

ASTS GENAP

Nama :

Kelas /No absen :

1. Perhatikan gambar berikut!



Berdasarkan gambar diatas, manakah pernyataan yang tepat tentang ciri-ciri makhluk hidup :

2. Kayu yang dibuat menjadi meja dan kursi tidak dapat digolongkan sebagai makhluk hidup, meskipun berasal dari batang tumbuhan yang pernah hidup. Hal ini karena

3. Perhatikan data kunci determinasi berikut :

- 1.a.Memiliki sirip, bernapas dengan insang selamanyakelas *Pisces*
 - b. Tidak memiliki sirip atau bernapas dengan insang saat kecil ke nomor 2
- 2.a.Kulit halus dan lembapkelas *Amfibia*
 - b. Kulit ditutupi sisik, rambut, atau buluke nomor 3
- 3. a.Kulit ditutupi oleh sisik kelas *Reptilia*
 - b.Kulit ditutupi bulu atau rambutke nomor 4
- 4.a.Kulit ditutupi bulu dan memiliki sisikkelas *Aves*
 - b.Kulit berambut dan terdapat kelenjar susu kelas *Mamalia*

Berdasarkan data di atas burung yang sedang di amati urutan kunci determinasi adalah...

4. Perhatikan gambat berikut !



Sumber: Dok. Kemdikbud

Jenis gerak dari gambar tersebut adalah

5. Perhatikan gambar berbagai hewan berikut!



Kelompok hewan yang termasuk reptilia adalah

6. Pengelompokan makhluk hidup berdasarkan persamaan cirinya, semakin banyak ciri yang dimiliki oleh makhluk hidup maka semakin kecil tingkatannya. Urutan tingkat takson dari yang tertinggi hingga yang terendah adalah

7. Perhatikan data berikut

1. Korofil
1. Lenti sel
2. Daun
3. Akar
4. Stomata

Yang merupakan alat ekskresi pada tumbuhan adalah

8. Soni diminta untuk mengklasifikasikan hewan mana yang mempunyai hubungan yang sangat erat dengan hewan 1 berdasarkan data hasil pengamatan terhadap 4 hewan yang lain, Soni menemukan bahwa hewan 1 memiliki hubungan yang sangat erat dengan hewan 3.

Hewan 1	Hewan 2	Hewan 3	Hewan 4	Hewan 5
Rambut Tulang Belakang Cakar	Bulu Tulang Belakang Cakar	Rambut Tulang Belakang Tanpa cakar	Sisik Tulang Belakang cakar	Cangkang Kaki otot

Berdasarkan aktivitas yang dilakukan oleh Soni menunjukkan bahwa proses klasifikasi adalah sangat penting karena....

9. Pernyataan berikut yang menunjukkan bahwa makhluk hidup memiliki ciri ekskresi adalah

10. Cara berkembang biak pada makhluk hidup ada yang secara kawin dan tak kawin. Perkembangbiakan secara tak kawin dapat dilakukan dengan cara

BERILAH TANDA ✓ PADA KOLOM BENAR ATAU SALAH PADA PERNYATAAN BERIKUT !

No	Pernyataan	Benar	Salah
11	Gerak mekarnya bunga tulip pada musim semi termasuk gerak termonasti		
12	Gerak yang terjadi akibat rangsangan yang berasal dari dalam tubuh tumbuhan disebut gerak esionom		
13	Setiap hewan memiliki kecenderungan untuk menyesuaikan diri dengan lingkungannya. Contoh bunglon yang selalu berubah warna kulitnya sesuai dengan tempatnya berpijak disebut adaptasi morfologi		
14	Yang merupakan ciri - ciri tumbuhan biji tertutup adalah bakal bijinya terlindungi oleh buah		
15	Tujuan klasifikasi makhluk hidup adalah agar makhluk hidup ditiap daerah mempunyai nama yang unik		
16	Cara cumi - cumi agar lolos dari musuhnya adalah dengan mengeluarkan zat tinta		
17	Cacing perut yang dapat menyebabkan rasa nyeri pada perut manusia merupakan filum Nematelminthes (cacing gilig)		

18	Kemampuan makhluk hidup untuk menyesuaikan diri dengan lingkungannya agar dapat bertahan hidup, merupakan pengertian dari adaptasi		
19	Seorang siswa melakukan pengamatan di air kolam yang ada disekitar sekolah. Ia membawa sampel air kolam tersebut ke laboratorium untuk diamati dengan mikroskop, organisme yang dapat teramati dari mikroskop adalah <u>entamoeba</u>		
20	Untuk dapat mengamati bakteri, maka langkah pertama yang harus dilakukan adalah mengembangbiakkan bakteri. Media yang paling sesuai untuk mengembangbiakkan bakteri adalah nutrie agar – agar		

PASANGKAN PERNYATAAN BERIKUT INI

- | | |
|---|--------------------------|
| 21. Makhluk hidup bernapas untuk | 1. Tumbuh dan berkembang |
| 22. Makhluk hidup memerlukan Suhu lingkungan tertentu untuk | 2. Memperoleh energi |
| 23. Contoh makhluk hidup omnivora | 3. Bertahan hidup |
| 24. Contoh makhluk hidup kaenivora | 4. ayam |
| 25. Makhluk hidup memerlukan Nutrisi untuk | 5. Harimau |