

**POST TEST UM UNPAD, IPB, UNDIP  
TPS -1**

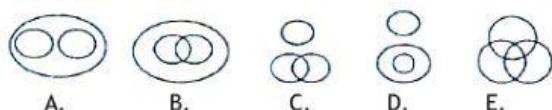
1. .... : Panas = Es : ....
  - A. Payung - Segar
  - B. Matahari - Dahaga
  - C. Gesekan - Dingin
  - D. Api - Kutub
  - E. Siang – Cair
  
2. Sebuah bangunan terdiri dari 6 lantai dan tiap lantai berisi satu bisnis, 6 bisnis itu adalah agen asuransi, praktek dokter, firma hukum, percetakan, studio tari, dan toko baju. Agen asuransi terletak di bawah lantai 4. Praktek dokter terpisah dari agen asuransi sejauh jumlah lantai yang memisahkan agen asuransi dengan firma hukum serta jumlah lantai itu mungkin nol. Percetakan terletak di antara studio tari dan agen asuransi. Firma hukum terletak tepat di atas atau tepat di bawah percetakan.  
Jika toko baju terletak di lantai lima, maka pernyataan yang pasti benar adalah...
  - A. Agen asuransi ada di lantai satu
  - B. Praktek dokter ada di lantai dua
  - C. Studio tari ada di lantai empat
  - D. Firma hukum ada di lantai tiga
  - E. Percetakan ada di lantai enam
  
3. 5 8 13 2 11 14 19 4 17 .... ....
  - A. 21 dan 23
  - B. 20 dan 25
  - C. 23 dan 26
  - D. 23 dan 24
  - E. 25 dan 6
  
4. Jika  $p = 2q - 7$  dengan  $q$  adalah bilangan yang habis dibagi 7 dan nilainya di antara 6 dan 10, maka pernyataan yang paling tepat adalah ....
  - A.  $p = q$
  - B.  $p > q$
  - C.  $p < q$
  - D.  $2p < q$
  - E.  $2q < p$
  
5. Untuk keperluan tertentu, Elmira mengambil  $1/3$  dari uangnya dan kemudian mengambil lagi  $1/5$  dari sisanya untuk membeli buku pelajaran. Jika sekarang ia masih mempunyai uang Rp. 28.000,- maka jumlah uang yang dimiliki Elmira mula-mula adalah...
  - A. Rp. 47.500
  - B. Rp. 50.000
  - C. Rp. 52.500
  - D. Rp. 60.000
  - E. Rp. 65.000
  
6. Dinding seluas  $60 \text{ m}^2$  selesai dicat selama 5 jam oleh 8 pekerja. Berapakah waktu yang diperlukan untuk mengecat dinding seluas  $50 \text{ m}^2$  oleh 4 pekerja ....
  - A. 4 jam, 10 menit
  - B. 4 jam, 48 menit
  - C. 8 jam, 20 menit
  - D. 8 jam, 48 menit
  - E. 16 jam, 40 menit

7. (1) Orangtua selalu mengawasi dan mengajari akhlak baik kepada anak-anaknya.  
(2) Anak-anak sangat rajin belajar.

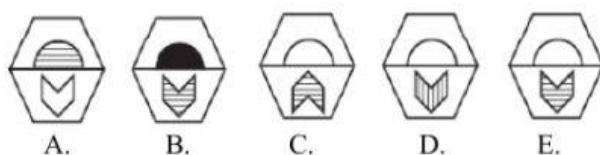
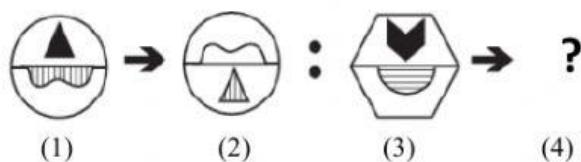
Manakah di bawah ini yang menggambarkan hubungan antara pernyataan (1) dan (2)?

- A. Pernyataan (1) adalah penyebab dan pernyataan (2) adalah akibat.
- B. Pernyataan (2) adalah penyebab dan pernyataan (1) adalah akibat.
- C. Pernyataan (1) dan pernyataan (2) adalah penyebab, namun tidak saling berhubungan.
- D. Pernyataan (1) dan pernyataan (2) adalah akibat dari dua penyebab yang tidak saling berhubungan.
- E. Pernyataan (1) dan pernyataan (2) adalah akibat dari suatu penyebab yang sama.

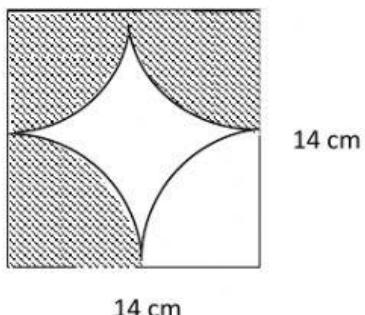
8. Kijang, Cheetah, Karnivora



9.



10.



Luas daerah yang tidak diarsir adalah...

- A.  $35,5 \text{ cm}^2$
- B.  $42,5 \text{ cm}^2$
- C.  $45,5 \text{ cm}^2$
- D.  $79,5 \text{ cm}^2$
- E.  $80,5 \text{ cm}^2$