

ULANGAN HARIAN IPA

KLASIFIKASI MAKHLUK HIDUP

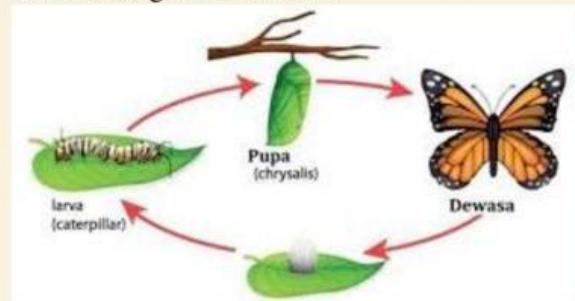
NAMA :

KELAS :

NO :

A. PILIHAN GANDA

1. Perhatikan gambar berikut!



Ciri makhluk hidup yang tampak pada gambar diatas adalah

- a. Tumbuh dan berkembang
 - b. Membutuhkan makan
 - c. Mengeluarkan zat sisa
 - d. Peka terhadap rangsang
2. Salah satu ciri makhluk hidup adalah tersusun dari sel. Berikut makhluk hidup yang terdiri dari sel tunggal adalah....
- a. Amoeba
 - b. Cacing
 - c. Jamur merang
 - d. Lumut
3. Tumbuhan Mimosa pudica atau putri malu akan mengatup daunnya apabila disentuh. Hal ini menunjukkan bahwa makhluk hidup memiliki ciri....
- a. Memerlukan makan
 - b. Mengeluarkan zat sisa
 - c. Peka terhadap rangsang
 - d. Berkembang biak
4. Organisme yang memiliki dinding sel dari selulosa dan dapat melakukan fotosintesis termasuk dalam kingdom...
- a. Monera
 - b. Plantae
 - c. Fungi
 - d. Animalia

5. Contoh makhluk hidup yang termasuk dalam kingdom Fungi adalah...
- Ganggang hijau
 - Ragi (*Saccharomyces*)
 - Euglena
 - Hydra
6. Urutan takson pada hewan yang benar adalah
- Kingdom, Divisio, Class, Ordo, Family, Genus, Spesies
 - Kingdom, Phylum, Class, Ordo, Family, Genus, Spesies
 - Kingdom, Divisio, Ordo, Class, Family, Genus, Spesies
 - Kingdom, Phylum, Ordo, Class, Family, Genus, Spesies
7. Berdasarkan sistem tata nama ganda, cara penulisan yang benar untuk nama jenis kucing adalah
- felis Catus*
 - Felis catus*
 - Felis catus*
 - Felis catus*
8. Berikut ini yang bukan ciri-ciri makhluk hidup yang termasuk dalam kingdom Monera adalah
- Memiliki DNA sirkuler
 - Memiliki membran inti
 - Ukuran mikroskopis
 - Memiliki dinding sel
9. Pengeluaran zat sisa metabolisme disebut
- Iritabilitas
 - Ekskresi
 - Reproduksi
 - Adaptasi
10. Jamur yang dapat dimanfaatkan untuk pembuatan tempe adalah....
- Saccharomyces cerevisiae*
 - Rhizopus oryzae*
 - Volvarella volvaceae*
 - Aspergillus wentii*

B. ISIAN

1. Suatu hari, Andi berjalan-jalan di sawah dekat rumahnya. Banyak sekali hewan-hewan yang ia temui disana, tetapi Andi belum mengetahui nama-nama hewan tersebut. Namun demikian, Andi sudah membawa bekal dari ayahnya, yaitu sebuah kunci determinasi hasil buatan ayahnya tersebut untuk membantu Andi mengidentifikasi hewan-hewan yang ada di sana. Berikut adalah kunci determinasi yang dibawa Andi.

1.	a.	Hewan tidak bertulang belakang.....	2
	b	Hewan memiliki ruas bertulang belakang.....	3
2.	a.	Tubuh lunak, kaki tidak berbuku-buku.....	siput
	b	Tubuh tidak lunak dan berbuku-buku.....	4
3.	a.	Bergerak dengan sirip.....	ikan
	b	Bergerak bukan dengan sirip.....	5
4.	a.	Bersayap.....	6
	b	Tidak bersayap.....	lipan
5.	a.	Menyusui anaknya.....	Kerbau
	b	Tidak menyusui anaknya.....	7
6.	a.	Sayapnya sisik.....	kupu-kupu
	b	Sayapnya lurus.....	belalang
7.	a.	Mengalami metamorfosis.....	katak
	b	Tidak mengalami metamorfosis.....	8
8.	a.	Tidak mengerami telurnya.....	buaya
	b	Mengerami telurnya.....	burung

Pertanyaan

1. Persamaan antara burung dan katak sesuai dengan kunci determinasi tersebut antara lain....
2. Kunci Determinasi kupu-kupu adalah....
3. Kunci Determinasi Ikan adalah

C. URAIAN

1. Bagaimanakah prinsip pengelompokan makhluk hidup yang beraneka ragam?
2. Apakah yang dimaksud dengan iritabilitas? Berikan contohnya!
3. Sebutkan ciri-ciri makhluk hidup!
4. Apakah perbedaan antara prokariotik dan eukariotik?
5. Apa perbedaan utama antara Monera dan Protista?

