

SOAL COMPUTATIONAL THINKING (CT) IPA KELAS VII

PETUNJUK : Jawablah soal di bawah ini sesuai dengan petunjuk yang diberikan di setiap nomor soal.

1. Ditemukan sekelompok hewan seperti yang terlihat di bawah ini :



1



2



3



4



5



6



7



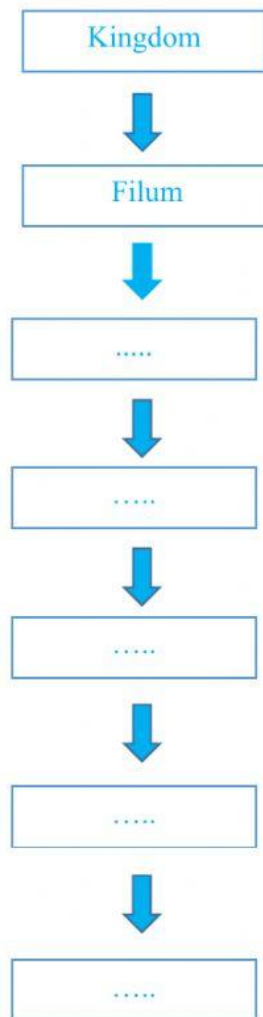
8

Rachel mendapat tugas dari gurunya untuk mengelompokkan hewan vertebrata dari gambar yang diberikan. Mari bantu Rachel memindahkan hewan vertebrata ke dalam kotak yang sesuai.

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

Aves	Pisces	Mamalia	Amphibi	Reptil
------	--------	---------	---------	--------

2. Dandi dan Robi melihat sebuah diagram takson yang belum terisi sempurna seperti ditunjukkan di bawah ini :



Bantulah mereka menemukan 5 kata (dalam bahasa Inggris) agar diagram tersebut tersusun berurutan dari tingkatan paling tinggi dengan cara mencari dalam kotak pencaharian berikut ini :

B	R	Y	O	R	D	E	R	I	S
C	A	G	E	A	I	N	T	U	L
L	I	E	F	A	M	I	L	Y	N
A	N	N	T	E	L	L	O	P	E
S	N	U	S	P	E	C	I	E	S
S	Y	S	I	M	P	L	E	N	T

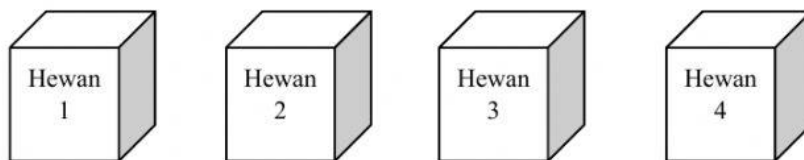
3. Perhatikan beberapa pernyataan berikut ini :
- Memiliki akar tunggang (●)
 - Memiliki akar serabut (●)
 - Tulang daun menyirip (■)

- d. tulang daun sejajar atau melengkung ()
- e. Kelopak bunga umumnya kelopak tiga ()
- f. Kelopak bunga umumnya kelipatan 4 atau 5 ()

Jika masing-masing pernyataan diberi lambang seperti yang terlihat dalam tanda kurung, simbol yang sesuai dengan ciri-ciri tumbuhan monokotil adalah ...

- a.   
- b.   
- c.   
- d.   

4. Abi dan dodi sedang bermain tebak kata “filum hewan invertebrata”. Disediakan 4 buah kotak yang masing-masing diberi label hewan 1, hewan 2, hewan 3 dan hewan 4 seperti terlihat di bawah ini :



Saat giliran Dodi, ia memilih kotak nomor 2, maka abi mengambil kertas yang ada dalam kotak tersebut selanjutnya membacakan ciri-ciri hewan tersebut seperti berikut ini :

- a. Bergerak dengan otot perut
- b. Tubuh lunak tanpa cangkang
- c. Umumnya hermaprodit
- d. Berperan dalam menyuburkan tanah
- e. Respirasi melalui kulitnya

L - A - I - D - N - A - E - N

Filum apakah yang dimaksud dalam kotak nomor 2 tersebut ? **Ingat**, huruf yang disediakan masih dalam keadaan acak.

- a. Lidanean
- b. Nelidaan
- c. Annelida
- d. Dalinena

5. Amati beberapa tumbuhan berikut ini:



A



B



C



D



E



F



G



H

Disajikan beberapa ciri dari tumbuhan biji terbuka, yaitu :

- Berbiji telanjang
- Alat reproduksi disebut strobilus
- Batang besar dan berkambium
- Berakar tunggang atau serabut
- Daun selalu hijau, sempit, tebal dan kaku

Berdasarkan gambar di atas, jenis tumbuhan yang memiliki ciri-ciri tersebut adalah ...

- a - b - c - d - e
- b - c - d - f - g
- c - d - e - a - b
- d - e - f - g - h