DOKUMEN MADRASAH
SANGAT RAHASIA

Nama :
No :

KANTOR KEMENTERIAN AGAMA KABUPATEN NGAWI
PENILAIAN AKHIR TAHUN
SEMESTER GENAP MADRASAH IBTIDAIYAH
TAHUN PELAJARAN 2022/2023

Mata Pelajaran	:	IPA (Ilmu Pengetahuan Alam)	Hari / Tanggal	:	
Kelas	:	V (Lima)	Waktu	:	

I. Tulislah huruf A, B, C atau D sesuai jawaban yang benar pada kotak yang telah disediakan!

1. Dina membuat secangkir kopi untuk ayahnya. Ia memasukkan kopi dan gula ke dalam cangkir. Kemudian , ia menuangkan air panas kecangkir tersebut. Ketika ia memegang bagian luar cangkir, cangkir tersebut terasa hangat. Hal ini menunjukkan terjadi perpindahan kalor secara . . .

A. Konduksi
C. Radiasi
B. Konveksi
D. Isolasi

2. Berikut yang merupakan bahan konduktor adalah . . .

A. Besi, aluminium, kayu
C. Baja , plastik , kain
B. Besi, baja, aluminium
D. Plastik, kain, kayu

3. Pagi hari saat tiba di sekolah, Buyung memarkirkan sepedanya ditempat yang selalu terkena terik matahari. Ketika sudah siang , tiba-tiba ban sepeda tersebut meletus tanpa ada yang menyetuhnya. Meletusnya ban sepeda buyung karena . . .

A. Pemuaian udara didalam ban
C. Penurunan suhu disekitar
B. Penyusutan udara didalam ban
D. Penurunan suhu ban

4. Alat untuk mengukur kalor adalah . . .

A. Amperemeter
C. Termometer
B. Kalorimeter
D. Voltmeter

5. Terjadinya angin darat dan angin laut termasuk perpindahan panas secara . . .

A. Radiasi
C. Konduktor
B. Konduksi
D. Konveksi

6. Perpindahan kalor secara radiasi disebut juga . . .

A. Rambatan
C. Bertegangan
B. Pancaran
D. Tidak langsung

7. Fungsi lapisan kaca pada termos adalah . . .

A. Menyerap panas
C. Menghasilkan panas
B. Mengailirkan panas
D. Mencegah perpindahan panas

8. Sumber energi panas terbesar bumi adalah . . .

LIVEWORKSHEETS

A. Api
B. Kompor
C. Matahari
D. Gesekan

9. Besaran yang menyatakan derajat panas suatu benda disebut . . .
   A. Suhu
   B. Celcius
   C. Kalor
   D. Kalorimeter
10. Jaket berbahan wol membuat badan kita hangat meskipun cuaca dingin karena kain wo . . .
   A. Menahan panas badan di dalam tubuh
   B. Menahan panas badan di dalam baju
   C. Meneruskan panas udara
   D. Menyerap panas dari luar
11. Memasak menggunakan kwali terbuat dari tanah liat akan lama matangnya karena . . .
   A. Tanah liat memiliki volume yang lebih besar
   B. Tanah liat termasuk benda konduktor
   C. Tanah liat termasuk benda isolator
   D. Tanah liat cepat menghantarkan panas
12. Benda yang dapat menghantarkan kalor dengan baik disebut . . .
   A. Konduktor
   B. Isolator
   C. Konduksi
   D. Konveksi
13. Perpindahan kalor secara konveksi dapat diamati pada . . .
   A. Panas matahari ke bumi
   B. Menyalakan lampu
   C. Seterika listrik
   D. Memasak air
14. Panas matahari sampai ke bumi adalah perpindahan kalor secara . . .
   A. Konduksi
   B. Konveksi
   C. Evaporasi
   D. Radiasi
15. Perpindahan kalor tanpa disertai dengan perpindahan zat perantara . . .
   A. Konduksi
   B. Konveksi
   C. Evaporasi
   D. Radiasi
16. Air akan berubah menjadi uap bila mengalami . . .
   A. Pendinginan
   B. Pembakaran
   C. Pemanasan
   D. Perkaratan
17. Embun yang dijumpai diatas daun saat pagi hari menunjukkan adanya perubahan wujud benda dari . . .
   A. Cair menjadi gas
   B. Gas menjadi cair
   C. Padat menjadi cair
   D. Cair menjadi padat
18. Peristiwa perubahan wujud benda gas menjadi padat adalah . . .
   A. Membuat agar-agar
   B. Terbentuknya salju
   C. Membuat es
   D. Kapur barus
19. Ayu sedang membuat kue didapur. Ia memanaskan mentega di wajan dengan menggunakan api dan kompor. Perubahan wujud yang terjadi pada kegiatan yang dilakukan Ayu adalah . . .
   A. Pencairan
   B. Pembekuan
   C. Penguapan
   D. Pengembunan

LIVEWORKSHEETS

20. Ratna measak sayur menggunakan panci, setelah matang ia menutup panci tersebut. Ketika tutup panci dibuka terdapat tiik-titik air yang menepel pada bagian dalam tutup panci. Hal ini karena adanya perubahan wujud . . .
    A. Pembekuan
    B. Pengembunan
    C. Penyubliman
    D. Penguapan
21. Ibu menyemprot pengharum ruangan dikamar Tuti sehingga seluruh ruangan dikamar berbau wangi. Jenis perubahan wujud yang terjadi pada pengharum ruangan tersebut adalah . . .
    A. Menyublim
    B. Mencair
    C. Mengembun
    D. Menguap
22. Kegiatan berikut yang memanfaatkan proses perubahan wujud benda padat menjadi gas dalam kehidupan sehri-hsri adalah . . .
    A. Garam
    B. Es krim
    C. Kamfer
    D. Mentega
23. Kapur barus akan mengeluarkan bau wangi. Proses ini adalah perubahan . . .
    A. Mengembun
    B. Menguap
    C. Menyublim
    D. Mencair
24. Kegiatan dibawah ini memanfaatkan proses pembukuan, kecuali . . .
    A. Mencetak gula merah
    B. Membuat kue agar-agar
    C. Membuat es batu
    D. Membuat garam dapur
25. Aliran kalor terjadi pada benda yang . . .
    A. Masa jenis tinggi ke rendah
    B. Suhu tinggi ke rendah
    C. Volume besar ke kecil
    D. Suhu rendah ke tinggi
26. Pada peristiwa perpindahan kalor secara konduksi, yang mengalami perpindahan adalah . . .
    A. Partikelnya
    B. Energinya
    C. Zat perantaranya
    D. Udaranya
27. Proses perpindahan panas secara konveksi terjadi pada benda . . .
    A. Cair dan gas
    B. Cair dan padat
    C. Gas dan padat
    D. Padat, cair ,dan gas
28. Pegangan panci banyak yang terbuat dari plastik ,agar . . .
    A. Tidak panas saat dipegang
    B. Tidak licin saat dipegang
    C. Membuat panci tetap seimbang
    D. Cepat penghantar panas
29. Berikut yang merupakan contoh bahan isolator adalah . . .
    A. Kayu, plastik dan kain
    B. Kayu, besi dan kain
    C. Besi, kain dan aluminium
    D. Baja, kaca, dan aluminium
30. Buyung keluar rumah saat siang hari yang terik. Ia bersama teman-teman bermain dilapangan. Buyung merasakan panasnya terik matahari. Perpindahan kalor yang dirasakan buyung tersebut dinamakan . . .
    A. Konduksi
    B. Konveksi
    C. Radiasi
    D. Evaporasi
31. Berikut ini yang merupakan bahan konduktor adalah .. .
    A. Besi, aluminium, dan kayu
    B. Baja, plastik, kain
    C. Besi, baja, aluminium
    D. Plastik, kain, kayu

LIVEWORKSHEETS

32. Pada termos terdapat bagian yang terbuat dari bahan isolator. Tujiannya adalah . . .
    A. Menyalurkan panas dari dalam wadah
    B. Menjaga volume air dalam termos
    C. Mendinginkan benda didalamya
    D. Mempertahankan suhu benda di dalamnya
33. Air di bumi tidak pernah habis walaupun terus menerus digunakan. Hal ini di karenakan air mengalami . . .
    A. Penambahan
    B. Pengurangan
    C, Percampuran
    D. Perputaran
34. Pohon-pohon mempunyai tugas dalam siklus air yaitu . . .
    A. Menurunkan penguapan air
    B. Menghasilkan air tanah
    C. Menyimpan air hujan
    D. Mengendapkan air hujan
35. Sumur tradisional, sumur pompo, dan air yang berasal dari PDAM termasuk sumber air . . .
    A. Buatan
    B. Alami
    C. Hujan
    D. Sungai
36. Salah satu usaha yang dapat dilakuan untuk mencegah banjir adalah . . .
    A. Mengadakan penghijauan di lahan-lahan kosong
    B. Menebang pepohonan yang ada di hutan secara liar
    C. Menebang pohon yang ada dipinggir jalan
    D. Membuang sampah disungai
37. Hal berikut yang seharusnya dilakukan agar tidak terjadi banjir dan tanah longsor sehingga air dapat menyerap dan mengalir sebagaimana mestinya adalah . . .
    A. Membuat pemukiman di gunung
    B. Menebang hutan secara liar
    C. Membuang sampah disungai
    D. Menjaga kelestarian hutan
38. Wulan dan Dina bermain air di halaman rumah Wulan. Mereka menyalakan keran air dan saling membasahi satu sama lain. Hal tersebut tidak perlu ditiru karena . . .
    A. Memanfaatkan air
    B. Menggunakan air dari keran
    C. Tidak menghemat air
    D. Tidak mengajak teman yang lain
39. Berikut cara penghematan air, kecuali . . .
    A. Menyiram air tanaman dengan bekas air cucian sayur
    B. Memperbaiki keran atau pipa yang bocor
    C. Menutup keran setelah menggunakan air
    D. Mencuci pakaian setiap hari
40. Penebangan hutan secara liar menyebabkan terganggunya salah satu tahap air. Tahapan yang terganggu akibat kegiatan tersebut adalah . . .
    A. Kondensasi karena pengembunan tidak maksimal
    B. Presipitasi karena air tercemar asap dari alat tabung
    C. Infiltasi karena penyerapan air berkurang
    D. Evaporasi karena penguapan semakin cepat
41. Campuran air dengan kopi tergolong . . .

LIVEWORKSHEETS

A. Campuran homogen
B. Campuran heterogen
C. Unsur
D. Senyawa

42. Ayah membuat seuah pagar dari batu bata di belakang rumah. Sebelumnya ayah telah membeli bahan-bahan yang dibutuhkan. Ayah kemudian mencampurkan semen dan pasir yang kemudian di campurkan air untuk melekatkan batu bata yang akan di susun. Dari campuran yang ayah buat untuk membuat pagar termasuk . . .
A. Unsur
B. Senyawa
C. Campuran
D. Larutan

43. Zat berwujud kristal padat dan berasa manis di campurkan dengan zat lain berwujud cair, bening dan tidak terasa. Percampuran tersebut menghasilkan materi berwujud cair, merata dan terasa manis. Materi tersebut adalah . . .
A. Campuran
B. Koloit
C. Unsur
D. Senyawa

44. Menurut komponen penyusun materinya, zat dapat dibedakan menjadi zat . . .
A. Homogen dan heterogen
B. Tunggal dan campuran
C. Padat, cair dan gas
D. Logam dan non logam

45. Pernyataan yang benar mengenai unsur adalah . . .
A. Zat tunggal yang tidak dapat diuraikan lagi menjadi zat yang lebih sederhana
B. Zat tunggal yang tidak dapat di campur dengan zat tunggal lain
C. Zat tunggal yang dapat di bagi lagi
D. Zat tunggal yang dapat di uraikan

46. Berikut contoh unsur logam, yaitu . . .
A. Emas
B. Oksigen
C. Hiterogen
D. Karbondioksida

47. Pernyataan berikut yang benar mengenai senyawa dan campuran adalah . ..
A. Sifat senyawa berbeda dengan sifat unsur-unsur penyusunnya
B. Unsur dapat diuraikan menjadi zat yang lebih sederhana
C. Campuran terbentuk dari perubahan kimia
D. Senyawa tersusun atas beerapa campuran

48. Memasak dengan menggunakan kwali yang terbuat dari tanah liat matangnya akan . . . daripada menggunakan panci yang terbuat dari aluminium, karena . .
A. Kurang enak
B. Lebih enak
C. Lebih cepat
D. Lebih lama

49. Ayu dan Putri selesai berenang di siang hari yang panas. Mereka kemudian beristirahat di tepi kolam dan tidak segera mengeringkan tubuh mereka dengan handuk. Lama kelamaan tubuh mereka terasa kedinginan. Peristiwa itu termasuk . . . .
A. Mengembun
B. Membeku
C. Menguap
D. Menyublim

50. Uap air yang terus menerus naik ke angkasa suhunya akan semakain dingin hingga membeku, yang kemudian turun menjadi . . .
A. Angin
B. Kabut
C. Hujan
D. Salj

LIVEWORKSHEETS