

Nama :

Kelas /No absen :

1. Laron akan terbang mengerumuni cahaya, perilaku tersebut merupakan ciri makhluk hidup untuk

2. Tumbuhan memerlukan udara di siang hari untuk melakukan proses fotosintesis. Tumbuhan tersebut memerlukan

3. Jika tumbuhan putri malu disentuh daunnya akan mengatup, maka tumbuhan ini melakukan

4. Seorang siswa sedang mengadakan observasi di kebun sekolah, dan di peroleh data berikut :

1. tanaman bunga-bunga
2. batu
3. cacing
4. rumput
5. kupu-kupu
6. udara

Komponen biotik di tunjukkan oleh nomor

5. Perhatikan gambar tumbuhan berikut!



Butiran air pada tepi daun seperti ditunjuk pada gambar menunjukkan bahwa makhluk memiliki ciri melakukan

6. Seorang anak sedang bermain robot – robotan yang dapat bergerak. Perbedaan yang mencolok antara anak dan robot adalah

7. Perhatikan gambar berikut!



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

8. Perhatikan gambar empat macam tumbuhan berikut ini!



Kelompok tumbuhan yang memiliki kekerabatan terdekat berdasar ciri yang dimiliki ditunjukkan oleh

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

10. 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...

11. Karena rangsangan sentuhan, maka daunnya akan menutup, terjadi pada tumbuhan

12. Perhatikan gambat berikut !



Sumber: Dok. Kemdikbud

Jenis gerak dari gambar tersebut adalah

13. Sebuah aquarium berada dalam keadaan seimbang. Apabila aquarium tersebut diindahkan ke tempat yang gelap, maka tumbuhan air akan mati terlebih dahulu, hal ini karena tumbuhan air

14. Perhatikan gambar berbagai hewan berikut!



Kelompok hewan yang termasuk reptilia adalah

15. 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

16. Perhatikan data berikut

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

4. Stomata

Yang merupakan alat ekskresi pada tumbuhan adalah

17. Perhatikan ciri – ciri hewan tersebut

1. Bersisik
2. Suhu tubuh sesuai suhu lingkungan
3. Bernapas dengan paru – paru

Hewan yang memiliki ciri di atas termasuk dalam kelompok

18. 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....

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

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

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

No	Pernyataan	Benar	Salah
1.	Gerak mekarnya bunga tulip pada musim semi termasuk gerak termonasti		
2	Gerak yang terjadi akibat rangsangan yang berasal dari dalam tubuh tumbuhan disebut gerak esionom		
3	Setiap hewan memiliki kecenderungan untuk menyesuaikan diri dengan lingkungannya. Contoh bunglon yang selalu berubah warna kulitnya sesuai dengan tempatnya berpijak disebut adaptasi morfologi		
4	Yang merupakan ciri - ciri tumbuhan biji tertutup adalah bakal bijinya terlindungi oleh daun buah		
5	Tujuan klasifikasi makhluk hidup adalah agar makhluk hidup di tiap daerah mempunyai nama yang unik		
6	Cara cumi - cumi agar lolos dari musuhnya adalah dengan mengeluarkan zat tinta		
7	Cacing perut yang dapat menyebabkan rasa nyeri pada perut manusia merupakan filum Nematelminthes (cacing gilig)		
8	Kemampuan makhluk hidup untuk menyesuaikan diri dengan lingkungannya agar dapat bertahan hidup, merupakan pengertian dari adaptasi		
9	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>entamoba</u>		
10	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

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