DOKUMEN MADRASAH
SANGAT RAHASIA

Nama	:
No.	:

PENILAIAN AKHIR SEMESTER (PAS) PADA SEMESTER GANJIL
MADRASAH IBTIDAIYAH FIE SABILIL MUTTAQIEN
TAHUN PELAJARAN 2023/2024

Mata Pelajaran	:	IPA	Hari / Tanggal	:
Kelas	:	VI (Enam)	Waktu	:

I. Pilih salah satu jawaban yang tepat pada huruf a, b, c atau d !

1. Nobita mengamati tumbuhan yang ada di lingkungan sekitar sekolahnya. Ia mendapati banyak pohon pisang.Tumbuhan berikut ini yang cara perkembangbiakannya sama dengan tumbuhan tersebut adalah . . .
   a. jahe
   b. padi
   c. bambu
   d. bawang merah

2. Cara yang paling tepat dilakukan untuk mengembangbiakkan tanaman apel adalah . . .
   a. mencangkok
   b. merunduk
   c. stek
   d. okulasi

3. Di kebun ada beragam tumbuhan seperti singkong, pohon pisang, bambu, mangga dan jambu. Diantara tumbuhan tersebut yang berkembang biak dengan cara tunas adalah . . .
   a. bambu dan pohon pisang
   b. pohon manga dan bambu
   c. singkong dan pohon jambu
   d. pohon mangga dan pohon jambu

4. Berikut ini pasangan hewan yang berkembang biak dengan cara vivipar adalah . . .
   a. Bebek dan ayam
   b. Cicak dan kambing
   c. Sapi dan katak
   d. Kambing dan sapi

LIVEWORKSHEETS

5. Hewan yang tidak memiliki daun telinga seperti itik dan angsa berkembang biak dengan cara . . .
   a. ovipar
   b. vivipar
   c. ovovivipar
   d. fragmentasi

6. Hewan yang berkembang biak dengan cara tunas adalah . . .
   a. amoeba
   b. hydra
   c. cacing pipih
   d. ulat sutra

7. Berikut ini pasangan hewan dengan tipe mulut yang tepat adalah . . .
   a. belalang menusuk
   b. kupu-kupu menggigit
   c. nyamuk menusuk
   d. lebah menggigit

8. Kemampuan bunglon untuk mengubah warna kulitnya sesuai dengan tempat yang dihinggapi disebut dengan . . .
   a. kamuflase
   b. mimikri
   c. autotomi
   d. ekolokasi

9. Beberapa jenis hewan memiliki cara yang unik untuk melindungi diri dari serangan musuh, salah satunya adalah cumi-cumi. Cumi-cumi melindungi diri dengan cara . . .
   a. mengeluarkan bau menyengat
   b. mengeluarkan cairan tinta hitam
   c. memiliki kulit yang berduri
   d. mengubah warna kulit

10. Burung pipit mempunyai paruh yang pendek dan kuat yang berfungsi untuk . . .
   a. mencabik mangsanya
   b. menghancurkan biji

LIVEWORKSHEETS

c. menyaring makanan dari air dan lumpur

d. mencari makanan di tempat berlumpur

11. Tumbuhan yang hidup di lingkungan yang basah dan lembab disebut tumbuhan . . .
    a. xerofit
    b. hidrofit
    c. higrofit
    d. fisiologi

12. Teratai adalah salah satu jenis tumbuhan yang hidup di air. Teratai memiliki permukaan daun yang lebar bertujuan untuk . . .
    a. memperindah bunga
    b. mengurangi penguapan
    c. mengapung di air
    d. menarik serangga

13. Berikut ini yang merupakan ciri-ciri tumbuhan hidrofit adalah . . .
    a. berdaun tebal
    b. memiliki batang berongga
    c. memiliki bulu halus
    d. hidup di daerah kering

14. Sapi merupakan salah satu hewan yang memiliki banyak manfaat. Berikut ini yang *bukan* termasuk pemanfaatan dari sapi adalah . . .
    a. daging dan susu sebagai sumber pangan
    b. kulit sebagai bahan sandang
    c. kotoran sebagai bahan pupuk
    d. bulu untuk bahan kerajinan

15. Tumbuhan berikut yang dapat dimanfaatkan sebagai obat pengakit ginjal adalah . . .
    a. kencur
    b. daun jambu biji
    c. kumis kucing
    d. jahe

LIVEWORKSHEETS

16. Tumbuhan juga banyak dimanfaatkan sebagai pewarna alami. Misalnya kunyit yang dapat menghasilkan warna . . .
    a. hijau
    b. kuning
    c. jingga
    d. ungu

17. Fungsi dari baterai sebagai salah satu komponen listrik yaitu . . .
    a. menghubungkan lampu dengan kabel
    b. pemutus atau penyambung arus listrik
    c. menghantarkan arus listrik
    d. sumber energi listrik

18. Komponen listrik yang berfungsi sebagai penghubung untuk menyalurkan energi listrik ke alat-alat listrik rumah tangga adalah . . .
    a. fiting
    b. sakelar
    c. stopkontak
    d. kabel

19. Sumber energi listrik pada rangkaian listrik seri disusun secara . . .
    a. berurutan
    b. bercabang
    c. berdekatan
    d. tegak lurus

20. Seng pada sumber energi listrik baterai berfungsi sebagai . . .
    a. kutub positif
    b. kutub negatif
    c. penyimpan arus listrik
    d. penghantar arus listrik

21. Sumber energi listrik yang biasanya dipasang pada ban sepeda adalah . . .
    a. baterai
    b. aki

LIVEWORKSHEETS

c. dinamo

d. generator

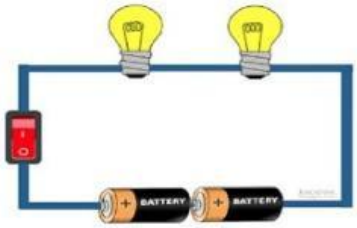
22. Adanya petir ketika hujan dapat menyebabkan terputusnya arus listrik pada instalasi listrik sehingga terjadi hubungan pendek yang dinamakan . . .
    a. korsleting
    b. mati listrik
    c. transmisi listrik
    d. distribusi listrik

23. Dina ingin menyalakan lampu di dalam kamarnya tidurnya. Setelah menekan tombol untuk menyalakan lampu ternyata lampunya tidak kunjung menyala. Dina kemudian meminta tolong kepada ayahnya untuk memperbaiki lampu tersebut. Setelah dicek ternyata yang rusak bukan lampunya tetapi tempat untuk memasang lampu tersebut. Nama komponen listrik yang rusak tersebut adalah . . .
    a. sakelar
    b. fiting
    c. stopkontak
    d. baterai

24. Perhatikan pernyataan berikut!
    1) Membutuhkan sedikit kabel
    2) Pembuatan rangkaian lebih rumit
    3) Disusun secara berurutan
    4) Digunakan pada instalasi listrik rumah

    Ciri-ciri dari rangkaian seri yang benar ditunjukkan oleh nomor . . .
    a. 1) dan 2)
    b. 1) dan 3)
    c. 2) dan 3)
    d. 2) dan 4)

25. Perhatikan gambar berikut!



Rangkaian listrik pada gambar di atas disebut rangkaian . . .

LIVEWORKSHEETS

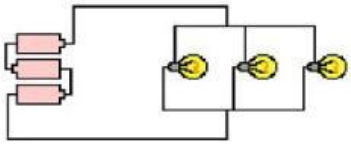
a. seri

b. paralel

c. bersilangan

d. terbuka

26. Perhatikan gambar berikut!



Rangkaian listrik pada gambar di atas disebut rangkaian . . .

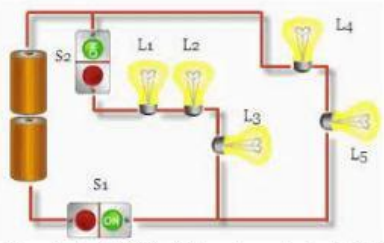
a. seri

b. paralel

c. bersilangan

d. terbuka

27. Perhatikan gambar berikut!



Jika sakelar 2 (S2) dibuka dan sakelar 1 (S1) ditutup, maka lampu yang menyala adalah . . .

a. L_4 dan L_5

b. L_1, L_2 dan L_3

c. L_3, L_4 dan L_5

d. L_1, L_2, L_4 dan L_5

28. Contoh penerapan pemasangan rangkaian listrik paralel adalah pada . . .

a. lampu hias

b. lampu senter

c. lampu lalu lintas

d. lampu penerangan jalan

LIVEWORKSHEETS

29. Energi yang tersimpan di dalam baterai adalah energi . . .
    a. panas
    b. listrik
    c. kimia
    d. gerak

30. Aki disebut juga dengan . . .
    a. elemen kering
    b. elemen basah
    c. batang karbon
    d. dinamo

31. Zaidan membongkar baterai yang sudah tidak terpakai untuk mengetahui bagian-bagian di dalam baterai. Setelah dibuka ia menemukan sebuah batang karbon yang berada di tengah-tengah baterai. Fungsi dari bagian tersebut sebagai . . .
    a. kutub positif
    b. kutub negatif
    c. penyimpan energi listrik
    d. penghantar arus listrik

32. Sel surya mengubah energi cahaya matahari menjadi energi . . .
    a. angin
    b. listrik
    c. cahaya
    d. gerak

33. Air terjun dapat dimanfaatkan sebagai pembangkit listrik. Energi gerak dari air terjun diubah menjadi energi listrik menggunakan . . .
    a. dinamo
    b. sel surya
    c. baterai
    d. generator

34. Berikut contoh sumber energi listrik yang dapat habis apabila digunakan secara terus menerus, *kecuali* . . .
    a. gas alam

LIVEWORKSHEETS

b. biomassa

c. minyak bumi

d. batu bara

35. Perhatikan gambar berikut!

Jenis magnet seperti gambar di atas adalah magnet . . .

a. batang

b. jarum

c. silinder

d. ladam

36. Jika dua kutub magnet yang senama saling didekatkan, maka akan . . .

a. tolak-menolak

b. tarik-menarik

c. diam

d. tidak bergerak

37. Berikut ini bahan yang *bukan* termasuk benda nonmagnetis adalah . . .

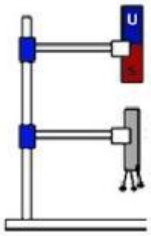
a. besi

b. tembaga

c. aluminium

d. kayu

38. Perhatikan gambar berikut!



LIVEWORKSHEETS

Cara membuat magnet seperti gambar di atas adalah . . .

a. digosok

b. deduksi

c. induksi

d. dialiri arus listrik

39. Jenis magnet yang sifat kemagnetannya tetap ada meskipun proses pembuatannya sudah dihentikan disebut magnet . . .

a. sementara

b. tetap

c. ladam

d. silinder

40. Kompas merupakan salah satu benda yang menggunakan magnet . . .

a. batang

b. jarum

c. ladam

d. silinder

LIVEWORKSHEETS