



PEMERINTAH KABUPATEN BANGKA SELATAN
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
SMP NEGERI 3 LEPAR



Alamat : Jln Sawit Desa Penutuk Kecamatan Lepar Kabupaten Bangka Selatan 33191
NPSN : 10901404 NSS : 201290505004

SUMATIF AKHIR SEMESTER 1 (GANJIL)
TAHUN AJARAN 2024/2025

LEMBAR SOAL

Mata Pelajaran : IPA
Satuan Pendidikan : SMP
Kelas/Semester : VII / Ganjil
Nama :
Kelas ::

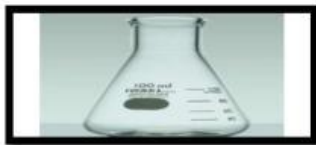
Petunjuk Umum :

1. Perhatikan dan ikuti petunjuk Jawaban yang disediakan;
2. Periksa dan bacalah soal-soal sebelum Anda menjawab;
3. Laporkan kepada pengawas kalau terdapat tulisan yang kurang jelas, rusak, atau jumlah soal kurang;
4. Dahulukan mengerjakan soal-soal yang Anda anggap mudah;
5. Pilihlah salah satu jawaban yang benar dengan cara mengklik jawaban yang dianggap benar;
6. Apabila Anda ingin memperbaiki/mengganti jawaban, klik ulang pada jawaban yang salah, kemudian klik jawaban yang menurut Anda benar;
7. Periksa seluruh jawaban Anda sebelum mengklik tombol finish

I. Pilihlah jawaban a, b, c atau d yang paling tepat.

1. Ilmu yang mempelajari tentang makhluk hidup disebut
 - a. Fisika
 - b. Kimia
 - c. Matematika
 - d. Biologi
2. Segala sesuatu yang dapat diukur, memiliki angka dan satuan adalah pengertian...
 - a. Satuan
 - b. Gaya
 - c. Kalor
 - d. Besaran
3. Besaran dikelompokkan menjadi dua, yaitu
 - a. Besaran pokok dan besaran baku
 - b. Besaran baku dan besaran turunan
 - c. Besaran nasional dan internasional
 - d. Besaran pokok dan besaran turunan

4. Dalam melakukan pengukuran, agar seragam maka dianggap perlu untuk menetapkan suatu pembanding dalam pengukuran. Pembanding dalam pengukuran dinamakan...
 - a. Besaran
 - b. Satuan
 - c. Metode ilmiah
 - d. Pengamatan
5. Pernyataan berikut yang benar tentang pengukuran dengan satuan baku adalah
 - a. hasil ukur selalu salah
 - b. hasil ukur berbeda – beda disetiap tempat
 - c. hasil tidak tetap
 - d. Hasil ukuran dapat digunakan dimana saja
6. Kelompok satuan berikut yang termasuk satuan tak baku adalah ...
 - a. jengkal, depa,
 - b. cm, celcius
 - c. meter, kg
 - d. Detik, km
7. “Andika menyelidiki aliran listrik dalam televisi” Pernyataan tersebut merupakan salah satu kegiatan cabang ilmu IPA, termasuk ke cabang ilmu IPA.....
 - a. Kimia
 - b. Fisika
 - c. Biologi
 - d. Geologi



8. Perhatikan gambar ini dan amatilah

Gambar tersebut, merupakan gambar alat laboratorium IPA yang berfungsi.....

- a. Untuk tempat mencampurkan zat kimia baik bentuk padat, cairan, maupun gas
- b. Untuk tempat meletakkan batu
- c. Untuk tempat air dan zat berbaya
- d. Untuk tempat mengalirkan cairan

9. Perhatikan gambar di bawah ini!



Gambar alat laboratorium IPA tersebut memiliki fungsi sebagai....

- a. Untuk tempat air
 - b. Untuk tempat minyak
 - c. Untuk tempat mencampurkan cairan/zat dalam jumlah sedikit
 - d. Untuk tempat mencampurkan larutan dalam jmlah banyak
10. Dalam Sistem Internasional (SI) terdapat 7 besaran pokok yaitu
 - a. Panjang, Massa, Waktu, Kuat arus listrik, Suhu, Jumlah zat dan Intensitas cahaya
 - b. Panjang, Massa, Waktu, Volume, Suhu, Jumlah zat dan Intensitas cahaya
 - c. Panjang, Massa, Waktu, Kuat arus listrik, Suhu, Luas dan Intensitas cahay
 - d. Panjang, Massa, Waktu, Kuat arus listrik, Suhu, Kecepatan dan Intensitas cahaya

11. Di bawah ini yang **tidak** termasuk ke dalam Kelompok besaran pokok yang benar yaitu....
- massa
 - suhu
 - waktu
 - Gaya
12. Besaran yang merupakan besaran yang dijabarkan dari besaran-besaran pokok dinamakan besaran
- Internasional
 - Turunan
 - Standar
 - Panjang
13. Ukuran derajat panas dan dingin suatu benda tersebut dinyatakan dengan besaran
- Gaya
 - Suhu
 - Daya
 - Kuat arus
14. Berikut ini yang **bukan** merupakan satuan panjang adalah
- Meter
 - Kiloliter
 - Centimeter
 - Kilometer
15. Air akan mendidih pada suhu
- 0° Celcius
 - 10° Celcius
 - 50° Celcius
 - 100° Celcius
16. Alat untuk mengukur suhu adalah
- Termometer
 - Mikrometer
 - Dinamometer
 - Jangka sorong
17. Satuan Watt merupakan satuan dari besaran
- Gaya
 - Volume
 - Tekanan
 - Daya
18. Satuan jengkal merupakan satuan yang tidak baku dipakai di berbagai negara. Karena contohnya adalah....
- Ukuran jengkal orang Indonesia dengan orang Amerika panjangnya sama
 - Ukuran jengkal orang Indonesia dengan orang Amerika lebarnya sama
 - Ukuran jengkal orang Indonesia dengan orang Amerika panjangnya berbeda
 - Ukuran jengkal orang Indonesia dengan orang Amerika warnanya berbeda

19. Ahmad mengelilingi lapangan sejauh 2000 m, apabila 2000 m di ubah menjadi satuan kilometer (Km), maka besar nilainya adalah . . .
- 20 Km
 - 2 Km
 - 0,002 Km
 - 0,2 Km
20. 5 (lima) menit jika dikonversikan kesatuan bakunya adalah
- 10 detik(sekon)
 - 60 detik (sekon)
 - 300 detik (sekon)
 - 500 detik (sekon)
21. Tinggi sebuah tiang bendera adalah 300 cm, penyesuaian ukuran tinggi tiang bendera tersebut adalah
- 6 meter
 - 5 meter
 - 30 meter
 - 3 meter
22. Andi berlari sejauh 100 meter dengan waktu 20 sekon, maka kecepatan Andi adalah.....
- 6 m/s
 - 7 m/s
 - 8 m/s
 - 5 m/s
23. Perhatikan ciri- ciri dari sifat zat di bawah ini!
Sifatnya berubah mengikuti wadah/ tempat dan Sedikit renggang, dan dapat bergerak bebas.
Dari ke 2 ciri- ciri tersebut, menunjukkan ciri-ciri dari sifat zat.....
- Padat
 - Gas
 - Cair
 - Bebas
24. ciri-ciri partikel dari zat padat yang paling benar adalah.....
- Berikatan sangat lemah
 - Dapat mengalir dan bergerak acak
 - Dapat menyebar bebas
 - Memiliki pola teratur dan berikatan kuat
25. Peristiwa ketika air yang dimasak, dimana terjadi perubahan wujud zat dari zat cair menjadi zat gas disebut.....
- Membeku
 - Mengembun
 - Menguap
 - Mengkristal
26. Es batu berubah menjadi air, dimana Peristiwa tersebut mengalami perubahan wujud yakni terdapat perubahan zat dari zat....menjadi....
- Cair menjadi gas
 - Padat menjadi cair
 - Cair menjadi padat
 - Padat menjadi gas

27. Panas dari gas yang terbentuk berpindah ke udara di sekitarnya, sehingga gas tersebut kehilangan energi panasnya, maka gas berubah menjadi zat cair . Peristiwa tersebut disebut . . .
- kondensasi
 - menguap
 - Menyublim
 - Mengkristal
28. Perubahan dari padatan yang dipanaskan, sampai menjadi gas, tanpa melalui tahapan menjadi cairan, disebut.....
- Mencair
 - menguap
 - Menyublim
 - Mengkristal
29. Temperatur atau suhu pada saat suatu padatan berubah menjadi cairan disebut sebagai
- Titik didih
 - Titik leleh
 - Titik beku
 - Titik panas
30. Suhu ketika cairan mengalami proses mendidih, dilepaskan ke udara dalam bentuk gas disebut . . .
- Titik didih
 - Titik leleh
 - Titik beku
 - Titik panas