



**PENILAIAN AKHIR SEMESTER GANJIL  
MI PSM SATRIYAN  
TAHUN PELAJARAN 2021 / 2022**

Mata Pelajaran : I P A  
Kelas : 6 (Enam)

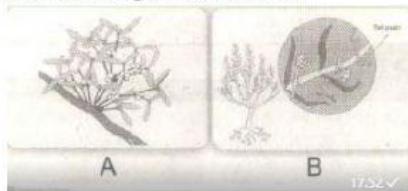
Hari / Tanggal : Rabu, 1 Desember 2021  
Waktu : 30 Menit

**I. Pilihlah salah satu jawaban yang paling benar !**

1. Perkembangbiakan generatif merupakan perkembangbiakan yang melalui proses ...
  - A. penyebukan
  - B. pembuahan
  - C. penyebukan dan pembuahan
  - D. pencakokan
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. Tumbuhan yang berkembang biak dengan spora adalah ....
  - A. wortel
  - B. kentang
  - C. tumbuhan paku
  - D. ketela pohon
5. 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. eruk, jambu, dan cocor bebek
6. 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
7. Di antara tumbuhan berikut yang biasanya melakukan perkembangbiakan generatif dan vegetatif adalah....
  - A. bambu
  - B. lumut
  - C. jeruk
  - D. tebu

8. Akar yang tumbuh dari tumbuhan hasil mencangkok berbentuk....  
A. tunggang  
B. tunggang dan serabut  
C. akar sejati  
D. serabut
9. Adi akan menyetek tanaman di kebunnya. Bagian tumbuhan di pilih Adi untuk di setek adalah ....  
A. akar dengan sebagian batang  
B. batang yang berdaun  
C. batang yang berakar  
D. batangnya saja
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. Tumbuhan eceng gondok mempunyai akar ....  
A. tunggang  
B. napas  
C. serabut  
D. pelekat
12. Tumbuhan kaktus beradaptasi di daerah kering dengan cara ...  
A. memberi pemberat pohonnya  
B. menjangkau sumber air  
C. mengubah bentuk daunnya menjadi duri  
D. memiliki daun yang lebar dan tipis
13. Berdasarkan lingkungan hidupnya, teratai termasuk tumbuhan....  
A. empifit  
B. hidrofit  
C. higrofit  
D. xerofit
14. Berikut bentuk adaptasi dari pohon cemara adalah ...  
A. menggugurkan daunnya ketika musim kemarau  
B. mempunyai batang yang tebal dan berlapis lilin  
C. mempunyai daun yang lebar dan tipis d. mempunyai daun yang runcing  
D. mempunyai daun yang runcing untuk mengurangi penguapan

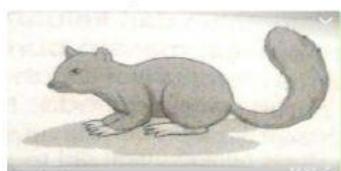
15. Perhatikan gambar berikut!



Pernyataan berikut yang sesuai dengan kedua gambar tersebut adalah

- A. tumbuhan A hidup heterotrof dan hanya tumbuh pada tumbuhan inang, sedangkan tumbuhan B hidup autotrof yang dapat tumbuh di permukaan tanah
- B. tumbuhan A tidak berklorofil sehingga tidak dapat membuat makanan sendiri, sedangkan tumbuhan B berklorofil sehingga dapat membuat makanan sendiri
- C. tumbuhan A berklorofil sehingga dapat melakukan fotosintesis, sedangkan tumbuhan B tidak berklorofil sehingga tidak dapat melakukan fotosintesis
- D. tumbuhan A tidak dapat hidup tanpa adanya tumbuhan inang, sedangkan tumbuhan B dapat hidup tanpa adanya tumbuhan inang

16. Perhatikan gambar berikut!



Adatasi yang dilakukan oleh hewan di atas adalah ...

- A. hidup berkelompok untuk mempertahankan suhu badannya tetap hangat
- B. memanjangkan bulu-bulunya
- C. menyesuaikan suhu tubuhnya dengan lingkungan sekitar
- D. melakukan tidur panjang selama musim dingin

17. Nektar merupakan cairan manis pada tumbuhan untuk membuat ....

- A. madu
- B. gula
- C. garam
- D. air

18. Pelestarian makhluk hidup bertujuan untuk menjaga agar makhluk hidup tidak....

- A. berkembang biak
- B. beranak
- C. punah
- D. bertambah

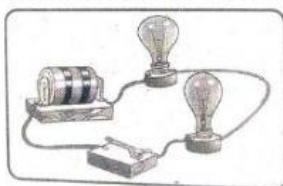
19. Berikut bukan termasuk manfaat kerang adalah

- A. bahan dekorasi
- B. sumber makanan

- C. obat tradisional  
D. penyubur rambut
20. Ulat sutra dapat dimanfaatkan sebagai bahan  
A. pangan  
B. perhiasan  
C. sandang  
D. kerajinan
21. Fungsi baterai untuk  
A sumber energi  
B. mengalirkan arus listrik dari baterai hingga mencapai lampu  
C. mengaitkan tembaga pada kabel  
D. memutuskan arus listrik
22. Susunan lampu di rumah-rumah menggunakan rangkaian listrik ...  
A campuran  
B. majemuk  
C. seri  
D. paralel
23. Arus listrik mengalir tanpa melalui cabang merupakan jenis rangkaian listrik ...  
A majemuk  
B. paralel  
C. seri  
D. standar
24. Perhatikan gambar berikut!
- 
- Rangkaian listrik di atas merupakan jenis rangkaian listrik  
A. seri  
B. paralel  
C. majemuk  
D. tidak bercabang
25. Lampu lalu lintas sederhana dapat dibuat dari ....  
A. kardus  
B. plastik  
C. plastisin

D. besi

26. Perhatikan gambar berikut!



Pernyataan berikut yang benar adalah ...

- A. baterai dilepas maka lampu menyala terang
- B. lampu pertama menyala dan lampu kedua mati
- C. sakelar terhubung membuat lampu dapat menyala
- D. sakelar tertutup membuat arus listrik tidak terhubung

27. Jika salah satu lampu pada rangkaian berikut putus, lampu lainnya..



- A. ikut putus
- B. mati
- C. tetap menyala
- D. menyala lebih redup

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

- A. padam
- B. menyala
- C. terang
- D. redup

29. Sumber listrik yang terdapat pada sepeda adalah ....

- A. dinamo
- B. aki
- C. generator
- D. baterai

30. Bahan-bahan berikut yang tidak ter masuk konduktor adalah ....

- A. besi
- B. baja
- C. seng
- D. plastic

31. Salah satu teknologi lampu hemat energi adalah....

- A. LCD
  - B. LED
  - C. TCL
  - D. FHD
32. Bahan bakar berikut yang digunakan pada mesin diesel adalah ....
- A. bensin
  - B. gas
  - C. solar
  - D. batu bara
33. PETA memanfaatkan hasilkan listrik. ... untuk menghasilkan listrik.
- A. panas bumi
  - B. air
  - C. sinar matahari
  - D. nuklir
34. Dalam kegiatan sehari-hari, kamu meng gunakan listrik untuk menyetrika baju sehingga listrik berfungsi sebagai ...
- A. penghasil gerak
  - B. penghasil panas
  - C. sumber penerangan
  - D. sarana hiburan
35. Energi terbarukan adalah energi yang ...
- A. dapat dipulihkan
  - B. cepat habis
  - C. tidak ramah lingkungan
  - D. sukar didapat
36. PLTA Gajah Mungkur berada di Provinsi
- A. Jawa Tengah
  - B. Jawa Barat
  - C. Jawa Timur
  - D. Bali
37. Panel kompor listrik terbuat dari ....
- A. tembaga
  - B. alumunium
  - C. plastik
  - D. keramik

38. Upaya yang dilakukan manusia untuk mengurangi pemakaian listrik agar tidak terjadi pemborosan disebut ....
- A. perilaku pemakaian listrik
  - B. perilaku pemborosan listrik
  - C. perilaku hemat listrik
  - D. perilaku menggunakan listrik
39. Penghematan energi listrik juga disebut ...
- A. konservasi energi listrik
  - B. pemborosan listrik
  - C. menghamburkan energi listrik
  - D. menyimpan energi listrik
40. 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
41. Daerah di sekitar magnet yang di pengaruhi oleh kekuatan magnet disebut....
- A. kutub magnet
  - B. kemagnetan
  - C. medan magnet
  - D. bijih magnet
42. Kekuatan magnet yang paling besar berada di ....
- A. zona magnet
  - B. kutub magnet
  - C. daerah magnet
  - D. medan magnet
43. Potongan-potongan kecil magnet tetap memiliki...
- A. kutub magnet
  - B. arah magnet
  - C. penyusun magnet
  - D. permanen magnet
44. Batu magnet pertama kali ditemukan di daerah ...
- A. India
  - B. Magnesia
  - C. Bagdad

D. Yunani

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

- A. menggosok
- B. induksi
- C. arus listrik
- D. inklinasi

46. 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

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

- A. kutub magnet
- B. medan magnet
- C. gaya magnet
- D. magnetis

48. Titik-titik dalam daerah yang terpengaruh oleh gaya magnet disebut....

- A. gaya tarik magnet
- B. gaya magnet
- C. medan magnet
- D. kutub magnet

49. Wujud benda magnetis biasanya berupa ...

- A. kayu
- B. logam
- C. plastik
- D. nonlogam

50. Kemampuan menarik benda-benda di sekitarnya disebut ....

- A. nonmagnetis
- B. magnetis
- C. kemagnetan
- D. medan magnet