

TRY OUT IPA

KLASIFIKASI MAHKLUK HIDUP

Nama :

Kelas :

No. Absen :

Jawablah pertanyaan berikut ini dengan jawaban yang benar dan lengkap!

1. Mahkluk hidup diklasifikasikan menjadi 5 kingdom oleh Carolus Linneaus, selanjutnya diklasifikasikan lagi menggunakan sistem tingkatan takson. Urutkan tingkatan takson dari yang anggotanya paling sedikit!

1		genus
2	spesies	
3		filum
4	kingdom	
5		famili
6	ordo	
7		kelas

2. Pilihlah ciri-ciri makhluk hidup yang sesuai dengan gambar berikut ini!



--	--	--	--

makan	berkembangbiak	peka terhadap rangsang
bergerak	tumbuh dan berkembang	bernapas
		ekskresi

3. Perhatikan gambar hewan berikut ini, kemudian tentukan kunci determinasinya berdasarkan nama hewan yang sesuai dengan cara menarik garis!



Gambar A



Gambar B



Gambar C

TRY OUT IPA

KLASIFIKASI MAHKLUK HIDUP

Kunci determinasi untuk soal nomor 3

Kunci determinasi

1	a	Hewan bertulang belakang	2
	b	Hewan tidak bertulang belakang	3
2	a	Penutup tubuhnya berupa bulu	4
	b	Penutup tubuhnya bukan bulu	5
3	a	Bercangkang	Keong
	b	Tidak bercangkang	6
4	a	Omnivora	Ayam
	b	Karnivora	Elang
5	a	Tidak bersisik	Macan tutul
	b	Bersisik	Ikan mas
6	a	Memiliki kaki beruas	Belalang
	b	Tidak memiliki kaki beruas	7
7	a	Bertubuh lunak	8
	b	Tidak bertubuh lunak	Bintang laut
8	a	Bergerak dengan otot perut	Cacing
	b	Bergerak dengan tentakel	Ubur-ubur

Gambar A

Gambar B

Gambar C

Ayam : 1a - 2a - 4a

Keong : 1b - 3a

Bintang laut : 1b - 3b - 6b - 7b

Belalang : 1b - 3b - 6a

Ubur-ubur : 1b - 3b - 6b - 7a - 8b

4. Saat berkunjung ke kebun raya, Galih, Melia, Abdul, dan Wayan mengamati lima jenis tumbuhan Spermatophyta (tumbuhan berbiji) seperti berikut.

a. Pinus b. Damar c. Pakis haji d. Jagung e. Mangga

Selanjutnya, mereka melakukan pengelompokan terhadap tumbuhan-tumbuhan tersebut dengan hasil berikut. Berikan tanda centang pada kolom **benar/salah** yang telah tersedia!

Nama	Hasil Pengelompokan	B	S
Galih	Tumbuhan a, b, dan c termasuk <i>Angiospermae</i> (biji terbuka), sedangkan tumbuhan d dan e termasuk <i>Gymnospermae</i> (biji tertutup).	☐	☐
Abdul	Tumbuhan a dan b termasuk <i>Gymnospermae</i> (biji tertutup), sedangkan tumbuhan c, d, dan e termasuk <i>Angiospermae</i> (biji terbuka).	☐	☐
Melia	Tumbuhan a, b, dan c termasuk <i>Gymnospermae</i> (biji tertutup), sedangkan tumbuhan d dan e termasuk <i>Angiospermae</i> (biji terbuka).	☐	☐
Wayan	Tumbuhan a dan e termasuk <i>Angiospermae</i> (biji terbuka), sedangkan tumbuhan b, c, dan d termasuk <i>Gymnospermae</i> (biji tertutup).	☐	☐

TRY OUT IPA

KLASIFIKASI MAHLUK HIDUP

5. Berdasarkan gambar di bawah ini, sebutkan nama tumbuhan dan kelompokkan tumbuhan berdasarkan jumlah kepingnya (monokotil/berkeping satu dan dikotil/berkeping dua)!



Monokotil

Dikotil

Nama tumbuhan

Nama tumbuhan

KELAPA

JAGUNG

JAMBU AIR

TOMAT

PADI

RAMBUTAN

JAMBU BIJI

TEBU

APEL

6. Kingdom plantae dibedakan menjadi 3 yaitu lumut-lumutan, paku-pakuan, dan tumbuhan berbiji. Tuliskan perbedaan dari tiga kelompok tumbuhan tersebut berdasarkan cara perkembangbiakan dan struktur tubuhnya!

Kingdom Plantae	Cara Berkembangbiak	Struktur Tubuh
Lumut		
Paku-pakuan		
Tumbuhan berbiji		

TRY OUT IPA

KLASIFIKASI MAHKLUK HIDUP

7. Lengkapilah kunci dikotomi dibawah ini!

