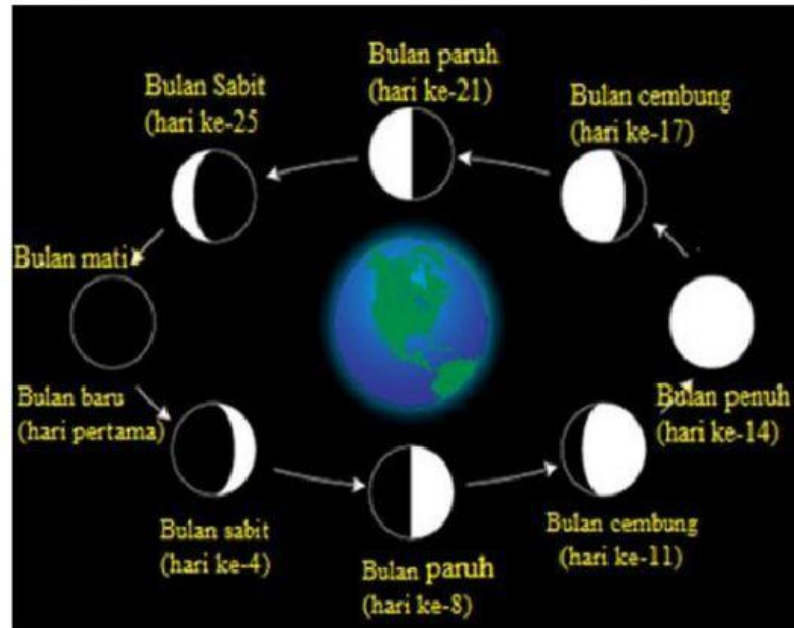


1. Cahaya bulan merupakan pantulan dari cahaya matahari. Bentuk bulan yang terlihat dari bumi dalam sebulan selalu berubah-ubah. Perhatikan gambar fase – fase bulan berikut ini



Berilah tanda (v) centang pada setiap pernyataan yang benar berdasarkan informasi yang ada pada teks dan gambar tersebut . (jawaban lebih dari satu)

- ☐ Jika hari ini Dona melihat bulan sabit (hari ke-4), tiga fase bulan berikutnya yang akan ia lihat adalah bulan purnama
- ☐ Setiap tiga fase bulan kita dapat melihat bulan paruh
- ☐ Bulan purnama selalu berulang setiap Sembilan fase
- ☐ Jika hari ini adalah hari pertama(bulan baru), dua fase bulan sebelumnya yang terlihat adalah bulan paruh akhi

2. Berilah tanda (v) centang pada kolom benar atau salah untuk setiap pernyataan!

Pernyataan	Benar	Salah
Jika sekarang hari ke-4, dua fase bulan berikutnya adalah bulan cembung.		
Jika Faiz melihat bulan penuh malam ini, tiga fase bulan berikutnya dia tidak bias melihat bulan di langit (bulan mati).		
Jika fase bulan sebelumnya adalah bulan sabit, empat fase bulan berikutnya adalah bulan paruh.		
Jika hari ini kita melihat fase bulan paruh, empat fase bulan berikutnya kita melihat bentuk bulan yang sama.		

3. Kita bisa melihat bulan purnama pada saat hari ke ...
4. Soal



Dengan uang Rp10.000,00, Beni ingin membeli cilok. 1 tusuk cilok isi 3 dijual dengan harga Rp2.000,00 dan 1 tusuk cilok isi 4 dijual dengan harga Rp3.000,00. Agar Beni mendapat uang kembalian Rp2.000,00, maka cilok apa saja yang bisa dibeli oleh Beni. Pilihlah semua jawaban benar !

- ☐ 4 tusuk cilok isi 3
- ☐ 2 tusuk cilok isi 4 dan 1 tusuk cilok isi 3
- ☐ 2 tusuk cilok isi 4 dan 2 tusuk cilok isi 3
- ☐ 1 tusuk cilok isi 3 dan 2 tusuk cilok isi 4
- ☐ Bima akan mengisi botol minumnya dengan menggunakan gelas plastik hingga penuh. Air dari botol minum ia masukkan ke beberapa gelas. Perhatikan gambar berikut!



Jodohkan gambar di sebelah kiri dengan banyak gelas yang tepat di sebelah kanan!



6. Sebuah pesawat terbang dengan ketinggian tertentu, suhu di dalam pesawat  $20^{\circ}\text{C}$ , sedangkan suhu di luar pesawat  $32^{\circ}\text{C}$  di bawah nol.



Berdasarkan wacana di atas, tentukan benar atau salah pernyataan di bawah ini dengan memberi tanda centang (V) pada kolom:

NO	Pernyataan	Benar	Salah
1	Selisih suhu di dalam dan di ruang pesawat adalah $50^{\circ}\text{C}$		
2	Pada saat menggambar dengan garis bilangan, angka 32 terletak di sebelah kiri angka $32^{\circ}\text{C}$		

7.





Berdasar gambar empat tangram di atas, pernyataan yang benar adalah ... .

- ☐ A. ada tujuh bentuk geometri dalam sebuah tangram
- ☐ B. dibutuhkan tiga bentuk persegi untuk tiga tangram
- ☐ C. dalam empat tangram ada tiga bentuk jajar genjang
- ☐ D. masing-masing tangram membutuhkan dua segitiga besar
- ☐ E. jumlah semua segitiga dalam dua tangram adalah limabelas
- ☐ F. ada duapuluh delapan potong bentuk geometri dalam keempat tangram di atas

8. Berikut adalah data kebutuhan cairan anak usia 0-13 tahun setiap harinya.

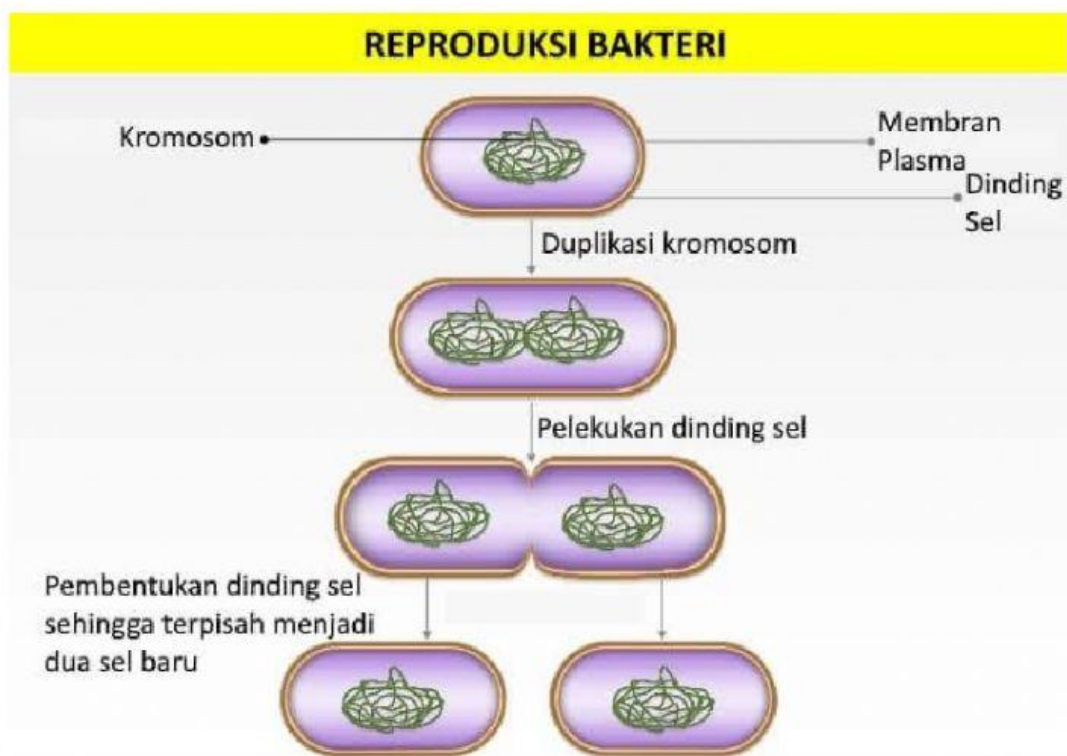


Pak Joni dan Bu Siti memiliki 3 anak yaitu Ani, Budi dan Candra. Ani merupakan anak tertua yang berusia 12 tahun dan merupakan satu-satunya anak perempuan. Anak bungsu termuda adalah Candra yang masih berusia 2 tahun, sedangkan Budi 3 tahun lebih tua.

Berdasarkan ilustrasi di atas, berilah tanda (v) pada pernyataan benar atau salah.

No	Pernyataan	Benar	Salah
1	Kebutuhan minum Candra dan Budi adalah 2,4 liter per hari		
2	Kebutuhan minum tiga bersaudara tersebut cukup dengan 4 liter air per hari		
3	Selisih kebutuhan minum Ari dan Budi adalah kurang dari setengah liter		

9. Bakteri melakukan reproduksi aseksual dengan membelah diri yang disebut pembelahan biner. Mula-mula sel bakteri menggandakan materi genetiknya (DNA) dan memisahkan salinan ini ke ujung yang berlawanan. Selanjutnya membran sel akan melekok dan membentuk sekat di tengah. Ketika sekat terbentuk sempurna menjadi dinding sel, maka terbentuklah dua sel bakteri yang identik. Secara umum sebuah sel bakteri akan tumbuh dua kali ukuran awalnya kemudian membelah menjadi dua.







10.

Setiap bakteri membelah menjadi 2 setiap 20 menit, Jika pada awalnya terdapat 5 bakteri, berapakah banyak bakteri dalam waktu 1 jam?

10. Saat Pandemi Covid19 minuman tradisional sangat berguna untuk menjaga imun, sehingga beberapa aneka empon-empon banyak dicari untuk minuman. Demikian juga Ibu Dina, setiap hari menyediakan minuman untuk keluarganya. Harga empon-emponpun mulai naik.

Tabel Data Penualan empo-empon

No	Jenis Empon-empon	Harga (per kg)
1.	 Jahe	Rp 15.000,00
2.	 Serai	Rp 8.000,00
3.	 Kunyit	Rp 20.000,00
4.	 Temulawak	Rp 16.000,00

Penyataan-pernyataan manakah yang benar ? Berilah tanda  $\checkmark$

- ☐ Harga serai  $\frac{1}{2}$  dari harga kunyit
- ☐ Harga jahe  $\frac{3}{4}$  dari harga kunyit
- ☐ Harga serai  $\frac{1}{2}$  sama dengan harga kunyit  $\frac{1}{5}$
- ☐ Harga Jahe  $\frac{1}{3}$  sama dengan harga temulawak  $\frac{1}{2}$



