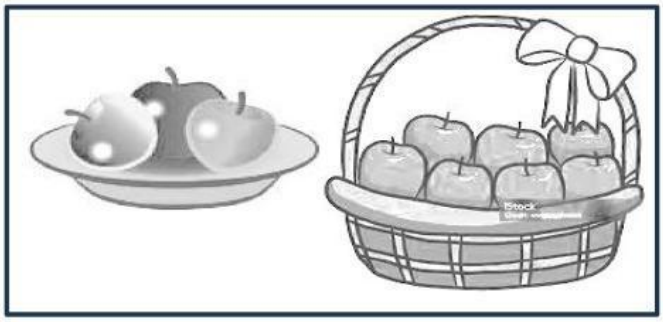
TRYOUT TES KEMAMPUAN AKADEMIK (TKA)
MATEMATIKA PAKET 2
KECAMATAN SUKOSEWU
TAHUN 2026

(……)	Nama : Tanggal : Waktu : Sekolah : No. Peserta :	Nilai (……..)

A. Jawablah Pertanyaan-Pertanyaan dibawah ini dengan baik dan benar!

1. Amati gambar di bawah ini !



Soal:

Bentuk desimal untuk menyatakan apel yang berada di piring adalah…

a. 0,3

b. 0,5

c. 0,7

d. 0,9

2. Sinta selalu menyisihkan uang sakunya, setelah beberapa waktu, Sinta berhasil mengumpulkan uang Rp. 60.000,00. Sinta menggunakan uang tersebut seperti pada tabel di bawah ini !

Barang yang dibeli	Uang yang digunakan (bagian)
Buku Tulis	$\frac{2}{5}$
Bolpoin	$\frac{1}{6}$
Es Krim	$\frac{3}{10}$

Pernyataan yang tepat berdasarkan tabel tersebut adalah …..

a. Sinta membayar Rp. 24.000,00 untuk membeli buku tulis

b. Harga bolpoin yang dibeli Sinta dalah Rp. 11.000,00

c. Es krim yang dibeli Sinta harganya Rp. 18.000,00

d. Sisa uang Sinta Rp. 10.000,00

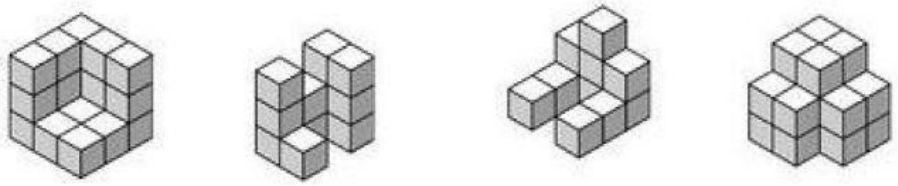
LIVEWORKSHEETS

3. SD Negeri Gemilang membeli 960 buku cerita. Buku tersebut akan dibagikan sama rata ke 24 kelas. Setiap kelas akan menyumbangkan 10 untuk perpustakaan.

   Tentukan Benar atau Salah dari setiap pernyataan di bawah ini!

Pernyataan	**Benar**	**Salah**
Setiap kelas menerima 40 buku		
Jumlah buku yang disumbangkan ke perpustakaan adalah 240 buku		
Jumlah buku yang digunakan siswa adalah 500 buku		

4. Eli, Bima, Sam, dan Wira sedang bermain menyusun kubus. Hasil susunan kubus mereka adalah sebagai berikut.



Eli **Bima** **Sam** **Wira**

Berdasarkan gambar susunan yang dibuat Eli, Bima, Sam, dan Wira berikan tanda centang (✓) pada setiap pernyataan yang **Benar** :

Jumlah kubus yang dibangun Bima dan Sam sama banyaknya.
Kubus yang dibangun Wira adalah kubus yang paling banyak.
Tampilan kubus Eli dan Bima tampak sama jika dilihat dari depan.
Jumlah kubus paling sedikit adalah milik Sam.

5. Panitia Bakti Sosial di Desa Makmur sedang mengemas paket bantuan untuk warga. Setiap paket harus memiliki berat yang tepat. Setiap paket terdiri dari beras 5 kg, gula pasir 3 bungkus (masing-masing 4 hg), dan mi instan 8 bungkus (masing-masing 125g) agar adil. Pak RT membantu menimbang total berat seluruh paket sebelum dibagikan.

   Selisih berat antara beras dan gula pasir di atas adalah ……

   a. 2.700 gram
   b. 2.900 gram
   c. 3.600 gram
   d. 3.800 gram

LIVEWORKSHEETS

6. **Perhatikan teks berikut !**

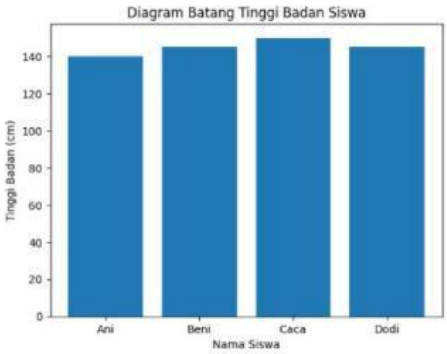
Pak Soni adalah seorang petani di Malang yang memiliki kebun apel luas. Untuk memantau produktivitas kebunnya, Pak Soni rutin mencatat total hasil panen setiap tahun. Data ini digunakan untuk menentukan strategi pemupukan di musim berikutnya. Selama lima tahun terakhir, hasil panen Pak Soni mengalami naik-turun yang dipengaruhi oleh cuaca. Berikut adalah diagram hasil panen apel Pak Soni:

Berikan tanda centang (✓) di kolom **Benar** atau **SALAH** pada pernyataan berikut ini berdasarkan teks dan grafik di atas !

Pernyataan	Benar	Salah
Penurunan hasil panen apel yang paling banyak terjadi pada tahun 2023.		
Kenaikan tertinggi hasil panen apel terjadi pada tahun 2025.		
Selisih hasil panen apel tertinggi dan terendah adalah 60 kuintal.		

7. **Perhatikan diagram batang berikut !**

Data tinggi badan beberapa siswa (dalam cm) adalah sebagai berikut:



Soal:

Berikan tanda centang (✓) di kolom **Benar** atau **SALAH** pada pernyataan berikut ini berdasarkan diagram batang di atas !

Pernyataan	Benar	Salah

LIVEWORKSHEETS

Tinggi badan Caca paling tinggi dibandingkan siswa lainnya.		
Tinggi badan Beni sama dengan tinggi badan Dodi.		
Tinggi badan Ani lebih tinggi daripada Beni.		

8. **Perhatikan pernyataan berikut !**

Yuni diberi tugas rumah oleh gurunya untuk menggambar beberapa bangun datar. Berikut data tugas Yuni :

- Bangun datar 1 : Segitiga sama kaki dengan alas 8 cm dan sisi miring 5 cm.
- Bangun datar 2 : Persegi dengan sisi 2 cm.
- Bangun datar 3 : Persegi panjang dengan sisi panjang 5 cm dan lebar 3 cm.

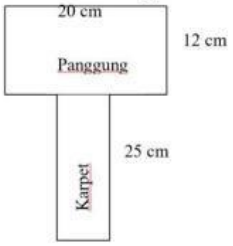
Yuni juga diminta untuk menentukan besar sudut pada masing-masing bangun datar.

Pernyataan yang sesuai dengan sudut pada bangun datar yang akan digambar oleh Yuni adalah ....

	Bangun datar 1 memiliki sudut sama besar yaitu 60°
	Bangun datar 2 semua sudutnya sama besar yaitu 90°
	Bangun datar 3 digambar dengan sudut yang sama besar dengan sudut bangun datar 2
	Bangun datar 3 semua sudutnya dapat digambar dengan besar sudut 60°

9. Pagelaran budaya dilaksanakan di Alun-Alun Bojonegoro. Untuk penampilan dan atraksi peserta dilakukan di atas panggung. Berikut ini bentuk panggung yang digunakan untuk pagelaran budaya:

Perhatikan gambar berikut !



Bagian depan panggung dilapisi karpet merah dan di sekeliling panggung pementasan dipasang bunga-bunga, kecuali bagian belakang panggung. Setiap 20 cm membutuhkan 20 pot bunga.

Berdasarkan pernyataan dan data di atas, tentukan **Benar** atau **Salah** untuk setiap pernyataan berikut!

Pernyataan	Benar	Salah
Keliling panggung yang dipasang bunga-bunga sepanjang 44 cm.		
Luas karpet yang dibutuhkan adalah 400 m^2.		
Banyak bunga yang dibutuhkan adalah 2.280 pot bunga.		

10. Andi seorang siswa SD Negeri Suka Jaya, setiap hari Andi berjalan kaki dari rumah menuju sekolah sejauh 1,5 km. Ia memerlukan waktu 30 menit untuk sampai di sekolah.

Berdasarkan informasi di atas, tentukan **Benar** atau **Salah** untuk setiap pernyataan berikut!

LIVEWORKSHEETS

Pernyataan	Benar	Salah
Kecepatan berjalan siswa tersebut adalah 2 km/jam.	○	○
Kecepatan berjalan siswa tersebut adalah 3 km/jam.	○	○
Jika dinyatakan dalam satuan meter per menit, kecepatan siswa adalah 50 m/menit.	○	○

11. Sebuah bus berangkat dari terminal pukul 07.25 dan tiba di kota tujuan pukul 10.05 pada hari yang sama.

    Berdasarkan informasi di atas, tentukan **Benar** atau **Salah** untuk setiap pernyataan berikut!

Pernyataan	Benar	Salah
Lama perjalanan bus tersebut adalah 2 jam 20 menit.	○	○
Lama perjalanan bus tersebut adalah 2 jam 40 menit.	○	○
Lama perjalanan bus tersebut adalah 160 menit.	○	○

12. Perhatikan gambar!

Sebuah galon berisi 12 liter air. Air tersebut akan dipindahkan ke dalam botol-botol kecil yang masing-masing berkapasitas 600 ml.

Berdasarkan informasi di atas, tentukan **Benar** atau **Salah** untuk setiap pernyataan berikut!

Pernyataan	Benar	Salah
Volume air dalam galon tersebut sama dengan 12.000 ml.	○	○
Jumlah botol yang diperlukan untuk menampung seluruh air adalah 15 botol.	○	○
Jumlah botol yang diperlukan untuk menampung seluruh air adalah 20 botol.	○	○

LIVEWORKSHEETS

13. Setelah pulang sekolah, Siti diajak ibunya ke Supermarket untuk berbelanja. Siti membeli 2 kg gula, 750 gram tepung, dan 1,25 kg beras.

Berdasarkan informasi di atas, berikan tanda centang (✓) pada setiap pernyataan yang **Benar** :

☐ a. Total berat belanja Siti adalah 5 kg

☐ b. Total berat belanja Siti adalah 400 gram

☐ c. Berat tepung lebih ringan dari gula

☐ d. Berat beras lebih berat dari tepung

14. Perhatikan gambar dan pernyataan di bawah ini!

Sebuah kolam diisi air menggunakan pompa dengan debit 150 liter per menit.

Jika kolam terisi penuh dalam 20 menit, volume kolam adalah …
a. 1.500 liter
b. 2.500 liter
c. 3.000 liter
d. 30.000 liter

15. Nita mempunyai dua pita, satu pita berwarna merah, satu pita lagi berwarna biru. Panjang pita merah adalah 2,4 meter dan pita biru 175 cm.
Berdasarkan informasi pernyataan di atas, tentukan **Benar** atau **Salah** untuk setiap pernyataan berikut!

Pernyataan	Benar	Salah
Pita merah lebih panjang 2**5 cm** dari pita biru.	○	○
Pita merah lebih panjang 6**5 cm** dari pita biru.	○	○
Pita biru lebih pendek dari pita merah	○	○

16. **Perhatikan teks berikut !**
Ibu Aminah adalah seorang pengusaha Ledre di Kecamatan Padangan, Bojonegoro. Untuk menghias kotak oleh-oleh Ledre agar lebih menarik, Ibu Aminah akan mengikatnya menggunakan pita . Ibu Aminah memiliki satu gulung pita berukuran panjang 4,5 meter.

Setiap satu kotak Ledre membutuhkan pita sepanjang 60 cm. Ibu Aminah memotong pita tersebut sebanyak mungkin untuk membungkus kotak-kotak tersebut.

Berapakah sisa panjang pita Ibu Aminah yang tidak cukup lagi digunakan untuk mengikat satu kotak hantaran?
a. 15 cm
b. 20 cm
c. 30 cm
d. 40 cm

LIVEWORKSHEETS

17. **Perhatikan gambar dan pernyataan di bawah ini!**

Perhatikan teks berikut !

Dalam rangka mempromosikan potensi daerah, Pemerintah Kabupaten Bojonegoro mengadakan jadwal rutin pertunjukan dan kegiatan di Alun-Alun Bojonegoro sebagai berikut:

- Pertunjukan Tari Thengul diadakan setiap 4 hari sekali.
- Latihan Bersama Persibo Bojonegoro diadakan setiap 6 hari sekali.
- Mobil Layanan Perpustakaan Keliling datang setiap 8 hari sekali.

Pada tanggal 2 Mei, ketiga kegiatan tersebut dilaksanakan secara bersamaan di area Alun-Alun.

Berdasarkan informasi mengenai jadwal pertunjukan dan kegiatan di Alun-Alun Bojonegoro, tentukan **Benar** atau **Salah** untuk setiap pernyataan berikut!

Pernyataan	Benar	Salah
Ketiga kegiatan tersebut akan berlangsung bersamaan di Alun-Alun setiap 24 hari sekali.	○	○
Setelah tanggal 2 Mei, pertemuan ketiga kegiatan berikutnya akan terjadi pada tanggal 25 Mei.	○	○
Dalam rentang waktu 24 hari, Pertunjukan Tari Thengul dilaksanakan lebih banyak dibandingkan Latihan Persibo.	○	○

18. **Bacalah teks di bawah ini!**

Hari Minggu kemarin, rombongan keluarga besar dari Kecamatan Kapas berkunjung ke objek wisata Kayangan Api, Sumber Api Abadi yang melegenda di Bojonegoro. Mereka membawa perlengkapan bekal untuk dinikmati bersama di area pendopo agar suasana kekeluargaan semakin terasa.

Berikut adalah rincian logistik yang dibawa oleh keluarga tersebut:

- Persediaan Minum: Keluarga membawa 5 botol besar berisi air mineral. Setiap botol berisi $1\frac{1}{2}$ liter air. Setelah berkeliling, sebanyak $4\frac{1}{2}$ liter air telah habis diminum.
- Bekal Makanan: Ibu membawa $2\frac{1}{4}$ kg salak pondoh dan $1\frac{1}{4}$ kg buah duku sebagai camilan sehat.

Pembagian Jajan: Ayah membeli 6 kotak kue bolu. Kue tersebut dibagikan rata kepada 12 orang anggota keluarga.

LIVEWORKSHEETS

Berdasarkan rincian diatas, Pilihlah pernyataan yang **benar** sesuai dengan informasi tersebut ! (Jawaban benar lebih dari satu)

[ ] a. Total air mineral saat berangkat adalah $7\frac{1}{2}$ liter.

[ ] b. Sisa air mineral yang tersedia sekarang adalah 4 liter.

[ ] c. Total berat buah (salak dan duku) yang dibawa Ibu adalah $4\frac{1}{2}$ kg.

[ ] d. Setiap anggota keluarga mendapat $\frac{1}{2}$ kotak kue bolu.

19. Pak Budi memiliki tiga wadah berisi beras dengan kapasitas berbeda ,wadah pertama di isi 2/3 dari kapasitasnya, dan wadah kedua diisi 5/6 dari kapasitasnya, wadah ketiga diisi 1/2 dari kapasitasnya, semua wadah memiliki kapasitas yang sama besar.
Agar Pak Budi bisa Menyusun wadah berdasarkan jumlah besar yang paling banyak hingga paling sedikit, bagaimana urutan wadah tersebut ? Urutkan pecahan 2/3,5/6,1/2 dari yang terbesar.

a. $\frac{1}{2}$; $\frac{5}{6}$; $\frac{2}{3}$

b. $\frac{4}{6}$; $\frac{5}{6}$; $\frac{3}{6}$

c. $\frac{3}{6}$; $\frac{4}{6}$; $\frac{5}{6}$

d. $\frac{5}{6}$; $\frac{2}{3}$; $\frac{1}{2}$

20. Sebuah bangun gabungan terdiri dari persegi panjang (p= 10cm dan l = 5cm),dan Segitiga Samakaki yang menempel pada salah satu sisi lebarnya (tinggi segitiga 4cm).
Dari pernyataan tersebut, hitunglah luas total bangun tersebut!

a. 50 cm^2
b. 54 cm^2
c. 60 cm^2
d. 19 cm^2

21. Ayah memiliki 7 kardus kotak jus , masing-masing kardus berisi 8 kotak ,jika tersisa 29 kotak .
Berapa kotak jus yang diminum ?

a. 27
b. 37
c. 44
d. 67

22. **Perhatikan gambar berikut!**

LIVEWORKSHEETS

Jika sebuah lingkaran dibagi menjadi 8 potongan pizza yang sama dan Budi memakan 2 potong, manakah model visual berikut yang mewakili jumlah yang sama dengan pizza yang dimakan Budi?

a. Tiga dari delapan bagian pada lingkaran yang identik
b. Satu dari dua bagian pada lingkaran yang identik
c. Dua dari enam bagian pada lingkaran yang identik
d. Satu dari empat bagian pada lingkaran yang identic

23. Rika membantu ibu membuat taplak meja dari berbagai kain. Rika menemukan tiga potongan kain seperti berikut.
    1) Potongan kain berbentuk persegi dengan Panjang sisi 40 cm.
    2) Potongan kain berbentuk trapesium dengan Panjang sisi sejajar 20 cm dan 30 cm serta tinggi 10 cm.
    3) Potongan kain berbentuk belah ketupat dengan Panjang diagonal 24 cm dan 18 cm.

    Berdasarkan informasi tersebut, tentukan **Benar** atau **Salah** untuk setiap pernyataan berikut!

Pernyataan	Benar	Salah
Luas potongan kain persegi 1.600 cm^2.		
Luas potongan kain trapesium 240 cm^2.		
Luas potongan kain belah ketupat 216 cm^2.		

24. Pak Riko mengendarai mobil dari Surabaya menuju Malang dengan kecepatan rata-rata 60 km/jam. Jarak antara Surabaya dan Malang 100 km. Pak Riko berangkat pukul 07.50. Saat di perjalanan, Pak Niko berhenti satu kali selama 20 menit untuk beristirahat.
    Berdasarkan informasi tersebut, pak Niko akan tiba di Malang pada pukul?

    a. 09.40
    b. 09.45
    c. 09.50
    d. 09.55

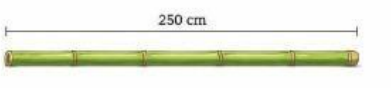
25. Tiga pita milik Sena, Ria dan Tari akan disambung menjadi satu. Pita mereka memiliki Panjang yang berbeda, yaitu:
    - Pita Sena : 40 cm
    - Pita Ria : 0,6 m
    - Pita Tari : 75 cm

    Pilihlah jawaban yang benar! Jawaban benar lebih dari Satu

    A. Panjang pita Ria lebih Panjang dari pita Sena
    B. Panjang pita Tari lebih Panjang dari pita Ria
    C. Total Panjang ketiga pita adalah 170 cm
    D. Panjang pita Ria lebih Panjang dari pita Tari

LIVEWORKSHEETS

26. Perhatikan gambar di bawah ini!
Sebatang bambu di samping panjangnya 250 cm.



Tentukan Benar tau salah untuk setiap pernyataan berikut!

	Pernyataan	Benar	Salah
A	Bambu dipotong 2 bagian masing-masing 1,25 m	○	○
B	Bambu tersebut lebih Panjang dari tali sepanjang 2 m	○	○
C	Panjang bambu sama dengan 25 m	○	○

27. Perhatikan gambar di bawah ini!

Bu Siti memiliki 4 keranjang telur. Setiap keranjang berisi 80 telur. Ia memberikan 120 telur kepada tetangganya dan menjual 100 telur ke pasar.

Berapa sisa telur Bu Siti setelah pemberian dan penjualan tersebut?

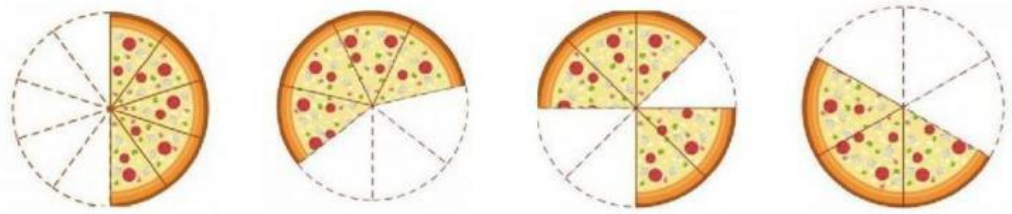
A. 100 telur

B. 120 telur

C. 140 telur

D. 160 telur

28. Perhatikan gambar di bawah ini!



(Pizza 1) (Pizza 2) (Pizza 3) (Pizza 4)

Dalam rangka memperingati Hari Ulang Tahun ke-80 Kemerdekaan Republik Indonesia, Pak Rahmad selaku ketua RT 04 Dusun Sukarame membeli empat loyang pizza untuk dimakan bersama panitia HUT ke-80 Kemerdekaan RI. Dari empat loyang pizza tersebut, hanya dimakan beberapa bagian.

LIVEWORKSHEETS

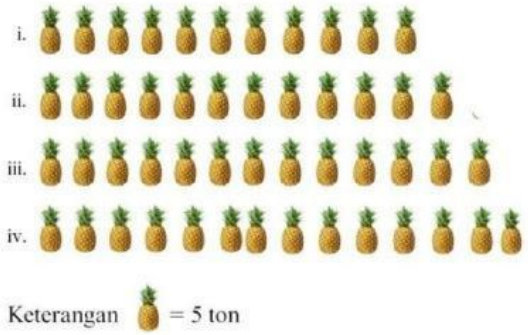
Tentukan **benar** atau **salah** untuk setiap pernyataan berikut berdasarkan informasi di atas!

PERNYATAAN	BENAR	SALAH
Bentuk pecahan senilai dari bagian pizza yang dimakan pada pizza 1 adalah $\frac{1}{2}$		
Sisa pizza 3 apabila digabung sisa pizza 4 adalah $\frac{27}{24}$		
Bentuk pecahan senilai dari bagian pizza yang belum dimakan pada pizza 4 adalah $\frac{1}{3}$		

29. Kecamatan Ngancar terkenal sebagai penghasil nanas berkualitas. Data panen buah nanas di Kecamatan Ngancar pada tahun 2022-2025 adalah sebagai berikut.

Tahun	Hasil Panen (ton)
2022	55
2023	60
2024	65
2025	70

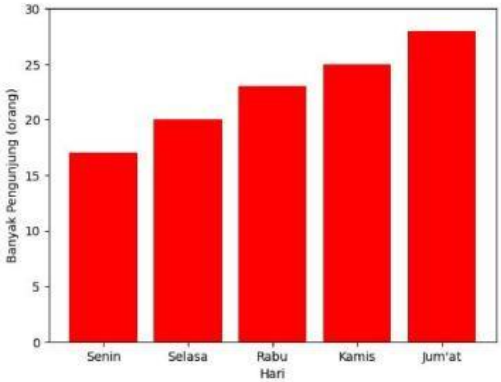
Perhatikan gambar di bawah ini!



Berdasarkan data piktogram yang menggambarkan hasil panen Kecamatan Ngancar, pernyataan yang benar adalah ……

- [ ] Jumlah hasil pada baris i adalah 60 ton.
- [ ] Jumlah hasil pada baris iv adalah 70 ton.
- [ ] Selisih hasil antara baris ii dan iii adalah 15 ton.
- [ ] Total seluruh hasil pada diagram piktogram adalah 250 ton.

30. Perhatikan diagram batang di bawah ini!



LIVEWORKSHEETS

SD Gemilang baru saja meresmikan ruang perpustakaan untuk siswa. Bu Siska sedang mendata banyak siswa yang berkunjung ke perpustakaan tersebut pada lima hari pertama sejak diresmikan. Diagram berikut menggambarkan data yang diperoleh Bu Anita.

Deskripsikan apakah yang tepat tentang data pada diagram tersebut?

Berdasarkan informasi di atas, tentukan **benar** atau **salah** pernyataan berikut!

Pernyataan	Benar	Salah
Total siswa pengunjung perpustakaan rnulai hari Senin hingga hari Jum'at adalah 100 orang.		
Banyak siswa yang mengunjungi perpustakaan pada hari Senin hanya $\frac{3}{4}$ dari pengunjung pada hari Rabu.		
Perbedaan banyak pengunjung harian dengan hari sebelumnya lebih dari 5 orang.		

LIVEWORKSHEETS

KUNCI JAWABAN

No	KUNCI JAWABAN	No	KUNCI JAWABAN
1	A.0,3	16	C. 30 cm
2	A dan C	17	Benar, salah, benar
3	Benar, benar, salah	18	A, D
4	B,D	19	D. 5/6,2/3,1/2
5	D.3.800 gram	20	C. 60 cm
6	Salah, benar, benar	21	A. 27
7	Benar, benar, salah	22	D.
8	B dan C	23	Benar, salah, benar
9	Benar, salah, salah	24	B. 09.50
10	Salah, benar, benar	25	A, B
11	Salah, benar, benar	26	Benar, benar, salah
12	Benar, salah, benar	27	A. 100 telur
13	C, D	28	Benar, benar, salah
14	C	29	B dan D
15	Salah, benar, benar	30	Salah, benar, salah

LIVEWORKSHEETS