

LATIHAN SOAL IPA

Nama :

Kelas :

1. Pak Toni mempunyai dua pohon mangga yang berbeda varietas. Pohon mangga pertama memiliki akar yang kuat namun buahnya asam. Sementara itu, pohon mangga kedua memiliki akar kurang kuat namun buahnya manis dan besar. Pak Toni berniat menggabungkan sifat-sifat unggul kedua pohon mangga itu sehingga didapatkan pohon mangga yang berakar kuat dan berbuah manis dan besar. Hal yang dapat dilakukan Pak Toni agar mendapat pohon mangga seperti yang diinginkan, adalah dengan cara
- menanam biji manga
 - menyambung
 - mencangkok
 - merunduk

2. Perhatikan gambar!



Cara perkembangbiakan hewan sesuai gambar adalah

- ovipar – vivipar – vivipar
 - vivipar – ovipar – vivipar
 - ovipar – ovipar – vivipar
 - vivipar – ovipar – ovipar
3. Perhatikan gambar!

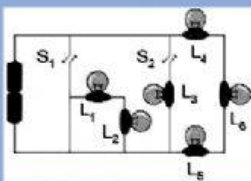


Tumbuhan pada gambar hidup di tanah yang kekurangan nitrogen. Untuk memenuhi kebutuhan nitrogen, Allah SWT memberi keistimewaan tumbuhan tersebut yaitu

- daun berduri untuk pertahanan diri
 - memiliki racun untuk melindungi diri
 - kelopak bunga berwarna mencolok agar serangga tertarik
 - daun berengsel dan memiliki rambut sensor untuk menangkap mangsa
4. Nabi Muhammad Shallallahu 'alaihi wa sallam melarang kaum laki-laki mengenakan sutra halus dan sutra kasar, karena jika laki-laki mengenakannya, bisa mengesankan sifat kewanitaan atau menyerupai para wanita yang suka kepada perhiasan. Sementara kaum laki-laki dituntut untuk memiliki ketegaran dan kekuatan. Nah, kain sutra berasal dari hewan berikut



5. Atifa melakukan percobaan membuat rangkaian listrik seperti gambar di bawah ini.



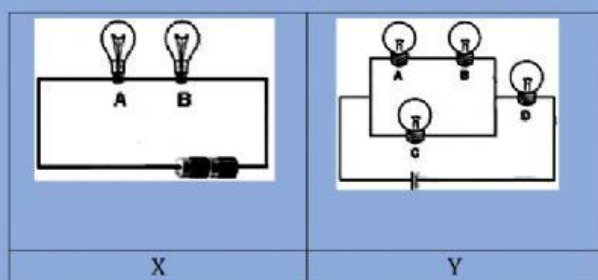
Jika sakelar S1 ditutup dan sakelar S2 dibuka, maka yang akan terjadi adalah

- L1, L2 menyala, lampu lain padam
 - L1, L2, L4, L5, L6 menyala, L3 padam
 - L1, L2, L4, L5 menyala, L3, L6 padam
 - L1, L2 menyala, L3 L4, L5, L6 padam
6. Perhatikan pernyataan berikut!
- Sering buka tutup kulkas
 - mencabut steker jika tidak menggunakan alat listrik
 - mematikan kipas angin saat tidak digunakan
 - menyeterika setiap hari walau hanya sedikit
 - menggunakan tandon air

Islam menganjurkan untuk hidup hemat, menghindari sikap mubadzir dan boros. Dalam penggunaan energi listrik kita juga harus hemat dan tidak boros. Cara menghemat energi listrik yang benar ditunjukkan oleh nomor

- 1 – 2 – 3
- 2 – 3 – 4
- 2 – 3 – 5
- 2 – 4 – 5

7. Anak-anak kelas VI SDIT Usamah sedang mengamati perbedaan kedua rangkaian listrik seperti pada gambar berikut.



Pernyataan untuk lampu-lampu yang sesuai dengan gambar adalah

	Rangkaian (X)	Rangkaian (Y)
a.	Lampu menyala sama terang	Lampu menyala tidak sama terang
b.	Lampu A menyala, lampu B padam	Lampu D menyala, lampu lain menyala
c.	Lampu A padam, lampu lain menyala	Lampu B padam, lampu lain menyala
d.	Lampu A padam, lampu lain padam	Lampu D padam, lampu lain padam

8. Perhatikan gambar berikut!



Gambar yang menunjukkan pemanfaatan energi alternatif terdapat pada angka

- a. 1 dan 2 b. 2 dan 3 c. 1 dan 3 d. 3 dan 4

9. Perhatikan gambar!



Faza sedang memperhatikan sebuah pensil yang terlihat melayang. Pensil tersebut dimasukkan ke dalam 2 buah magnet cincin. Di bawahnya juga dipasang magnet cincin yang ditahan dengan plastisin. Pensil yang melayang tersebut merupakan penerapan sifat-sifat magnet yaitu

- a. gaya magnet dapat menembus benda penghalang
b. ujung magnet memiliki kekuatan gaya tarik paling besar
c. gaya magnet dapat menarik bahan-bahan dari besi atau baja
d. dua kutub magnet senama bila didekatkan akan tolak-menolak

10. Perhatikan gambar!



Jika B dan C tolak-menolak dan kutub C dan E sejenis, susunan magnet yang benar adalah

- a.

U	S
---	---

U	S
---	---

U	S
---	---
- b.

S	U
---	---

U	S
---	---

U	S
---	---
- c.

U	S
---	---

S	U
---	---

U	S
---	---
- d.

S	U
---	---

U	S
---	---

S	U
---	---