



**PENILAIAN AKHIR SEMESTER GANJIL
MI PSM SATRIYAN
TAHUN PELAJARAN 2022 / 2023**

Mata Pelajaran : I P A

Hari / Tanggal : Sabtu, 3 Desember 2022

Kelas : 6 (Enam)

Waktu : 07.30 - 09.00

I. Tulislah salah satu jawaban yang kamu anggap paling benar pada kotak yang tersedia !

1. Perkembangbiakan makhluk hidup se- cara kawin disebut juga..
 - a. generatif
 - b. vegetatif
 - c. eksternal
 - d. internal
2. Bunga yang hanya memiliki benang sari disebut....
 - a. bunga jantan
 - b. bunga betina
 - c. dikotil
 - d. monokotil
3. Perkembangbiakan tumbuhan tanpa proses perkawinan yang dilakukan oleh tumbuhan itu sendiri tanpa bantuan manusia disebut
 - a. generatif
 - b. hermafrodit
 - c. vegetatif buatan
 - d. vegetatif alami
4. Di antara tumbuhan berikut yang biasa- nya melakukan perkembang biakan generatif dan vegetatif adalah
 - a. bambu
 - b. lumut
 - c. jeruk
 - d. tebu



5. Perhatikan gambar disamping!

Tanaman tersebut berkembangbiak menggunakan

- a. rizom
- b. biji
- c. tunas
- d. daun

6. Tumbuhan yang berkembang dengan spora adalah.....

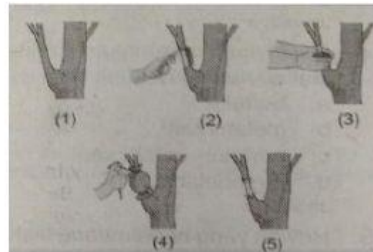
- a. wortel
- b. kentang
- c. tumbuhan paku
- d. ketela pohon

7. Tumbuhan yang dapat dikembangbiakkan dengan cara setek adalah ...

- a. tebu, apel, dan melati
- b. mangga, jeruk, dan jambu
- c. ketela pohon, mawar, dan tebu
- d. jeruk, jambu, dan cocor bebek

8. Pembudidayaan tanaman dengan cara menempelkan tunas pada batang tanaman sejenis yang akan dijadikan induk disebut....

- a. tunas adventif
- b. okulasi
- c. akar tinggal
- d. geragih



9. Perhatikan gambar berikut!

Akar yang tumbuh dari tumbuhan hasil proses perkembangbiakan yang ditunjukkan pada gambar tersebut berbentuk ...

- a. tunggal
- b. tunggal dan serabut
- c. akar sejati
- d. serabut

10. Berikut bukan ciri-ciri tumbuhan yang penyerbukannya dibantu oleh serangga adalah

- a. memiliki kelenjar madu
- b. mahkota berwarna indah
- c. berbau harum
- d. serbuk sari kering

11. Berikut susunan rangkaian listrik yang benar adalah

- a. seri
- b. tunggal
- c. majemuk
- d. ganda

12. Pada rangkaian seri, jika salah satu alat listrik dilepas atau rusak, arus listrik....

- a. tetap mengalir
- b. stabil
- c. kurang stabil
- d. akan putus

13. Susunan lampu di rumah-rumah menggunakan rangkaian listrik....

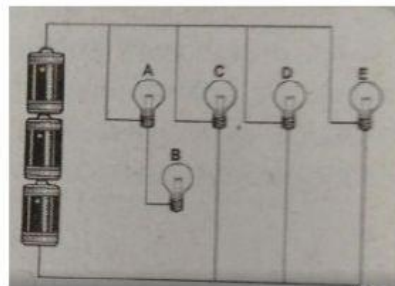
- a. campuran
- b. majemuk
- C. seri
- d. paralel

14. Lampu lalu lintas menggunakan rang- kaian listrik....

- a. campuran
- b. gabungan
- c. paralel
- d. seri

15. Rangkaian listrik yang arus listriknya mengalir melalui dua cabang atau lebih dinamakan rangkaian...

- a. seri
- b. ganda
- C. sempurna
- d. paralel

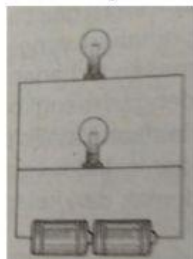


16. Perhatikan gambar disamping !

Jika lampu A dilepas maka....

- a. lampu E padam, B, C, dan D menyala
- b. lampu D padam, B, C, dan E menyala
- c. lampu C padam, B, D, dan E menyala
- d. lampu B padam, C, D, dan E menyala

17. Pada gambar berikut jika salah satu lampu pada rangkaian berikut putus, lampu lainnya ...



- a. ikut putus
- b. mati
- c. tetap menyala
- d. menyala lebih redup

18. Kerugian rangkaian listrik seri jika salah satu lampu padam, lampu yang lain....

- a. padam
- b. menyala
- c. terang

d. redup

19. Sumber listrik yang terdapat pada sepeda adalah

- a. dinamo
- b. aki
- C. generator
- d. baterai

20. Bahan-bahan berikut yang tidak termasuk konduktor adalah

- a. besi
- b. baja
- C. seng
- d. plastik

21. Energi listrik merupakan energi yang dari muatan

- a. kimia
- b. gerak
- c. listrik
- d. kinetik

22. Energi ini merupakan bahan bakar yang akan diubah menjadi energi panas dalam bentuk uap bertekanan tinggi. Energi yang dimaksud adalah....

- a. energi listrik
- b. energi panas
- C. energi kimia
- d. energi mekanik

23. Gas alam yang dapat digunakan sebagai energi alternatif adalah

- a. metana
- b. alkana
- c. nitrogen
- d. sulfida

24. Menghemat listrik merupakan kewajiban ...

- a. pemerintah
- b. sekolah
- C. orang tua
- d. semua orang

25. Lampu pijar memboroskan ener sebab selain menghasilkan ener cahaya juga menghasilkan energi..

- a. bunyi
 - b. kimia
 - c. panas
 - d. listrik
26. Pada suatu alat listrik terdapat tulisan 220 V. Artinya
- a. energi listriknya 220 V
 - b. daya listriknya 220 V
 - c. arus listriknya 220 V
 - d. tegangan listriknya 220 V
27. Budaya hemat listrik dapat dilakukan dengan mengatur pendingin ruangan pada suhu
- a. 24 derajat
 - b. 23 derajat
 - c. 22 derajat
 - d. 21 derajat
28. Contoh perilaku yang menunjukkan upaya penghematan listrik adalah
- a. menyalakan radio seharian penuh
 - b. menyalakan kipas angin saat udara dingin
 - c. mematikan lampu kamar mandi saat tidak digunakan
 - d. membiarkan komputer menyala saat sedang menonton televisi
29. Perhatikan informasi berikut!
- 1) Menambah penerangan di ruang terbuka.
 - 2) Memadamkan lampu pada siang hari.
 - 3) Membiarkan televisi menyala ketika tidur.
 - 4) Menggunakan air bekas mencuci sayur untuk menyiram tanaman.
- Pernyataan yang sesuai informasi tersebut adalah ...
- a. 1) dan 2) menghemat energi
 - b. 2) dan 4) pemborosan energi
 - c. 1) dan 3) pemborosan energi
 - d. 2), 3), dan 4) menghemat energi
30. Energi terbarukan adalah energi yang
- a. dapat dipulihkan
 - b. cepat habis
 - c. tidak ramah lingkungan
 - d. sukar didapat

31. Hilangnya keberadaan sebuah spesies dari alam disebut....
- a. kehancuran
 - b. kepunahan
 - c. kelestarian
 - d. keabadian
32. Singa merupakan hewan yang ber- adaptasi pada kuku dan giginya. Kuku singa dan giginya berbeda dengan hewan lain. Pernyataan berikut yang benar adalah ...
- a. kuku untuk berlari cepat
 - b. kuku kesombongan tubuh,
 - c. gigi untuk merobek daging
 - d. gigi untuk mengenal rasa
33. Tempat hidup kelelawar adalah di
- a. air
 - b. sawah
 - c. pohon
 - d. tubuh makhluk lain
34. Cara makhluk hidup menyesuaikan diri dengan lingkungannya disebut ...
- a. habitat
 - b. adaptasi
 - c. mimikri
 - d. autotomi
35. Bentuk daun teratai yang tipis dan lebar berguna untuk ...
- a. memudahkan terjadinya penguapan
 - b. menjaga keseimbangan
 - c. menghindari kekeringan
 - d. mengapung di air
36. Tempat tinggal makhluk hidup disebut....
- a. komunitas
 - b. habitat
 - c. ekosistem
 - d. adaptasi
37. Kalajengking, lebah, dan kelabang mempunyai alat perlindungan diri yang berupa
- a. gerakan lari yang cepat
 - b. zat beracun dalam sengatnya

- c. mengubah warna tubuh
 - d. gigi dan cakar yang tajam
38. Berikut bukan merupakan bentuk- bentuk adaptasi adalah,...
- a. morfologi
 - b. fisiologi
 - c. lingkungan
 - d. tingkah laku
39. Bentuk paruh burung kolibri adalah....
- a. runcing dan melengkung
 - b. melengkung
 - c. panjang dan runcing
 - d. runcing
40. Tumbuhan yang mempunyai pertahanan dengan duri adalah
- a. mawar, melati dan kaktus
 - b. mawar, anggrek dan kangkung dan
 - c. anggrek, bunga bangkai kantong semar
 - d. kaktus, putri malu dan salak
41. Kutub-kutub yang terdapat pada magnet adalah
- a. timur dan selatan
 - b. timur dan barat
 - C. utara dan selatan
 - d. utara dan barat daya
42. Berikut alat yang tidak memanfaatkan magnet adalah
- a. bel listrik
 - b. motor listrik
 - c. pesawat telepon
 - d. jam dinding
43. Berikut merupakan sifat magnet adalah ...
- a. kutub senama tarik-menarik
 - b. kutub tidak senama tolak-menolak
 - c. kutub utara dengan kutub utara tarik-menarik
 - d. kutub utara dengan kutub selatan tarik-menarik
44. Batu magnet pertama kali ditemukan di daerah
- a. India

- b. Magnesia
- C. Bagdad
- d. Yunani

35. Di sebuah kotak terdapat campuran serbuk besi dan pasir. Anton ingin memisahkan serbuk besi dan pasir. Cara yang paling mudah untuk memisahkan keduanya adalah....

- a. menggunakan magnet yang didekatkan pada campuran tersebut
- b. menggunakan kaca pembesar
- C. memanaskan campuran tersebut
- d. menuangkan air pada campuran tersebut

36. Mendekatkan sebatang besi atau baja pada magnet adalah cara membuat magnet dengan

- a. menggosok
- b. induksi
- C. arus listrik
- d. inklinasi

47. Jika membuat magnet menggunakan metode induksi, akan menghasilkan magnet sementara. Apabila

kutub utara magnet tetap berdekatan dengan ujung A besi atau baja maka ujung A besi atau baja menjadi kutub ...

- a. selatan
- b. utara
- C. timur
- d. barat

48. Garis-garis yang menunjukkan arah utara dan selatan pada magnet disebut garis....

- a. kutub magnet
- b. medan magnet
- c. gaya magnet
- d. magnetic

49. Berikut bukan benda-benda yang dapat ditembus gaya tarik magnet adalah ...

- a. kaca
- b. kertas
- c. kayu tebal
- d. plastik

50. Wujud benda magnetis biasanya berupa ...

- a. kayu
- b. logam
- c. plastik
- d. non logam