

LATIHAN BAB 1

A. Pilihan Ganda

1

Bu Yuli membuat kue dan anaknya membantu menyimpan kue-kue tersebut ke dalam toples yang tercetak nama jenis kue. Kue yang dibuat Bu Yuli, yaitu kue kastengel, kue nastar, dan kue cokelat. Ternyata anaknya salah memasukkan kue kastengel ke toples kue cokelat. Adapun kue cokelat dimasukkan ke dalam toples kue kastengel. Ketiga toples tersebut sudah terisi penuh dan label nama kue di toples tidak bisa ditukar. Cara paling efektif dan efisien untuk menempatkan kue-kue ke toples yang tepat, yaitu

- ambil tumpukan kue kastengel paling atas dari toples cokelat, kemudian simpan di toples kue cokelat
- tukar kue cokelat yang berada di toples kue kastengel dengan kue kastengel yang berada di toples kue cokelat satu per satu sampai semua berpindah
- pindahkan kue kastengel ke dalam toples kosong, lalu pindahkan kue cokelat pada toples kue kastengel ke toples kue cokelat, dan letakkan kue kastengel di toples kue kastengel
- pindahkan semua kue cokelat ke atas kue kastengel lalu pindahkan kue kastengel ke toples yang tepat.

2

Faiz sedang melipat pakaian yang baru saja kering. Ia melipat pakaian satu per satu lalu memasukkannya ke dalam lemari. Agar Faiz lebih mudah mencari pakaian, cara menyimpan pakaian yang tepat yaitu

- baju yang berukuran besar disimpan di bagian bawah tumpukan lalu baju yang ukuran kecil disimpan di tumpukan yang paling atas
- baju, celana, dan pakaian dalam disimpan dalam sekam yang berbeda
- pakaian yang berwarna putih disatukan dengan yang berwarna putih, demikian juga dengan pakaian yang berwarna lainnya berada pada tempat yang sama
- pakaian yang sering dipakai disimpan di bagian atas tumpukan dan pakaian yang jarang dipakai disimpan di bagian bawah.

3

Yubi membeli 4 potong opor ayam untuk seluruh anggota keluarga. Opor ayam tersebut dibungkus dalam plastik putih. Opor ayam itu masih panas karena baru selesai dimasak. Agar dapat memakan opor ayam dengan benar, hal yang harus dilakukan Yubi adalah

- memasukkan opor ayam tersebut ke dalam panci besar yang tersedia di rumah, kemudian mengambil opor ayam secukupnya beserta airnya ke dalam piring yang sudah berisi nasi
- memasukkan opor ayam tersebut ke dalam mangkuk berukuran sedang, kemudian mengambil opor ayam beserta air secukupnya ke dalam mangkuk makan yang sudah berisi nasi
- meletakkan opor ayam beserta plastiknya ke dalam piring. Lalu, mengambil piring yang sudah berisi nasi dan mengambil opor ayam secukupnya beserta airnya ke dalam piring.
- memasukkan opor ayam ke dalam wajan besar beserta dengan airnya. Lalu mengambil mangkuk makan yang sudah berisi nasi lalu mengambil opor ayam secukupnya beserta airnya ke dalam mangkuk.

4

Pebri akan berenang pukul 14.00. Ia akan menggunakan transportasi umum yang biasanya membutuhkan waktu sekitar $\frac{3}{4}$ jam untuk sampai tujuan. Sebelumnya, ia harus menyetraka baju terlebih dahulu yang membutuhkan waktu sekitar $\frac{1}{2}$ jam, melaksanakan ibadah sekitar $\frac{1}{6}$ jam, makan siang sekitar $\frac{1}{3}$ jam, dan membeli makanan ringan juga minum untuk bekal ke kolam renang sekitar $\frac{2}{8}$ jam. Pukul berapakah Pebri harus memiliki kegiatannya supaya tidak terlambat datang ke kolam renang?

- | | |
|----------|----------|
| A. 12.00 | C. 12.30 |
| B. 12.15 | D. 12.35 |

5

Dua orang pemuda memiliki 2 tempat untuk menyimpan harta. Tempat 1 dimiliki oleh pemuda 1 dan tempat 2 dimiliki oleh pemuda 2. Karena dua pemuda itu sudah saling percaya, dua tempat itu terhubung di bawah tanah. Kedua tempat itu memiliki 2 jalan rahasia yang ditutup oleh pintu gerbangnya masing-masing. Pintu gerbang 1 dapat digunakan untuk jalan menuju ke tempat 1 maupun ke tempat 2. Pintu gerbang 2 pun dapat digunakan untuk jalan menuju ke tempat 2 maupun ke tempat 1.



Sumber: Bani/GMP

Pernyataan yang tidak tepat berdasarkan cerita tersebut adalah ...

- A. Jika pintu gerbang 1 dan pintu gerbang 2 rusak, tidak ada yang dapat mencapai tempat 1 dan tempat 2.
- B. Jika harta yang ada di tempat 1 dicuri, harta yang ada di tempat 2 pun bisa dicuri.
- C. Jika pintu gerbang 1 dan tempat harta 2 hancur, masih bisa mencapai tempat 1 menggunakan pintu gerbang 2.
- D. Jika pintu gerbang 1 dan pintu gerbang 2 rusak, harta di tempat 1 dan tempat 2 akan hilang.

B. Pilihan Ganda Kompleks

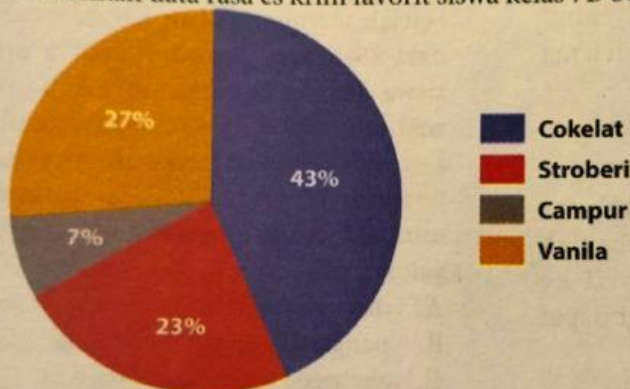
6

Gia dan keluarganya akan mengadakan rekreasi dan piknik ke sungai dekat taman. Di sana, mereka akan berjalan-jalan dan makan siang. Mereka akan membawa perbekalan dari rumah sehingga tidak perlu membeli apa pun di sana. Berikan tanda ✓ pada barang-barang yang perlu dibawa Gia dan keluarganya.

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Tikar | <input type="checkbox"/> Jam dinding |
| <input type="checkbox"/> Laptop | <input type="checkbox"/> Alat makan |
| <input type="checkbox"/> Obat-obatan | <input type="checkbox"/> Rak buku |
| <input type="checkbox"/> Makanan dan minuman | <input type="checkbox"/> Kantong sampah |

7

Perhatikan data rasa es krim favorit siswa kelas 7B berikut.



19/08/2023

Berilah tanda ✓ pada pernyataan yang benar berdasarkan data tersebut.

- ☐ Siswa kelas 7B paling banyak menyukai es krim rasa coklat.
- ☐ Jumlah siswa yang menyukai es krim vanila di kelas 7B paling sedikit.
- ☐ Ada lebih banyak siswa yang menyukai es krim vanila daripada stroberi.
- ☐ Es krim campur sangat disukai siswa kelas 7B.

C. Menjodohkan

8

Dua kakak beradik sedang bermain. Dalam permainan tersebut, mereka berkomunikasi menggunakan simbol berupa bentuk. Masing-masing bentuk mewakili satu huruf sebagai berikut:

				
U	V	W	X	Y

Pasangkan kode berikut dengan maknanya.



- UWWVX
- WUWXY
- XYWUY
- YXWUX

9

2. Sisi akan membuat teh manis. Bantulah Sisi membuat teh manis dengan urutan yang tepat dengan cara memasangkan urutan langkah di sebelah kiri dengan tahapan yang tepat di sebelah kanan.

Langkah 1	Masukkan teh celup ke dalam gelas
Langkah 2	Tuangkan air panas
Langkah 3	Siapkan gelas
	Masukkan es
	Masukkan gula

D. Isian Singkat

10

Jika a lebih kecil dari 4, tampilkan kata "bagus". Jika a lebih besar dari 4, tampilkan "baik". Jika a bernilai 10, kata apa yang akan ditampilkan?

11

Jika $a < 10$, maka $a + 4$

Jika $a = 10$, maka $a - 5$

Jika $a > 10$, maka $a + 10$

Ternyata a berisi angka 4, maka nilai a menjadi

12

5, 5, 10, ..., 120, ...

-- Good Luck --