potong | 5) Kucing |
| 2) Kuda | 6) Harimau |
| 3) Ikan bandeng | 7) Ikan nila |
| 4) Burung | 8) Ikan gabus |

Dari jenis-jenis hewan diatas, manakah 1 kelompok

- A. 1 – 2 – 4 B. 2 – 3 – 5 C. 3 – 7 – 8 D. 2 – 5 – 6

25. Perubahan zat dibedakan menjadi dua yaitu....

- | | |
|---|--|
| A. perubahan fisika dan perubahan kimia | C. perubahan biologis dan perubahan ekonomis |
| B. perubahan kondisi dan perubahan lingkungan | D. perubahan luar dan perubahan dalam |

26. Setiap kendaraan memerlukan bahan bakar, misalnya solar dan bensin. Ketika kendaraan tersebut dinyalakan mengeluarkan asap. Peristiwa tersebut ialah perubahan

- | | |
|-----------------------|-----------------------|
| A. Gas menjadi cair | C. Cair menjadi gas |
| B. Cair menjadi padat | D. Padat menjadi cair |

27. Peristiwa pembuatan es batu ialah

- | | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| A. menyublim: padat menjadi gas | C. menguap: cair menjadi gas |
| B. mencair: padat menjadi cair | D. membeku: cair menjadi padat |

28. Yang bukan merupakan ciri-ciri perubahan kimia yaitu...

- | | |
|----------------------------|---------------------------------------|
| A. terjadi perubahan warna | C. terjadi perubahan wujud dan bentuk |
| B. terbentuknya endapan | D. terbentuk zat jenis baru |

29. Agar dapat menghasilkan makananya sendiri, tumbuhan hijau membutuhkan

- | | |
|-------------------------------|---------------------------|
| A. oksigen dan karbondioksida | C. karbondioksida dan air |
|-------------------------------|---------------------------|

B. oksigen dan air

D. karbondioksida dan zat gula

30. Alat yang dipakai untuk mengukur suhu

A. Thermometer

C. timbangan

B. pengaris

D. barometer

31. Ilmu yang mempelajari tentang timbal balik atau interaksi antara habitat dengan lingkungannya ialah

A. Geologi

C. biologi

B. Ekologi

D. fisika

32. Ilmu yang mempelajari tentang planet, bintang, dan alam semesta atau semua benda dilangit ialah

A. Fisika

C. Ekologi

B. Geologi

D. Astronomi

33. Ilmu yang mempelajari tentang gejala dan fenomena alam dan sifat benda-benda disekitar kita termasuk tentang perpindahan dan energi ialah

A. Fisika

C. Ekologi

B. Geologi

D. Biologi

34. Ilmu yang mempelajari tentang makhluk hidup seperti zoologi, botani, entomologi dan mikrobiologi ialah

A. Fisika

C. Kimia

B. Geologi

D. Biologi

35. Ilmuan asal Indonesia yang mendunia karena penemuan dan menciptakan pesawat ialah

A. Michael

C. B.J. Habibi

B. Risman

D. Thomas Alva Edison