



**SMPS INTEGRITAS BANGSA
REMEDIAL FINAL EXAM TERM 1
IPA TERPADU – GRADE 7
T.P 2022/2023**

Soal ini diperuntukkan untuk siswa kelas 7 SMPS Integritas Bangsa yang memperoleh hasil ujian IPA TERPADU dengan **SKOR 10-49**

Nama	: _____
Kelas	: 7/ _____

Pilihan Berganda

Klik jawaban yang benar

1. Berikut ini yang termasuk sifat **intensif** zat adalah . . .
A. berat
B. volume
C. panjang
D. titik beku
2. Pernyataan yang benar mengenai **massa** dan **berat** adalah . . .
A. massa bergantung pada percepatan gravitasi
B. berat tidak bergantung pada massa
C. massa berbanding lurus dengan percepatan gravitasi
D. berat bergantung pada percepatan gravitasi
3. Perhatikan beberapa zat di bawah ini!
 1. Besi
 2. Air
 3. Gula
 4. Garam
 5. OksigenDi antara zat tersebut yang termasuk **senyawa** adalah . . .
A. 1, 2, dan 3
B. 2, 3 dan 4
C. 2, 3 dan 5
D. 3, 4 dan 5
4. Reaksi **perkaratan** terjadi antara logam dengan . . .
A. hidrogen
B. helium
C. karbon dioksida
D. oksigen
5. Gejala **perubahan fisika** ditunjukkan dengan adanya . . .
A. perubahan wujud
B. perubahan suhu
C. gelembung gas
D. terbentuknya endapan

6. Pernyataan mengenai **sifat kimia** di bawah ini yang benar adalah . . .
- A. plastik mudah berkarat
 - B. makanan mudah membusuk
 - C. besi mudah terbakar
 - D. alkohol tidak mudah terbakar
7. Lilin mengalami perubahan fisika dan kimia saat dibakar. **Perubahan kimia** ditunjukkan pada . . .
- A. sumbu yang dibakar
 - B. lilin yang meleleh
 - C. lilin yang menjadi lunak
 - D. lilin yang berubah bentuk
8. Perubahan berikut ini yang **tidak** disertai terbentuknya **zat baru** adalah . . .
- A. lilin meleleh
 - B. kayu dibakar
 - C. logam magnesium dibakar
 - D. pemasakan buah
9. **Materi** adalah sesuatu yang memiliki . . .
- A. massa
 - B. volume
 - C. sifat
 - D. massa dan volume
10. Pernyataan berikut yang **benar** adalah . . .
- A. Perubahan kimia tidak menghasilkan zat baru
 - B. Pada perubahan fisis terjadi perubahan komposisi zat
 - C. Lilin meleleh merupakan salah satu perubahan kimia
 - D. Perubahan kimia selalu menghasilkan zat baru
11. Berikut aturan tata cara **penulisan lambang unsur** yang benar, kecuali . . .
- A. Unsur yang dilambangkan dengan satu huruf ditulis dengan huruf kapital
 - B. Unsur yang dilambangkan dengan dua huruf atau lebih, huruf pertama ditulis dengan huruf kapital dan diikuti huruf kecil
 - C. Penulisan lambang unsur yang benar untuk unsur Natrium yaitu Na
 - D. Unsur yang dilambangkan dengan dua huruf atau lebih ditulis dengan huruf kapital
12. Perhatikan peristiwa-peristiwa berikut ini!
- (1) tinta spidol melekat pada whiteboard
 - (2) butir air hujan bergulir di atas daun talas
 - (3) air raksa tidak membasahi kaca
 - (4) kertas koran basah oleh air hujan
- Contoh peristiwa **kohesi** dalam suatu zat **lebih besar** dari adhesi antara dua zat adalah . . .
- A. 1 dan 2
 - B. 1 dan 4
 - C. 2 dan 3
 - D. 2 dan 4

13. Berikut ini merupakan contoh **kapilaritas** yang benar adalah . . .

- A. naiknya ulat pada daun tumbuhan
- B. menjalarnya tumbuhan pada dinding rumah
- C. naiknya air tanah ke daun pada tumbuhan
- D. naiknya permukaan air laut

14. **Meniskus cekung** timbul karena . . .

- A. Kohesi > Adhesi
- B. Kohesi = Adhesi
- C. Kohesi < Adhesi
- D. Adhesi = Kohesi

15. Perhatikan beberapa zat berikut!

(1) NO₂ (2) CO (3) O₂ (4) N₂

Zat yang digolongkan sebagai **molekul unsur** ditunjukkan oleh nomor . . .

- A. (1) dan (2)
- B. (2) dan (3)
- C. (2) dan (4)
- D. (3) dan (4)

16. Zat berikut yang **tidak** termasuk **unsur** adalah . . .

- A. belerang
- B. emas
- C. udara
- D. tembaga

17. Reaksi antara asam dan basa dapat menghasilkan **garam**. Peristiwa tersebut disebut reaksi . . .

- A. reduksi
- B. netralisasi
- C. oksidasi
- D. fermentasi

18. Larutan basa berikut yang merupakan **basa paling kuat** adalah larutan dengan pH . . .

- A. 6
- B. 7
- C. 8
- D. 9

19. Diketahui beberapa sifat larutan sebagai berikut:

- 1. Rasanya masam
- 2. Dapat mengubah warna kertas lakmus merah menjadi biru
- 3. Dapat bereaksi dengan basa membentuk garam
- 4. Mempunyai pH < 7

Sifat-sifat yang sesuai dengan **sifat asam** ditunjukkan oleh nomor. . .

- A. 1, 3, dan 4
- B. 1, 3, dan 2
- C. 1, 2, dan 3
- D. 3, 4, dan 2

20. Zat yang masih dapat **diuraikan** menjadi zat lain yang lebih sederhana melalui **reaksi kimia** disebut . . .

- A. senyawa
- B. unsur
- C. campuran
- D. ion