

**DOKUMEN MADRASAH**

**SANGAT RAHASIA**



**Nama :**

**No :**

**PENILAIAN TENGAH SEMESTER GENAP  
MI HIDAYATUL MUBTADIIN DEMPEL  
TAHUN PELAJARAN 2022/2023**

Mata Pelajaran	: IPA	Hari / Tanggal	:
Kelas	: IV (Empat)	Waktu	:

**A. Isilah jawaban yang benar dengan huruf A, B, C atau D pada kotak jawab yang tersedia!**

- Berjalan dilantai yang licin menyebabkan kita mudah tergelincir karena ... .
  - Tidak ada keseimbangan
  - Gaya otot berkurang
  - Gaya gesek kecil
  - Gaya dorong bertambah
- Lalat mengalami metamorfosis ... .
  - sempurna
  - tidak sempurna
  - sebagian
  - seluruhnya
- Dalam daur hidup nyamuk, tahapan larva dan pupa berlangsung di ... .
  - perairan
  - darat
  - dalam tanah
  - udara
- Urutan tahapan daur hidup lalat yang benar adalah ... .
  - telur – pupa – larva - imago
  - telur – larva - pupa – imago
  - telur – imago – larva - pupa
  - telur – imago – pupa – larva
- Larva nyamuk disebut ... .



- pupa
  - kepompong
  - tempayak
  - ulat
- Kain sutra berasal dari ... .
    - kulit sapi
    - serat kapas
    - serat kepompong
    - kulit kerbau
  - Contoh sumber daya alam yang tidak dapat diperbaharui adalah ... .
    - tanah
    - hutan
    - air
    - barang tambang
  - Upaya penangkaran burung Jalak Bali bertujuan untuk ... .
    - menambah populasinya di alam
    - memenuhi permintaan pasar
    - mencegah kepunahan
    - menjadikannya satwa peliharaan yang jinak

9. Taman Safari Bogor di Jawa Barat merupakan contoh pelestarian ... .
- in situ
  - ex situ
  - suaka alam
  - hutan lindung
10. Kelompok hewan berikut yang mengalami metamorphosis sempurna adalah ... .
- lalat, nyamuk, dan kupu-kupu
  - lalat, kupu-kupu, dan belalang
  - kecoak, belalang, dan ayam
  - kupu-kupu, kecoak, dan belalang
11. Tahapan dalam daur hidup kupu-kupu yang merugikan para petani adalah ... .
- telur
  - kepompong
  - larva
  - kupu-kupu

12. Perhatikan gambar berikut!

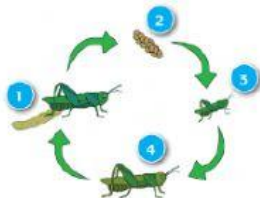
Penggaris plastik yang digosokkan pada rambut

bias menarik kertas kecil-kecil karena adanya gaya ... .

- magnet
- listrik
- gesek
- gravitasi



13. Daur hidup kupu-kupu dimulai dari ... .
- kepompong
  - ulat
  - telur
  - larva
14. Perhatikan gambar daur hidup belalang di bawah ini!  
Tahap nimfa tidak bersayap terjadi pada nomor ... .



- (1)
- (2)
- (3)
- (4)

15. Tarikan atau dorongan yang merubah kedudukan suatu benda disebut ....
- gaya
  - daya
  - usaha
  - energi
16. Gaya yang ditimbulkan oleh gaya tarik magnet bumi disebut ....
- gaya listrik
  - gaya otot
  - gaya gravitasi
  - gaya magnet

17. Perhatikan gambar dibawah ini!

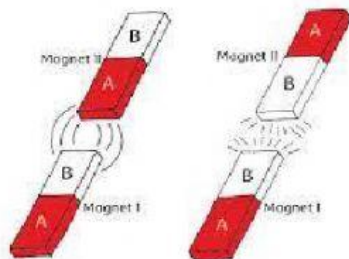
Alat pada gambar diatas menggunakan gaya ....



- gaya gravitasi
- gaya listrik
- gaya magnet
- gaya gesek

18. Mobil yang melaju kencang tiba-tiba berhenti ketika di rem, hal ini membuktikan bahwa ....
- gaya dapat merubah bentuk benda
  - gaya dapat mengubah arah benda
  - gaya dapat membuat benda diam menjadi bergerak
  - gaya dapat membuat benda bergerak menjadi diam
19. Semakin kasar permukaan benda, maka gaya gesek yang dihasilkan ....
- berkurang
  - mengecil
  - kecil
  - besar
20. Berikut contoh kegiatan yang memanfaatkan gaya otot, **kecuali** ....
- badminton
  - melukis
  - tarik tambang
  - angkat besi
21. Benda berikut yang termasuk benda magnetis adalah ... .
- kertas
  - benang
  - jarum jahit
  - plastic

**Perhatikan gambar berikut, untuk menjawab soal nomor 22 dan 23!**



22. Jika dua kutub magnet tidak senama didekatkan, maka akan ... .
- tolak menolak
  - Tarik menarik
  - diam
  - statis
23. Jika dua kutub magnet senama didekatkan, maka akan ... .
- tolak menolak
  - Tarik menarik
  - diam
  - statis
24. Peristiwa menimba air disumur menggunakan gaya ... .



- Gravitasi bumi
  - Listrik
  - Magnet
  - Otot
25. Daerah di sekitar magnet yang dipengaruhi gaya tarik magnet disebut ... .magnet.
- medan
  - garis gaya
  - kutub
  - pusat

26. Suatu gaya yang berasal dari dalam bumi yang dapat menarik benda jatuh ke bumi disebut gaya ... .
- |            |                   |
|------------|-------------------|
| a. listrik | c. gravitasi bumi |
| b. gesek   | d. magnet         |
27. Bagian magnet yang paling kuat adalah ... .
- |          |           |
|----------|-----------|
| a. atas  | c. tengah |
| b. bawah | d. kutub  |
28. Gaya yang digunakan untuk menyalakan barang elektronik adalah gaya ... .
- |              |           |
|--------------|-----------|
| a. listrik   | c. otot   |
| b. gravitasi | d. magnet |
29. Manfaat dari daun jambu biji yaitu mengobati ... .
- |          |          |
|----------|----------|
| a. tifus | c. diare |
| b. batuk | d. asma  |

30. Perhatikan gambar dibawah ini!

Bentuk magnet seperti gambar tersebut adalah magnet ... .



- |           |             |
|-----------|-------------|
| a. batang | c. silinder |
| b. jarum  | d. ladam    |
31. Seluruh tahapan pertumbuhan yang dialami hewan mulai lahir hingga dewasa disebut ... .
- |                  |               |
|------------------|---------------|
| a. pertumbuhan   | c. daur ulang |
| b. metamorphosis | d. daur hidup |
32. Contoh peristiwa yang terjadi akibat gaya gravitasi bumi yaitu ... .
- |  |
|--|
| a. matahari terbit dari timur          |
| b. bumi berputar mengelilingi matahari |
| c. air sungai menguap                  |
| d. buah kelapa jatuh dari pohonnya     |
33. Daur hidup hewan yang mengalami perubahan bentuk disebut ... .
- |                |                 |
|----------------|-----------------|
| a. ekosistem   | c. metamorfosis |
| b. metabolisme | d. simbiosis    |
34. Gaya yang ditimbulkan akibat dua permukaan yang saling bersentuhan adalah ... .
- |                |                   |
|----------------|-------------------|
| a. gaya gesek  | c. gaya berat     |
| b. gaya magnet | d. gaya gravitasi |
35. Jenis lantai yang menimbulkan gaya gesek paling kecil adalah yang ... .
- |                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| a. Dilapisi karpet  | c. dilapisi permadani |
| b. Dilapisi keramik | d. dilapisi keset     |



36. Pintu kulkas dapat tertutup dengan rapat karena adanya gaya ... .
- Gesek
  - Grvitasi bumi
  - listrik
  - magnet
37. Contoh gaya gesek adalah anatar ... .
- Ban mobil dan jalan raya
  - Kipas angina dan tembok
  - Buah kelapa jatuh dan tanah
  - Dua magnet yang saling berdekatan
38. Menendang bola merupakan contoh gaya ... .
- Magnet
  - Otot
  - listrik
  - gravitasi bumi
39. Bola basket yang dilempar ke atas akan jatuh kembali ke tanah karena ... .
- Gaya gesek
  - Gaya listrik
  - gaya gravitasi
  - gaya otot
40. Berikut ini yang bukan termasuk bentuk magnet buatan adalah magnet ... .
- Batang
  - Jarum
  - bentuk A
  - ladam
41. Hewan dibawah ini yang tidak mengalami metamorfosis adalah ... .



42. Hewan yang mengalami metamorphosis sempurna dan bertelur di air adalah ... .
- Capung
  - Kupu-kupu
  - nyamuk
  - lalat
43. Tumbuhan sangat bermanfaat dalam menjaga keseimbangan alam karena ... .
- Menghasilkan karbon dioksida
  - Menyebabkan pencemaran udara
  - Menyebabkan erosi dan banjir
  - Mengurangi pencemaran udara

44. Pelestarian yang dilakukan sebagai upaya rehabilitasi, penangkaran, dan pembiakan hewan maupun tumbuhan langka adalah ... .
- a. Ex situ
  - b. In situ
  - c. exit situ
  - d. out situ
45. Kawasan yang melindungi hewan-hewan langka disebut ... .
- a. Cagar alam
  - b. Kebun raya
  - c. suaka margasatwa
  - d. taman nasional
46. Kawasan pelestarian alam yang mempunyai ekosistem asli digunakan untuk keperluan ilmu pengetahuan adalah ... .
- a. Taman nasional
  - b. Suaka margasatwa
  - c. kebun raya
  - d. cagar alam
47. Pemerintah mendirikan Taman Nasional Kerinci Seblat di Sumatra Barat. Salah satu tujuan pendirian taman nasional tersebut adalah melindungi salah satu tumbuhan langka di dunia yang tumbuh di Indonesia. Tumbuhan yang dimaksud adalah ... .
- a. Cendana
  - b. Rafflesia arnoldii
  - c. anggrek larat
  - d. pohon damar
48. Dibawah ini pernyataan yang tidak benar terkait pelestarian hewan dan tumbuhan adalah ... .
- a. Perlindungan hewan dan tumbuhan dari kepunahan
  - b. Perburuan dan penebangan liar
  - c. Pembuatan cagar alam dan suaka margasatwa
  - d. Pengembangbiakan hewan dan tumbuhan
49. Pentingnya pelestarian hewan dan tumbuhan karena hewan dan tumbuhan bermanfaat untuk ... .
- a. Merusak keindahan lingkungan alam sekitar
  - b. Merusak keanekaragaman hayati
  - c. Menjaga keseimbangan lingkungan alam sekitar
  - d. Mencegah banjir dan penahan erosi
50. Upaya pelestarian melalui pengembangbiakan dan pembesaran tumbuhan dan satwa liar dengan tetap mempertahankan kemurnian jenisnya disebut ... .
- a. Kebun koleksi
  - b. Penangkaran
  - c. pembiakan
  - d. cagar alam