DOKUMEN MADRASAH		NAMA :
SANGAT RAHASIA		NOMOR ABSEN :

PENILAIAN AKHIR TAHUN (PAT) GENAP

MADRASAH IBTIDAIYAH HIDAYATUL MUBTADIIN DEMPEL

TAHUN PELAJARAN 2023/2024

Mata Pelajaran : IPA	Hari /tanggal :
Kelas : V	Waktu :

I. Berilah tanda silang (X) pada huruf a, b, c atau d pada lembar jawaban yang benar!

1. Keadaan derajat panas dan dingin yang dialami suatu benda disebut …
   A. Kalor C. suhu
   B. Energi D. thermometer
2. Tangan dapat menentukan panas dan dinginnya suatu zat, tetapi tangan tidak dapat digunakan untuk mengukur suhu karena …
   A. Tangan mudah terbakar
   B. Tangan tidak dapat menentukan panas dan dinginnya suatu zat
   C. Tangan tidak dapat menentukan nilai suhu
   D. Tangan alat ukur baku
3. Energy kalor akan mengalir …
   A. Dari benda yang bersuhu tinggi ke benda yang bersuhu rendah
   B. Dari benda yang bersuhu rendah ke benda yang bersuhu tinggi
   C. Dari benda yang massa jenisnya tinggi ke benda yang massa jenisnya rendah
   D. Dari benda yang massa jenisnya rendah ke benda yang massa jenisnya tinggi
4. Berikut ini yang merupakan pemanfaatan sumber energi panas matahari adalah …
   A. Menempa logam C. membuat batu bara
   B. Membuat api unggun D. membuat garam dari air laut
5. Wulan mencuci selimutnya. Agar selimut tersebut cepat kering, sebaiknya yang dilakukan wulan adalah …
   A. Memeras selimut dengan kuat
   B. Menjemur selimut di bawah pohon
   C. Menjemur selimut di bawah sinar matahari
   D. Menjemur selimut di dalam rumah
6. Gesekan antara batu dengan logam keras lama-kelamaan dapat menimbulkan …
   A. Api C. gas
   B. Udara D. air
7. Perpindahan kalor tanpa disertai dengan perpindahan zat perantaranya disebut …
   A. Konveksi C. konduksi
   B. Radiasi D. polarisasi
8. Perpindahan kalor secara konveksi dapat diamati pada …

LIVEWORKSHEETS

A. Setrika listrik yang dipanaskan

B. Memasak air

C. Menyalakan lampu

D. Panas matahari yang sampai ke bumi

9. Panas matahari sampai ke bumi merupakan contoh perpindahan kalor secara …

A. Evaporasi C. konveksi

B. Konduksi D. radiasi

10. Benda yang dapat menghantarkan kalor dengan baik disebut …

A. Konduksi C. isolator

B. Isolasi D. konduktor

11. Berikut ini yang merupakan bahan konduktor adalah …

A. Besi, aluminium, dan kayu C. baja, plastik, dan kain

B. Besi, baja, dan aluminium D. plastik, kain, dan kayu

12. Bagian pegangan setrika listrik tidak dapat menghantarkan panas karena …

A. Terbuat dari bahan konduktor

B. Terbuat dari bahan isolator

C. Terdapat partikel yang menahan aliran panas

D. Menyerap panas

13. Sumber energi panas utama di bumi adalah …

A. Gesekan C. listrik

B. Matahari D. Api

14. Alat untuk mengukur suhu adalah …

A. Hydrometer C. thermometer

B. Agrometer D. barometer

15. Pada termos terdapat bagian yang terbuat dari bahan isolator. Tujuannya adalah …

A. Mempertahankan suhu benda di dalamnya

B. Menjaga volume air dalam termos

C. Menyalurkan panas dari dalam wadah

D. Mendinginkan benda di dalamnya

16. Pegangan panci banyak yang terbuat dari plastic, agar …

A. Cepat menghantrkan panas

B. Tidak licin saat dipegang

C. Membuat panci tetap seimbang

D. Tidak melukai tangan saat panci panas dipegang

17. Berikut ini yang bukan merupakan penggunaan benda berbahan isolator adalah …

A. Pegangan panci dari plastic

B. Jaket yang terbuat dari kain

C. Wajan yang terbuat dari aluminium

D. Asbes pada pipa uap panas

18. Peristiwa di bawah ini yang di dalamnya terjadi peristiwa mencair adalah …

A. Memecahkan es batu C.memasak air putih

LIVEWORKSHEETS

B. Menanak nasi D. memanaskan mentega

19. Es batu pada segelas es sirop akan mengalami perubahan wujud, yaitu …
    A. Benda cair menjadi padat C. benda gas menjadi cais
    B. Benda cair menjadi gas D. benda padat menjadi cair
20. Abi menjemur pakaiannya setelah dicuci, beberapa saat kemudian pakaiannya kering. Perubahan wujud yang terjadi pada peristiwa tersebut adalah …
    A. Menyublim C. meleleh
    B. Mengembun D. menguap
21. Kegiatan berikut yang memanfaatkan proses perubahan wujud benda padat menjadi cair dalam kehidupan sehari-hari adalah pembuatan …
    A. Es krim C. garam
    B. Kamper D. mentega
22. Pada pagi hari yang dingin, kita sering melihat kabut. Terbentuknya kabut tersebut karena adanya peristiwa …
    A. Menguap C. mencair
    B. Mengembun D. menyublim
23. Wulan membeli es krim satu wadah. Akan tetapi, ia tidak segera memakannyaa. Wulan meletakkan es krim tersebut di atas meja. Ketika ingin memakannya, ia membuka wadah dan melihat es krimnya telah meleleh. Perubahan wujud pada es krim tersebut dinamakan …
    A. Menguap C. mencair
    B. Membeku D. menyublim
24. Ibu membiarkan botol parfum terbuka dan lama-kelamaan parfum dalam botol makin berkurang. Perubahan wujud yang terjadi pada peristiwa tersebut adalah …
    A. Mengembun C. membeku
    B. Mencair D. menguap
25. Peristiwa menyublim terjadi pada …
    A. Kapur barus C. air dipanaskan
    B. Lilin meleleh D. air dimasukkan ke lemari es
26. Air akan berubah menjadi uap bila mengalami …
    A. Pemanasan C. pembakaran
    B. Pendinginan D. perkaratan
27. Embun yang dapat dijumpai di atas daun saat pagi hari menunjukkan adanya perubahan wujud benda dari …
    A. Cair menjadi padat C. cair menjadi gas
    B. Gas menjadi cair D. padat menjadi cair
28. Jika dibiarkan di ruangan terbuka, es balok lama-kelamaan akan menjadi air. Peristiwa tersebut dinamakan …
    A. Menguap C. mencair
    B. Menyublim D. mengembun
29. Kapur barus akan mengeluarkan bau wangi. Proses ini adalah perubahan …

LIVEWORKSHEETS

A. Mengkristal C. menguap

B. Menyublim D. mengembun

30. Kegiatan yang menunjukkan perubahan wujud mengkristal adalah …

A. Pembuatan es krim cokelat

B. Kapur barus yang dibiarkan di udara terbuka akan mengecil dan habis

C. Pembuatan gula jawa dari nira kelapa

D. Pembuatan es kering dari gas karbon dioksida

31. Makhluk hidup sangat membutuhkan air, karena air merupakan sumber bagi …

A. Kesenangan C. kehidupan

B. Kemakmuran D. kesehatan

32. Air dibumi tidak pernah habis walaupun terus menerus digunakan. Hal ini dikarenakan air mengalami …

A. Penambahan C. percampuran

B. Perputaran D. pengurangan

33. Air di permukaan bumi mengalami penguapan karena mendapat …

A. Panas bumi C. tiupan angin

B. Panas matahari D. terpaan hujan

34. Air hujan dapat menjadi air tanah karena proses …

A. Penguapan C. pengendapan

B. Pengembunan D. peresapan

35. Pohon-pohon mempunyai tugas dalam siklus air, yaitu …

A. Menyimpan air hujan C. menghasilkan air tanah

B. Menurunkan penguapan air D. mengendapkan air hujan

36. Untuk memenuhi kebutuhan industri logam, manusia melakukan kegiatan yang mengakibatkan perubahan permukaan bumi. Tanah yang semula datar ditumbuhi aneka pepohonan menjadi tanah yang penuh lubang-lubang besar dan tandus. Kegiatan yang dimaksud adalah …

A. Penambangan sumber daya mineral

B. Pembuatan sawah tadah hujan

C. Pembakaran hutan

D. Penebangan hutan

37. Hal berikut ini yang seharusnya dilakukan agar tidak terjadi banjir dan tanah longsor sehingga air dapat menyerap dan mengalir sebagaimana mestinya adalah …

A. Menjaga kelestarian hutan

B. Membuang sampah di sungai

C. Menebang hutan secara serentak

D. Membuat pemukiman di daerah pegunungan

38. Salah satu tujuan menghemat air adalah ketika musim kemarau tiba …

A. Tidak terjadi banjir C. suhu air tetap dingin

B. Tidak kekurangan air D. udara menjadi bersih

LIVEWORKSHEETS

39. Wulan dan Dina bermain air di halaman rumah wulan. Mereka menyalakan keran air dan saling membasahi satu sama lain. Hal tersebut tidak patut ditiru karena …
    A. Tidak menghemat air
    B. memanfaatkan air sesuai kebutuhan
    C. Tidak mengajak teman yang lain
    D. Menggunakan air yang berasal dari keran
40. Penebangan hutan secara liar menyebabkan terganggunya salah satu tahap daur air. Tahapan yang terganggu akibat kegiatan tersebut adalah …
    A. Evaporasi karena penguapan makin cepat
    B. Kondensasi karena pengembunan tidak maksimal
    C. Presipitasi karena air tercemar asap dari alat tebang
    D. Infiltrasi karena penyerapan air tanah berkurang
41. Zat tunggal digolongkan menjadi dua, yaitu …
    A. Unsur dan senyawa
    B. Homogen dan heterogen
    C. tunggal dan campuran
    D. atom dan unsur
42. Unsur merupakan zat tunggal yang memiliki karakteristik …
    A. Sudah tidak dapat dibagi
    B. Tidak dapat bercampur dengan zat tunggal lain
    C. Tidak dapat bersenyawa dengan zat tunggal lain
    D. Dapat diuraikan menjadi zat yang lebih sederhana
43. Air gula merupakan salah satu contoh …
    A. Campuran
    B. Unsur
    C. senyawa
    D. zat tunggal
44. Zat campuran yang terdiri atas dua zat atau materi yang dapat menyatu secara merata membentuk satu fase disebut zat campuran …
    A. Heterogen
    B. Homogen
    C. kimia
    D. senyawa
45. Jenis campuran yang tidak bisa dibedakan zat yang bercampur didalamnya disebut campuran …
    A. Kimia
    B. Homogen
    C. heterogen
    D. sejenis
46. Berikut yang merupakan campuran heterogen adalah …
    A. Air garam, air gula, dan air minyak
    B. Air laut, air minyak, dan air kopi
    C. Air kopi, air gula dan sirup
    D. Air minyak, sayur, dan alkohol
47. Pernyataan berikut ini yang benar mengenai senyawa dan campuran adalah …
    A. Senyawa tersusun atas beberapa campuran
    B. Unsur dapat diuraikan menjadi zat yang lebih sederhana
    C. Sifat senyawa berbeda dengan sifat unsur-unsur penyusunnya
    D. Campuran terbentuk dari perubahan kimia

LIVEWORKSHEETS

48. Campuran air dengan kopi tergolong …

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

49. Zat berwujud Kristal padat dan berasa manis dicampurkan dengan zat lain berwujud cair. Bening, dan tidak berasa. Pencampuran tersebut menghasilkan materi berwujud cair, merata, dan terasa manis. Materi tersebut adalah …

A. Unsur
B. Koloid
C. campuran
D. senyawa

50. Ayah membuat sebuah pagar dari batu bata di belakang rumah. Sebelumnya ayah telah membeli bahan-bahan yang dibutuhkan. Ayah kemudian mencampurkan semen dan pasir yang kemudian dicampurkan air untuk melekatkan batu bata yang akan disusun. Dari campuran yang ayah buat untuk membuat pagar termasuk …

A. Unsur
B. Campuran
C. senyawa
D. larutan

LIVEWORKSHEETS