PEMERINTAH KABUPATEN KEBUMEN
DINAS PENDIDIKAN
SMP NEGERI 2 MIRIT
Alamat : Desa Mirit, Kec. Mirit, Kab. Kebumen (085100528014)

LEMBAR JAWAB

SIMULASI PENILAIAN AKHIR SEMESTER

Stimulus 1

Alfa dan Beta

Pada suatu hari, Alfa dan Beta bermain pedangang dan pembeli, Alfa sebagai pedagang dan Beta sebagai pembeli. Alfa menjual 20 kg mangga. 1 kg mangga dihargai Rp. 12.000,00. Dan 1 kg berisi 5 buah mangga. Beta hanya membawa uang Rp. 20.000,00 yang terdiri dari 2 lembar Rp. 10.000,00 dan 10 koin Rp. 1.000,00. Dan Alfa membawa sejumlah uang Rp. 40.000 terdiri dari 2 lembar Rp. 10.000,00, 2 lembar Rp. 5000,00, 5 koin Rp. 1.000,00, 10 koin Rp. 500,00. Beta membeli 4 kg mangga.

1. **Berikut ini manakah jawaban yang menunjukkan harga Rp. 20.000,00?(Jawaban dapat lebih dari 1)**

☐ 10 lembar Rp 2.000,00
☐ 10 lembar Rp 1.000,00
☐ 5 lembar Rp 10.000,00
☐ 5 lembar Rp 2.000,00

2. **Beerdasarkan stimulus 1, manakah pernyataan berikut yang merupakan pernyataan benar atau pernyataan salah.**

Pernyataan	Benar	Salah
Beta memiliki 2 lembar Rp. 5.000,00		
Alfa memiliki 2 lembar Rp. Rp. 10.000,00		
Beta memiliki 5 koin Rp. 1.000,00		
Alfa memiliki 10 koin Rp. 5.000,00		

LIVEWORKSHEETS

3. **Berdasarkan stimulus 1, berapa harga 2 kg mangga?**

☐	Rp. 12.000,00	☐	Rp. 36. 000,00
☐	Rp. 24.000,00	☐	Rp. 48. 000,00

4. **Berdasarkan stimulus 1, pasangkan pasangan berikut dengan benar.**

Pernyataan		Jawaban
6 koin Rp. 1.000,00	●	● Rp. 8.000,00
		● Rp. 9.000,00
5 koin Rp. 500,00	●	● Rp. 2.500,00
		● Rp. 6.000,00
4 lembar Rp. 5.000,00	●	● Rp. 3.000,00
		● Rp. 4.000,00
3 lembar Rp. 1.000,00	●	● Rp. 20.000,00
		● Rp. 10.000,00

5. **Berdasarkan stimulus 1, manakah pernyataan berikut yang merupakan pernyataan benar atau pernyataan salah.**

Pernyataan	Benar	Salah
1 kg mangga dihargai Rp. 12.000,00.	☐	☐
1 kg berisi 6 buah mangga	☐	☐
Alfa menjual 20 kg mangga	☐	☐
Beta membeli 10 kg mangga	☐	☐

LIVEWORKSHEETS

Stimulus 2.

Mona Lisa

(1) Mereka menambahkan sesendok teh persis rahasia Mona Lisa ke dalam lapisan gula sehingga membuat mangkuk meninggi dan berputar seperti mesin terbang milik Leonardo. (2) Rose dan Tya berhasil menahannya sebelum ada yang menyaksikan pelanggaran hukum fisika tersebut.

(3) Ketika Rose mengeluarkan kue dari oven, mereka hanya punya waktu semenit untuk mengoleskan gula ke masing-masing kue. (4) Saking sibuknya, Rose sama sekali lupa tentang Lily sampai jam dinding berbunyi dan Jean menghampiri.

(5) Matahari bersinar, Rose melihat sekeliling ruangan seolah-olah untuk pertama kalinya hari itu. (6) Detakan jantung semakin mendebar melihat meja kerja dari sepuluh kontestan yang dieliminasi sehari sebelumnya telah ditaburi sesuatu mirip tepung dan dibiarkan kosong seperti sebuah pedesaan, yang diselimuti abu vulkanis.

6. Tokoh utama dalam stimulus 2 yaitu . . . .

7. Dari stimulus 2, tokoh yang memiliki sifat pelupa yaitu . . . .

8. Berikut latar waktu dalam kutipan tersebut ditandai dengan nomor . . . .

- [ ] (1) dan (2)
- [ ] 10 lembar Rp 1.000,00
- [ ] (2) dan (4)
- [ ] 5 lembar Rp 2.000,00

9. Komentar yang tepat terhadap perilaku tokoh pada kutipan cerita tersebut adalah. . . .

- [ ] Tokoh perlu memahami hukum fisika sebelum membuat kue.
- [ ] Tokoh harus menggunakan waktu seefektif mungkin dalam meraih keberhasilan.
- [ ] Tokoh sebaiknya optimis agar tidak dieliminasi dari kompetisi.
- [ ] Tokoh harus memperkuat kerja sama dengan rekan dalam menyelesaikan tugas.

LIVEWORKSHEETS

10. Berdasarkan stimulus 2, manakah pernyataan yang benar.(Jawaban dapat lebih dari satu)

- ☐ Rose mengeluarkan kue
- ☐ Jean menghampiri Rose
- ☐ Lily tidak dihampiri Jean
- ☐ Rose dan Tya berteman

Stimulus 3.

PLTS

Teknologi Pembangkit Lisrik Tenaga Surya (PLTS) merupakan teknologi alternatif pembangkit listrik yang memanfaatkan energi dari cahaya matahari untuk menghasilkan listrik. Komponen PLTS adalah panel surya fotovoltaik yang dapat mengkonversi energi matahari menjadi energi listrik. PLTS sudah banyak digunakan dalam kehidupan sehari-hari, seperti pompa air, alat pengering ikan, lampu penerangan jalan, dan alat penangkap ikan. PLTS memiliki beberapa keunggulan seperti ramah lingkungan, mengurangi biaya listrik, dapat dimonitoring.

11. Berdasarkan prinsip kerjanya pada stimlus 1, teknologi pembangkit listrik tenaga surya meniru prinsip salah satu bagian tumbuhan yaitu . . . . .

12. PLTS dan fotosintesis memiliki satu persamaan, yakni membutuhkan energi matahari. Berikut ini manakah pernyataan yang benar. (Jawaban dapat lebih dari satu).

- ☐ Fotosintesis menghasilkan glukosa dan karbondioksida
- ☐ Oksigen dibutuhkan dalam proses fotosintesis
- ☐ Pada proses fotosintesis, Alkohol digunakan untuk melarutkan klorofil.
- ☐ Reagen Lugol dapat digunakan untuk mendeteksi adanya glukosa pada hasil fotosintesis.

13. Pembangkit Listrik Tenaga Surya disingkat . . . .

14. Komponen PLTS adalah . . . . .

15. Keunggulan PLTS yaitu . . . . lingkungan

--- Selamat Mengerjakan ---

LIVEWORKSHEETS