

PENILAIAN SUMATIF TENGAH SEMESTER TAHUN AJARAN 2022/2023

| | |
|--------------|--|
| NAMA | |
| KELAS | |
| HARI/TANGGAL | |

A. Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut dengan tepat !

1. Perhatikan tabel berikut ini !

| | |
|-----|--------------|
| (1) | Motor |
| (2) | Kucing |
| (3) | Gajah |
| (4) | Mobil |
| (5) | Kipas angin |
| (6) | Pohon mangga |

Yang termasuk benda mati ditunjukkan oleh nomor...

- A. (1), (2), (3)
- B. (1), (4), (5)
- C. (2), (3), (6)
- D. (2), (4), (6)

2. Perhatikan pernyataan berikut ini !

- 1) Bernafas
- 2) Bergerak
- 3) Peka terhadap rangsang
- 4) Tidak mempertahankan jenisnya
- 5) Memerlukan nutrisi
- 6) berpindah tempat
- 7) Mengeluarkan zat sisa

8) Tumbuh dan berkembang

9) Berkembang biak

Pernyataan yang **tidak** termasuk karakteristik dari makhluk hidup ditunjukkan oleh nomor...

- A. (1) dan (5)
- B. (2) dan (3)
- C. (4) dan (6)
- D. (7) dan (9)

3. Perhatikan data makhluk hidup di bawah ini !

(1) Kambing

(4) Jagung

(2) Sapi

(5) Mangga

(3) Rumput

(6) Ayam

Dari data di atas, organisme yang dapat membuat makanan sendiri adalah nomor...

- A. (1), (2), (3)
- B. (1), (2), (6)
- C. (3), (4), (5)
- D. (4), (5), (6)

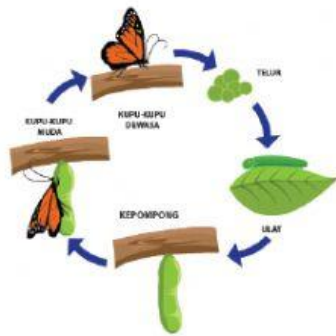
4. Perhatikan gambar berikut !



Menutupnya daun putri malu ketika disentuh menunjukkan bahwa makhluk hidup memiliki ciri...

- A. Memiliki kemampuan bereproduksi
- B. Tumbuh dan berkembang
- C. Peka terhadap rangsang
- D. Bernapas

5. Perhatikan gambar berikut !



Ciri-ciri makhluk hidup yang ditunjukkan oleh gambar tersebut adalah...

- A. Mengeluarkan zat sisa (ekskresi)
- B. Tumbuh dan berkembang
- C. Berkembangbiak
- D. Bergerak

6. Perhatikan pernyataan berikut ini !

- 1) Bernapas
- 2) Melakukan fotosintesis
- 3) Bergerak aktif
- 4) Menyerap energi matahari secara langsung

Karakteristik manakah yang dimiliki oleh hewan?

- A. (1) dan (2)
- B. (1) dan (3)
- C. (2) dan (3)
- D. (2) dan (4)

7. Adi memiliki kucing jantan dan betina. Keduanya dipelihara oleh adi dengan baik. Setelah 2 tahun, kucing adi menjadi 4. Peristiwa yang dialami pada kucing tersebut adalah...

- A. Bergerak
- B. Adaptasi
- C. Tumbuh dan berkembang
- D. Berkembang biak (Reproduksi)

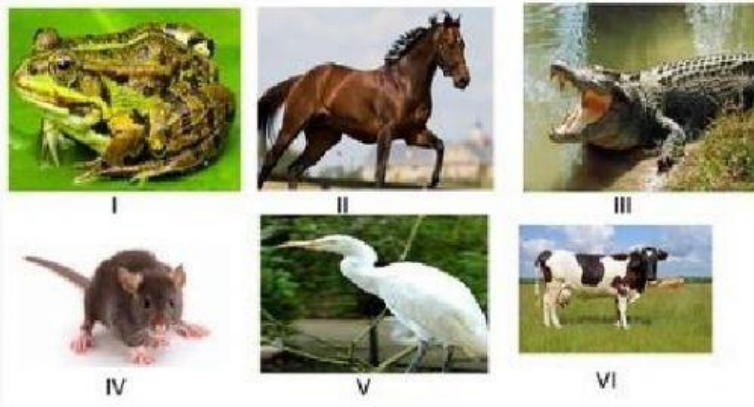
8. Perhatikan gambar berikut !



Tumbuhan memiliki kemampuan berfotosintesis untuk menghasilkan zat yang diperlukan oleh tubuhnya. Zat apa saja yang dihasilkan dari proses fotosintesis ?

- A. Karbondioksida dan oksigen
- B. Karbondioksida dan air
- C. Oksigen dan sinar matahari
- D. Oksigen dan glukosa

9. Perhatikan gambar hewan berikut!



Kelompok hewan yang berkembang biak dengan cara yang sama adalah...

- A. I, II, dan III
- B. II, IV, dan VI
- C. III, IV, dan V
- D. III, IV, dan VI

10. Tingkatan takson yang tertinggi sampai yang terendah adalah

- A. Kingdom - filum/divisi – kelas - ordo – genus – familia - spesies
- B. Kingdom - flum/divisi – kelas – ordo - familia – genus - spesies
- C. Kingdom - filum/divisi – kelas – ordo - spesies – genus - familia
- D. Kingdom – kelas - filum/divisi – ordo - familia – genus – spesies

11. Tujuan klasifikasi makhluk hidup adalah untuk...
- A. Mempermudah pengenalan makhluk hidup
 - B. Memilih makhluk hidup yang dapat dimakan
 - C. Menentukan asau-usul makhluk hidup
 - D. Memberikan nama pada setiap makhluk hidup
12. Penulisan nama ilmiah yang benar untuk papaya menurut tata nama binomial nomenklatur adalah.....
- A. carica papaya
 - B. *Carica Papaya*
 - C. Carica Papaya
 - D. *Carica papaya*
13. Tumbuhan tebu diberi nama ilmiah *Saccharum officinarum*, sedangkan tumbuhan gelagah diberi nama ilmiah *Saccharum spontaneum*. Ini berarti bahwa tumbuhan tebu dan gelagah memiliki.....
- A. Genus berbeda, spesies berbeda
 - B. Genus berbeda, spesies sama
 - C. Genus sama, spesies berbeda
 - D. Genus dan spesies sama
14. Intan menemukan tumbuhan dengan ciri-ciri berikut :
- (1) Menempel pada tembok yang lembab
 - (2) Berwarna hijau karna memiliki klorofil
 - (3) Belum memiliki akar, batang dan daun sejati
- Tumbuhan tersebut merupakan...
- A. Jamur
 - B. Lumut
 - C. Ganggang
 - D. Tumbuhan paku
15. Manakah pasangan hewan yang memiliki hubungan kekerabatan yang dekat ?
- A. Kucing, buaya, burung
 - B. Ayam, bebek, angsa
 - C. Ayam, kelinci, kucing

D. Paus, buaya, kura-kura

16. Perhatikan kunci determinasi berikut !

Perhatikan kunci determinasi berikut ini!

- 1a. mempunyai tulang belakang.....2
- 1b. tidak mempunyai tulang belakang.....3
- 2a. mempunyai rambut.....mamalia
- 2b. tidak mempunyai rambut.....4
- 3a. mempunyai sayap.....lepidoptera
- 3b. tidak mempunyai sayap.....5
- 4a. tubuh ditutupi sisik.....pisces
- 4b. tubuh tidak ditutupi sisik.....Aves
- 5a. berkaki 3 pasang.....coleoptera
- 5b. berkaki 4 pasang.....arachnoidea

Kunci determinasi untuk burung merpati adalah...

- A. 1b, 3a
- B. 1a, 2a
- C. 1a, 2b, 4b
- D. 1a, 3b, 5b

17. Berdasarkan kunci determinasi pada nomor (11), Perhatikan gambar dibawah ini!



Kunci determinasi untuk gambar diatas adalah....

- A. 1a, 2a,
- B. 1b, 3a
- C. 1a, 2b, 4a
- D. 1a, 2b, 4b

18. Perhatikan gambar berikut !



Hewan pada gambar di atas termasuk ke dalam kelas

- A. Pisces
- B. Reptilia

C. Amfibi

D. Aves

19. Perhatikan gambar di bawah ini!



Kedua gambar pada hewan di atas termasuk ke dalam kelompok

A. Aves

B. Mamalia

C. Mollusca

D. Echinodermata

20. Di halaman rumah Roni, ditemukan seekor hewan yang bertubuh lunak dan bercangkang. Hewan ini merupakan contoh dari filum...

A. Arthropoda

B. Annelida

C. Mollusca

D. Platyhelminthes

21. Perhatikan gambar berikut ini !



hewan-hewan tersebut termasuk ke dalam kelompok...

A. Porifera

B. Mollusca

C. Arthropoda

D. Echinodermata

22. Rusa kurang cocok jika hanya dimasukkan dalam *Plantae*, karena Rusa memiliki ciri yang dimiliki oleh *Animalia*, yaitu...

A. Tidak bisa menghasilkan makanan sendiri

- B. Autotrof
- C. Berklorofil
- D. Memiliki zat hijau daun

23. Perhatikan ciri-ciri tanaman berikut.

- 1) Akar tunggang
- 2) Pertulangan daun menyirip
- 3) Berkembangbiak dengan biji

Manakah kelompok tanaman yang memenuhi ciri-ciri tersebut?

- A. Tebu, padi, dan jeruk
- B. Padi, jagung, dan jeruk
- C. Durian, mangga, dan jeruk
- D. Jangung, kelapa, dan jeruk

24. Pada saat bermain dipantai, Zahra menemukan hewan dengan ciri-ciri sebagai berikut.

- 1) Hewan berongga
- 2) Mempunyai tentakel
- 3) Tubuh ada yang berbentuk polip dan medusa

Berdasarkan ciri-ciri tersebut, hewan yang ditemukan Ani adalah kelompok...

- A. Porifera
- B. Coelenterata
- C. Platyhelminthes
- D. Echinodermata

25. Protista meliputi beranekaragam organisme. Dari nama-nama yang disebut dibawah ini yang termasuk protista adalah.....

- A. Jamur dan ragi
- B. Bakteri dan alga biru
- C. Ganggang hijau dan alga merah
- D. Pakis dan jamur

B. Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut ini dengan singkat dan tepat !

26. Perhatikan pernyataan berikut ini !

- Tidak mampu beradaptasi
- Ekskresi
- Tidak memerlukan nutrisi
- Bereproduksi
- Peka terhadap rangsang

Berdasarkan pernyataan-pernyataan tersebut, sebutkan yang merupakan ciri-ciri dari makhluk hidup !

.....
.....

27. Perhatikan kunci determinasi berikut ini !

- 1. a. Bertulang belakang Lanjut no. (2)
- 1. b. Tidak bertulang belakang Avertebrata
- 2. a. Memiliki rambut Mamalia
- 2. b. Tidak memiliki rambut Lanjut no. (3)
- 3. a. Memiliki bulu Aves
- 3. b. Tidak memiliki bulu Lanjut no. (4)
- 4. a. Memiliki kulit kering Reptilia
- 4. b. Berkulit basah Lanjut no (5)
- 5. a. Memiliki sisik Pisces
- 5. b. Tidak memiliki sisik Amfibi

Kelompok hewan yang memiliki kunci determinasi (1.a-2.b-3.a) adalah...

.....

28. Berdasarkan soal nomor (27), kunci determinasi dari ikan lele adalah...

.....

29. Alga hijau biru dan bakteri termasuk ke dalam kingdom...

.....

30. *Spongia sp.* termasuk ke dalam kelompok...

.....