



PENILAIAN AKHIR TAHUN
MI PSM SATRIYAN
TAHUN PELAJARAN 2021 / 2022

Mata Pelajaran : IPA	Hari / Tanggal : Sabtu, 4 Juni 2022
Kelas : 5	Waktu : 75 Menit

Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan menuliskan huruf A, B, C, atau D sesuai jawaban yang paling tepat pada kolom yang telah disediakan!

1. Tiara meniup sebuah balon sampai penuh dan tidak bisa ditiup lagi. Tiara meletakkan balon tersebut di luar rumah di bawah terik matahari. Beberapa saat kemudian balon tersebut pecah. Peristiwa tersebut disebabkan oleh
 - A. gas didalam balon memuai
 - B. balon mengalami pemuaian
 - C. gas di dalam balon menyusut
 - D. balon mengalami penyusutan
2. Bingkai kaca jendela dibuat lebih lebar agar
 - A. kaca bebas bergerak saat sedang bergetar
 - B. tempat kaca dapat meredam getaran kaca
 - C. menjaga kaca tidak pecah pada waktu memuai
 - D. memperkuat kaca jendela
3. Perpindahan panas secara konduksi terjadi pada kegiatan
 - A. memanaskan air menggunakan teko
 - B. duduk di dekat api unggun
 - C. mengaduk air panas menggunakan sendok
 - D. menjemur pakaian di bawah terik matahari
4. Mentega yang dipanaskan di wajan meleleh karena panas. Peristiwa tersebut merupakan contoh perpindahan panas dengan cara
 - A. radiasi
 - B. koleksi
 - C. konduksi
 - D. konveksi
5. Saat pakaian hitam dan putih dijemur, maka
 - A. pakaian putih akan cepat kering karena banyak menyerap kalor
 - B. pakaian putih lebih cepat kering karena banyak melepas kalor
 - C. pakaian hitam akan cepat kering karena banyak menyerap kalor
 - D. pakaian hitam lebih cepat kering karena banyak melepas kalor

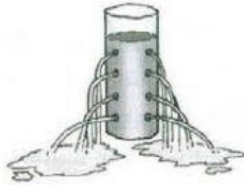
6. Perpindahan panas secara radiasi terjadi dalam peristiwa
- A. menyetrika pakaian agar rapi
 - B. menjemur padi di terik matahari
 - C. menggunakan sudip untuk menggoreng
 - D. angin darat dan angin laut
7. Perhatikan beberapa ciri benda berikut!
- (1) termasuk bahan konduktor
 - (2) kawat air
 - (3) tidak sebaik logam sifat konduktornya
 - (4) tembus pandang
- Benda yang memiliki sifat tersebut adalah
- A. emas
 - B. kayu
 - C. seng
 - D. kaca
8. Pada malam hari, kabel listrik terlihat tegang karena kabel
- A. bertambah panjang
 - B. mengalirkan listrik
 - C. menyusut saat udara dingin
 - D. bertambah panjang
9. Bahan isolator yang menimbulkan pencemaran lingkungan adalah
- A. kain
 - B. kayu
 - C. kaca
 - D. plastik
10. Benda – benda berikut yang paling cepat panas bila terkena sinar matahari adalah
- A. tanah
 - B. tiang bendera
 - C. tembok
 - D. pohon
11. Sifat benda cair adalah
- A. dapat dipegang dengan mudah
 - B. volumenya berubah menyesuaikan tempatnya
 - C. dapat dirasakan, tetapi sulit diamati
 - D. bentuknya berubah mengikuti wadahnya

12. Lubang knalpot menjadi hitam dan mengering karena gas karbondioksida yang dikeluarkan menjadi padat merupakan contoh
- A. mencair
 - B. mengkristal
 - C. membeku
 - D. menyublim
13. Jika sebuah benda didinginkan, temperatur benda tersebut akan
- A. naik
 - B. turun
 - C. tetap
 - D. stabil
14. Perhatikan pernyataan berikut!
- (1) mendinginkan (menurunkan suhu)
 - (2) memperluas permukaan zat
 - (3) menaikkan tekanan zat
 - (4) mengalirkan udara pada permukaan zat cair
- Penguapan dapat dipercepat dengan cara nomor
- A. (1) dan (2)
 - B. (1) dan (3)
 - C. (2) dan (3)
 - D. (2) dan (4)
15. Air yang berubah menjadi uap air atau gas dapat kembali menjadi air jika
- A. dibekukan
 - B. diuapkan
 - C. dipanaskan
 - D. didinginkan
16. Saat mengembuskan air pada kaca akan terlihat titik – titik air, peristiwa tersebut menunjukkan perubahan wujud yang disebut
- A. mengembun
 - B. mengkristal
 - C. mencair
 - D. membeku

17. Contoh peristiwa mencair sebagai bentuk perubahan wujud benda karena kalor atau panas adalah

- A. lilin dipanaskan
- B. menjemur saputangan di bawah terik matahari
- C. perubahan yang terjadi pada kapur barus
- D. semen yang diaduk dengan air

18. Sifat benda cair yang ditunjukkan oleh gambar di bawah adalah



- A. volume dapat berubah
- B. menekan ke segala arah
- C. dapat dipampatkan
- D. bentuk sesuai wadahnya

19. Benda dapat menguap, membeku, dan mengembun karena dipengaruhi oleh

- A. suhu
- B. udara
- C. volume
- D. tekanan

20. Perhatikan tabel berikut!

Kegiatan	Perubahan wujud
1. Memanaskan mentega	A. meleleh
2. Pembuatan garam	B. membeku
3. Memanaskan es krim	C. menguap
4. Mendinginkan cokelat air	D. mencair

Pasangan yang tepat antara kegiatan dan perubahan wujud benda adalah

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

21. Bangunan yang dibuat untuk menghindari atau menahan aliran air disebut

- A. danau
- B. sungai
- C. parit
- D. bendungan

22. Sebagian besar permukaan bumi terdiri atas
- A. tanah
 - B. udara
 - C. air
 - D. makhluk hidup
23. Suhu di angkasa ... sehingga akan mengembunkan uap air menjadi titik – titik air.
- A. panas
 - B. hangat
 - C. dingin
 - D. normal
24. Air termasuk sumber daya alam
- A. dapat digantikan
 - B. tidak dapat diperbaharui
 - C. dapat diperbaharui
 - D. pelengkap
25. Air bermanfaat bagi tanaman untuk proses
- A. reboisasi
 - B. filtrasi
 - C. respirasi
 - D. fotosintesis
26. Air selalu ada di bumi karena mengalami
- A. daur air
 - B. evaporasi
 - C. presipitasi
 - D. kondensasi
27. Air di permukaan bumi jika terkena sinar matahari akan berubah menjadi
- A. uap air
 - B. awan
 - C. hujan
 - D. butiran air
28. Cara untuk melestarikan air, antara lain
- A. irigasi dan transmigrasi
 - B. reboisasi dan urbanisasi
 - C. membuat waduk dan adaptasi
 - D. reboisasi dan terasering

29. Air hujan mengalir di permukaan bumi yang berada pada tempat atau wadah atas permukaan daratan disebut air
- A. permukaan
 - B. daratan
 - C. tanah
 - D. laut
30. Daerah resapan air berguna untuk
- A. menanam tanaman
 - B. menampung air
 - C. dekorasi rumah
 - D. saluran pembuangan
31. Jenis tanaman yang dapat menahan pengikisan air adalah
- A. bakau
 - B. teratai
 - C. enceng gondok
 - D. suplir
32. berikut beberapa tahapan daur air.
- (1) berkondensasi
 - (2) air menguap
 - (3) hujan
 - (4) awan
- Tahapan daur air yang tepat adalah
- A. (1), (3), (4), (2)
 - B. (2), (1), (4), (3)
 - C. (3), (4), (1), (3)
 - D. (4), (1 / , (3), (2)
33. Penyebab pencemaran sungai adalah
- A. pembuangan limbah industri
 - B. pemanfaatan air sungai untuk keperluan irigasi
 - C. penanaman pohon – pohon di tepi sungai
 - D. pemancingan ikan di sungai
34. Dampak yang ditimbulkan jika air hujan tidak terserap ke tanah adalah
- A. air tanah berlimpah
 - B. keperluan irigasi terpenuhi
 - C. persediaan air bersih berlimpah
 - D. terjadinya pengikisan pada bagian lapisan humus

35. Salah satu kegiatan menghemat air adalah
- A. membuka penuh keran air
 - B. mencuci baju sesering mungkin
 - C. membilas cucian menggunakan air yang banyak
 - D. mematikan keran jika tidak diperlukan
36. Contoh benda yang berupa zat tunggal adalah
- A. emas
 - B. es teh
 - C. sirop
 - D. es cokelat
37. Contoh campuran yang berbentuk dari zat padat dengan zat padat adalah
- A. gula pasir dan air
 - B. gula pasir dan kopi
 - C. debu di udara
 - D. alkohol dengan air
38. Campuran air dan sirop terlihat jernih dan bercampur merata sehingga dapat digolongkan sebagai
- A. campuran heterogen
 - B. campuran homogen
 - C. zat tunggal
 - D. senyawa
39. Benda – benda yang jika dicampur tidak dapat tercampur sempurna adalah
- A. air + gula
 - B. air + minyak
 - C. air + sirop
 - D. air + garam
40. Zat penyusun minuman cokelat adalah
- A. air, cokelat bubuk, dan kopi
 - B. air, teh, dan cokelat bubuk
 - C. kopi, susu, dan gula
 - D. cokelat bubuk, air, dan gula

41. Contoh senyawa adalah
- A. silikon
 - B. perak
 - C. oksigen
 - D. udara
42. Pada larutan gula yang disebut zat terlarut (solute) adalah
- A. gula
 - B. air
 - C. gelas
 - D. udara
43. Unsur penyusun senyawa air adalah
- A. hidrogen dan oksigen
 - B. karbon dan oksigen
 - C. natrium dan klor
 - D. karbon, hidrogen, dan oksigen
44. Logam yang digunakan sebagai bahan dasar pembuatan kabel adalah
- A. besi
 - B. tembaga
 - C. perak
 - D. timah
45. Campuran air dan pasir apabila didiamkan sebentar akan
- A. tercampur rata
 - B. menjadi tembus cahaya
 - C. berubah menjadi jernih
 - D. mengendap
46. Zat yang tergolong unsur adalah
- A. cuka
 - B. gula
 - C. karbon
 - D. air
47. Campuran air dan tepung terigu termasuk
- A. senyawa
 - B. zat tunggal
 - C. campuran heterogen
 - D. campuran homogen

48. Emas 24 karat termasuk contoh
- A. zat tunggal
 - B. zat sejenis
 - C. campuran homogen
 - D. campuran heterogen
49. Unsur yang termasuk nonlogam adalah
- A. intan, besi, dan tembaga
 - B. hidrogen, belerang, dan aluminium
 - C. karbon, oksigen, dan nitrogen
 - D. kalsium, kalium, dan seng
50. Logam dapat berbentuk
- A. padat
 - B. cair
 - C. padat dan cair
 - D. padat dan gas