

KEMENTERIAN AGAMA KABUPATEN PURBALINGGA
MI GUPPI SERANG
KECAMATAN KARANGREJA
ALAMAT : Dukuh Pring Rt 02 Rw 01 Serang Karangreja Purbalingga

PENILAIAN TENGAH SEMESTER GENAP
TAHUN PELAJARAN 2021/2022

Tema : 6. Cita-citaku
: 7. Indahnya Keragaman di Negeriku

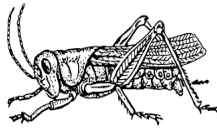
Muatan : Ilmu Pengetahuan Alam
Kelas : IV (Empat)
Waktu : 90 Menit

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

KD 3.2

1. Hewan pada gambar di samping mengalami metamorfosis

- a. Sempurna
- b. Lengkap
- c. Tidak sempurna
- d. Cacat



2. Berikut ini yang merupakan tahapan metamorfosis kupu-kupu adalah

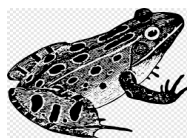
- a. Telur - kepompong - larva - kupu-kupu
- b. Telur - larva - pupa - kupu-kupu
- c. Telur - jentik-jentik - larva - kupu-kupu
- d. Telur - ulat - kepompong - kupu-kupu

3. Proses perkembangan pada hewan yang terdiri dari berbagai perubahan penampilan fisik pada setiap siklus hidupnya dinamakan

- a. Penyerbukan
- b. Metamorfosis
- c. Morfologi
- d. Adaptasi

4. Pada daur hidup hewan di samping, setelah telur menetas akan menjadi

- a. Katak berekor
- b. Ulat
- c. Jentik-jentik
- d. Berudu



5.
 1. Ayam
 2. Harimau
 3. Singa
 4. Kelinci
 5. Sapi

Contoh hewan yang bisa ditenak masyarakat dengan aman adalah

- a. 1,2,3
 - b. 1,4,5
 - c. 2,3,5,
 - d. 3,4,5
6. Ada dua jenis metamorfosis yang terjadi pada hewan, yaitu dan
 - a. Sempurna dan tidak sempurna
 - b. Alam dan buatan
 - c. Darat dan laut
 - d. Melahirkan dan menyusui
7. Pada siklus hidup kupu-kupu yang dapat merugikan petani pada fase
 - a. Kepompong
 - b. Ulat
 - c. Telur
 - d. Kupu-kupu
8. Kelompok hewan berikut ini termasuk hewan yang mengalami metamorfosis sempurna yaitu....
 - a. Kupu-kupu, lalat, kecoa
 - b. Lalat, belalang, kupu-kupu
 - c. Kecoa, belalang, ayam
 - d. Kupu-kupu, lalat, katak
9. Perhatikan hewan-hewan berikut ini
 1. Ayam
 2. Ulat sutera
 3. Sapi
 4. Domba
 5. Ikan

Hewan yang dapat dijadikan sumber bahan pangan adalah nomor...

- a. 1,2,3
 - b. 1,3,5
 - c. 2,3,4

d. 1,2,5

10. Pelestarian hewan dan tumbuhan adalah tanggung jawab

- a. Pemerintah
- b. Presiden
- c. Kita semua
- d. Petugas kebun binatang

11. A. sapi

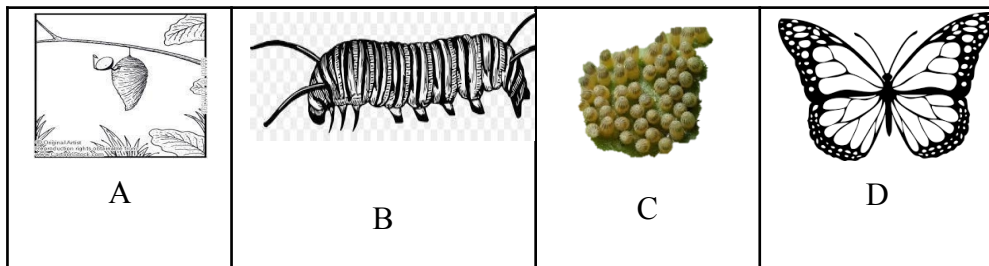
B. Nyamuk

C. Kupu-kupu

D. Kelinci

Hewan-hewan di atas yang mengalami metamorfosis adalah ...

- a. A dan B
- b. B dan D
- c. B dan C
- d. C dan D



12.

Tahapan metamorfosis kupu-kupu yang banyak makan ditunjukkan pada gambar ...

- a. D
- b. B
- c. A
- d. C

13. Berikut adalah hewan yang mengalami metamorfosis sempurna, kecuali

- a. Lalat
- b. Katak
- c. Kupu-kupu
- d. Kecoa

KD 3.3

14. Perhatikan kegiatan-kegiatan berikut

- 1. Mengerem sepeda
- 2. Mendorong mobil
- 3. Menarik paku dengan magnet

4. Membuat gerabah
5. Menarik gerobak

Dari kegiatan di atas yang menggunakan gaya otot ditunjukkan oleh nomor....

- a. 2,4,5
- b. 1,2,4
- c. 1,3,4
- d. 2,3,4

15. Gaya yang ditimbulkan oleh gaya tarik magnet bumi adalah

- a. Gaya magnet
- b. Gaya gesek
- c. Gaya gerak
- d. Gaya gravitasi

16. Contoh gaya gesek adalah antara

- a. Ban mobil dan jalan raya
- b. Kipas angin dan tembok
- c. buah kelapa jatuh dan tanah
- d. Dua magnet yang berdekatan

17. Alat untuk mengukur besar kecilnya gaya adalah

- a. Speedometer
- b. Dinamometer
- c. Meteran
- d. Penggaris

18. Perhatikan benda-benda berikut

1. Pensil
2. Peniti
3. Paku
4. Kaca
5. jarum

Benda-benda di atas yang dapat ditarik oleh magnet adalah nomor....

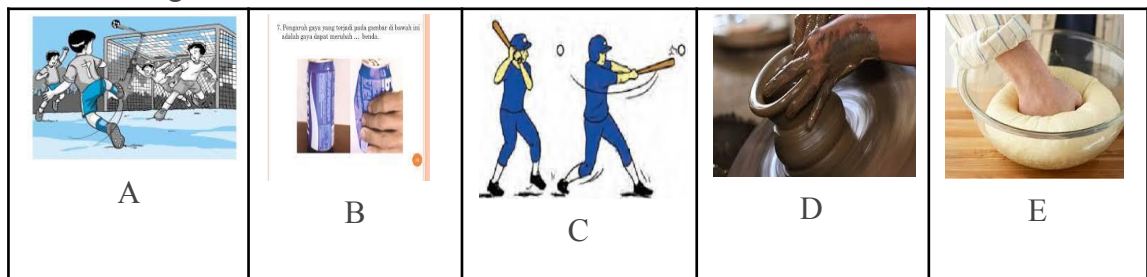
- a. 1,3,4
- b. 2,3,5
- c. 1,2,3
- d. 3,4,5

19. Berikut ini contoh kegiatan yang menunjukkan gaya dapat merubah bentuk benda kecuali

- a. Membuat gerabah
- b. Bermain plastisin
- c. Buah yang jatuh dari pohon

d. Meremas kertas

20. Perhatikan gambar berikut :



Gaya dapat merubah arah gerak benda ditunjukkan pada gambar

- a. A dan C
- b. B dan C
- c. B dan E
- d. D dan E

21. Setiap **benda** netral mempunyai dua muatan, yaitu... dan...

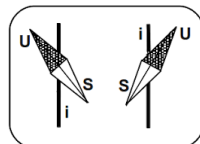
- a. Positif dan proton
- b. Negatif dan elektron
- c. Negatif dan negatif
- d. Proton dan elektron

22. Semakin kasar permukaan benda, maka gaya gesek yang dihasilkan semakin

- a. Besar
- b. Kecil
- c. Meluas
- d. Mengecil

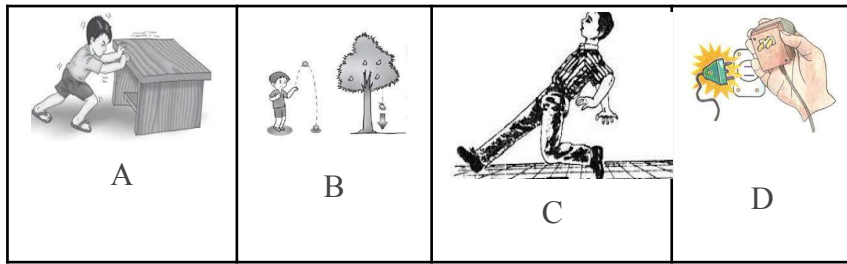
23. Gambar magnet di samping, merupakan jenis magnet yang berbentuk....

- a. Batang
- b. Ladam
- c. Jarum
- d. Bentuk U



24. Pernyataan berikut yang berhubungan dengan gaya gesek adalah ...

- a. Semakin kasar suatu permukaan benda maka gaya geseknya semakin besar
- b. Semakin licin suatu benda maka akan semakin kecil gaya geseknya
- c. Gaya gesek dapat dimanfaatkan pada proses pengereman kendaraan
- d. Semua jawaban benar



25. Pada gambar di atas yang menunjukkan gaya otot adalah

- a. A
- b. B
- c. C
- d. D

II. Isilah titik-titik dibawah ini dengan jawaban yang tepat!

KD 3.2

26. Tahapan pertumbuhan hewan dari kecil sampai dewasa disebut
27. Setelah beberapa lama, telur kecoa akan berubah menjadi kecoa muda yang disebut....
28. Daur hidup ayam: Ayam muda – telur – induk ayam - anak ayam
Jika diurutkan maka urutan daur hidup ayam yang benar adalah
29. Telur-larva-pupa-imago adalah merupakan proses daur hidup
30. kunyit, jahe, temulawak, dan kumis kucing adalah contoh pemanfaatan tumbuhan sebagai....

KD 3.3

31. Listrik diam disebut juga listrik ... sedangkan listrik yang bergerak disebut juga listrik...

32.  Gambar di samping merubah energi ... menjadi energi

33. Jika diletakkan mendatar, jarum kompas akan selalu menunjuk arah ... dan
34. Kekasaran dan kelicinan permukaan benda memengaruhi nilai gaya ... yang dihasilkan
35. Jika akan memindahkan meja ke suatu tempat, maka gaya yang diperlukan yaitu

III. Jawablah pertanyaan dibawah ini dengan jawaban yang tepat dan benar!

KD 3.2

36. Tuliskan urutan daur hidup 3 hewan berikut:
a. Ayam

- b. Kecoa
- c. Nyamuk

37. Sebutkan 3 contoh hewan yang mengalami metamorfosis sempurna!

38. Sebutkan 3 contoh upaya yang dapat dilakukan untuk melestarikan hewan langka!

KD 3.3

39. Sebutkan 3 macam gaya yang kamu ketahui!

40. Tuliskan perubahan gaya yang terjadi pada 3 alat berikut ini:

- a. Setrika
- b. Lampu
- c. Blender

KUNCI JAWABAN

I. Pilihan ganda

1	C	6	a	11	c	16	a	21	d
2	D	7	b	12	b	17	b	22	a
3	B	8	d	13	d	18	b	23	c
4	D	9	b	14	a	19	c	24	d
5	B	10	c	15	d	20	a	25	a

II. Isian

26. Daur hidup hewan

27. Nimfa

28. telur – anak ayam - Ayam muda –induk ayam

29. Lalat

30. produk kesehatan

31. statis, dinamis

32. listrik menjadi gerak

33. utara dan selatan

34. gaya gesek

35. Gaya otot

III. Uraian

1. Ayam : Telur – anak ayam – ayam remaja – induk ayam
Kecoa : Telur - Nimfa - Kecoa dewasa
Nyamuk : Telur – Larva – Pupa – Nyamuk Dewasa
2. Nyamuk, katak, Kupu – kupu,
3. Mambuat Suaka marga satwa
Membuat kebun binatang
Melarang perburuan
4. gaya otot, gaya listrik, gaya magnet, gaya gravitasi, dan gaya gesek.
5. a. energi listrik menjadi energi panas
b. energi listrik menjadi energi cahaya
c. energi listrik menjadi energi gerak

PEDOMAN PENILAIAN

- A. Pilihan Ganda, setiap soal dijawab benar diberi skor 1, Salah 0
- B. Isian, setiap soal diberi skor 2, setiap soal dijawab benar diberi skor 1, Salah 0
- C. Uraian, setiap soal diberi skor 3, setiap soal dijawab benar diberi skor 3, Benar tapi tidak lengkap 2, salah 0

NO	BENTUK SOAL	JUMLAH SOAL	SKOR	SKOR MAKSIMAL
1	Pilihan Ganda	20	1	20
2	Isian	10	2	20
3	Uraian	5	3	15
Jumlah		35	6	55

NILAI AKHIR = $\frac{\text{skor}}{\text{skor maksimal}} \times 100$

SKOR PENILAIAN

55	=	100	45	=	82	35	=	64	25	=	45	15	=	27	5	=	9
54	=	98	44	=	80	34	=	62	24	=	44	14	=	25	4	=	7
53	=	96	43	=	78	33	=	60	23	=	42	13	=	24	3	=	5
52	=	95	42	=	76	32	=	58	22	=	40	12	=	22	2	=	4
51	=	93	41	=	75	31	=	56	21	=	38	11	=	20	1	=	2
50	=	91	40	=	73	30	=	55	20	=	36	10	=	18			
49	=	89	39	=	71	29	=	53	19	=	35	9	=	16			
48	=	87	38	=	69	28	=	51	18	=	33	8	=	15			
47	=	85	37	=	67	27	=	49	17	=	31	7	=	13			

46	=	84	36	=	65	26	=	47	16	=	29	6	=	11			
----	---	----	----	---	----	----	---	----	----	---	----	---	---	----	--	--	--