Perhatikan Data berikut untuk no soal 1 & 2

Data hasil/nilai hasil seleksi peserta olimpiade matematika suatu Madrasah sebagai berikut:

Nama	Benar	Salah	Tidak Jawab
Akmal	16	5	4
Burhan	15	4	6
Jasmine	17	5	3
Maria	16	6	3
Nisa	18	7	0
Rahmad	17	6	2

Apabila penilaian/skor yang diberikan pada seleksi tersebut yaitu apabila menjawab benar mendapatkan point 4, menjawab salah mendapatkan point -3, serta apabila tidak menjawab mendapatkan point -1.

1. Siapakah siswa yang mendapatkan point skor tertinggi? (*tulis jawaban dengan huruf kecil semua*)
   Jawab:
2. Apabila dipilih 3 siswa sebagai perwakilan dengan nilai/skor tertinggi, maka siapa saja yang tidak lolos/bukan perwakilan dari sekolah tersebut?
   A. Akmal, Burhan, Maria
   B. Jamine, Rahmad, Nisa
   C. Akmal, Jamine, Rahmad
   D. Burhan, Maria, Nisa
3. **Perhatikan wacana berikut!**

   Pada bulan Maret – Juli 2020, data jumlah penduduk disuatu kota S mengalami penurunan karena adanya mortalitas yaitu kasus kematian. Kasus kematian tersebut dikarenakan banyak hal, dua diantaranya disebabkan karena adanya wabah virus corona dan virus demam berdarah.

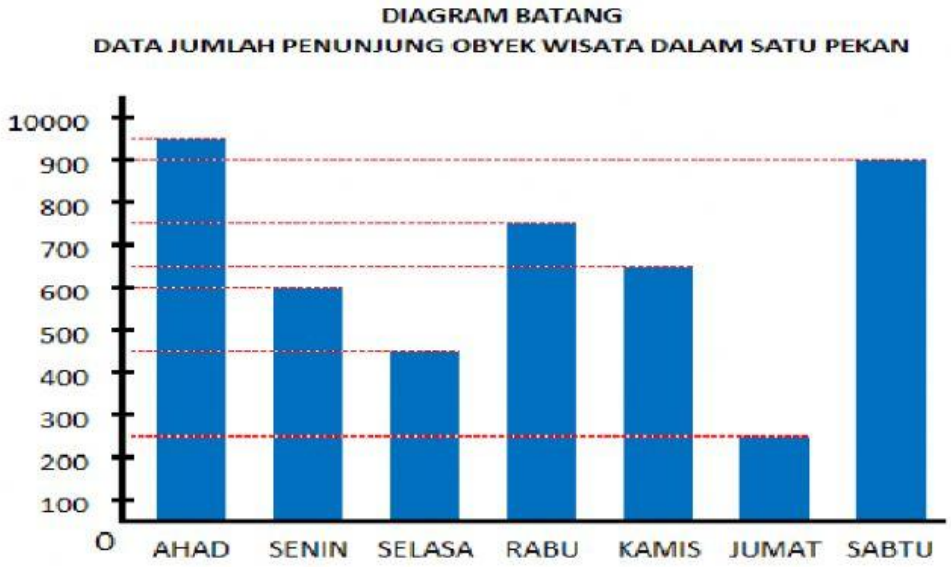
   Kemudian suatu lembaga survey mengadakan survey dengan metode sampling terkait penyebab kematian tersebut. Dilakukan terhadap 3.000 orang yang terdiri dari beberapa kalangan masyarakat baik dari kalangan mahasiswa, pegawai negeri, pegawai swasta, buruh maupun ibu rumah tangga.Dari hasil survey tersebut ternyata 1.500 orang menganggap bahwa kasus kematian disebabkan oleh adanya virus corona, 2.000 orang menyatakan bahwa kasus kematian disebabkan oleh adanya virus demam berdarah, serta 800 orang menyatakan kasus kematian yang terjadi karena kedua-duanya baik virus corona maupun virus demam berdarah.

   Berdasarkan data yang diperoleh oleh lembaga survey tersebut maka ada beberapa responden/orang tidak berpendapat bahwa kasus kematian di kota S tersbut dikarenakan oleh virus corona maupun virus demam berdarah. Berdasarkan analisa yang ada, berapakah jumlah orang yang dimaksud?

   A. 200 orang
   B. 400 orang
   C. 300 orang
   D. 500 orang

LIVEWORKSHEETS

Perhatikan diagram batang berikut! untuk soal no 4, 5 dan 6



4. Beberapa kesimpulan berdasarkan diagram batang yang disajikan sebagai berikut:
   - Diagram batang yang disajikan merupakan data terkait jumlah pengunjung pada suatu obyek wisata
   - Jumlah pengunjung paling sidikit pada hari Jumat
   - Jumlah pengunjung terbanyak adalah hari Senin
   - Jumlah pengunjung paling sedikit nomor 3 adalah pada hari Kamis
   - Dalam satu pecan onyek wisata tidak pernah libur
5. Berapakah rata-rata pengunjung obyek wisata dalam satu pekan? (*tulis jawaban dengan angka saja*)

   Jawab:

6. **Daftar harga tiket untuk objek wisata**

Hari	Harga Tiket
Senin, Selasa, Rabu, Kamis	Rp 15.000;
Jumat	RP 10.000;
Sabtu	Rp 20.000;
Minggu	Rp 25.000

Berdasarkan tabel harga tiket yang ditunjukkan maka perolehan/pemasukkan obyek wisata paling banyak adalah pada hari (*tulis jawaban dengan huruf kecil semua*)…

LIVEWORKSHEETS

Perhatikan wacana dan gambar Jam berikut untuk soal no 7 & 8

30 menit sebelum jam yang ditunjukkan di atas para peserta lomba olimpiade sudah bersiap dan memasuki ruang lomba olimpiade. Di mana satu jam sebelumnya para peserta sudah melakukan registrasi kepada panitia. Sedangkan 15 menit sebelum jam yang ditunjukkan pada gambar peserta didik mendapatkan pengarahan terkait tata tertib dan doa bersama sebelum lomba dimulai. Peserta lomba mulai mengerjakan soal tepat pada jam yang ditunjukkan pada gambar. Soal yang diberikan ada dua jenis, yaitu 20 soal pilhan ganda dan 5 soal isian. Waktu yang diberikan untuk pengerjaan soal piilhan ganda adalah 5 menit per soal dan 10 menit untuk soal isian. Setelah selesai mengerjakan peserta lomba langsung meninggalkan ruangan dan segera pulang, karena pengumuman lomba akan diinformasikan satu pekan setelah pelaksanaan lomba.

7. Berdasarkan wacana dan gambar yang diberikan, berikut pernyataan yang benar
   - Peserta lomba registrasi pada jam 09.30
   - Peserta lomba mendapatkan pengarahan dan doa bersama dimulai pada pukul 09.45
   - Jumlah soal yang diberikan saat lomba olimpiade sebanyak 25 soal
   - Waktu maksimal untuk pengerjaan soal isian adalah 50 menit
   - Pengumuman pemenang lomba akan diinformasikan 7 hari setelah pelaksaan lomba
8. Total waktu yang dibutuhkan saat pelaksanaan lomba dari registrasi sampai selesai adalah …

   A. 2 jam
   B. 3 jam
   C. 4 jam
   D. 5 jam

LIVEWORKSHEETS

LOMBA NUMERASI MTS GENERASI EMAS

Perhatikan tabel kepemilikan uang berikut, untuk soal no 9, 10 dan 11

Uang Rasyid	Uang Sidiq	Uang Umar

9. Berdasarkan tabel kepemilakan uang maka …
   - Jumlah uang Rasyid dan Sidiq > Uang Umar
   - Uang Sidiq lebih sedikit dibandingkan uang Umar tetapi lebih banyak dari uang Rasyid
   - Uang Umar adalah 2 x uang Sidiq dan uang Sidiq 2 x uang Rasyid
   - Uang Rasyid adalah paling sedikit dibandingkan uang yang lainnya
   - Jumlah uang ketiganya adalah Rp 17.500;
   - Uang Rasyid < Uang Sidiq > Uang Umar
10. Perbandingan uang Umar : uang Sidiq : uang Rasyid adalah …

    A. 1 : 2 : 3 C. 3 : 2 : 1

    B. 1 : 2 : 4 D. 4 : 2 : 1
11. Bagaimana perbandingan antara jumlah uang Rasyid + uang Sidiq : uang Umar + uang Rasyid adalah …

    A. 1 : 3 C. 1 : 2

    B. 2 : 5 D. 3 : 5

12. Tunjukkan dengan tanda panah / garis panah terhadap pecahan berikut

1	
3/4	
1/2	
1/8	

LIVEWORKSHEETS

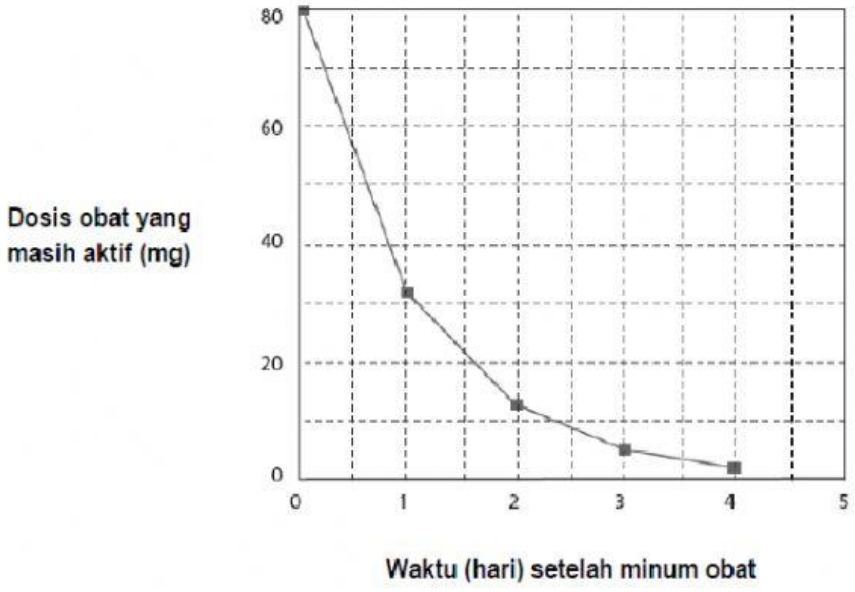
Perhatikan digram lingkaran berikut untuk soal no 13 – 15

Diagram lingkaran di atas merupakan data hasil panen petani di desa Maju Makmur. Apabila jumlah panen ketiga jenis komoditi tersebut (Kedelai, padi dan jagung) adalah 7,2 ton.

13. Pernyataan berikut yang benar kecuali …
    A. Jumlah panen padi adalah panen yang paling banyak yaitu 3.100 kg
    B. Jumlah panen ketiga komoditi tersebut adalah sebanyak 7.200 kg
    C. Jumlah panen jagung > Jumlah panen kedelai
    D. Jumlah panen Kedelai sebanyak 1,6 ton
14. Jumlah panen jagung adalah … ton (*tulis jawaban dengan angka saja*)
15. Perbandingan antara panen Kedelai : panen Padi adalah …
    A. 1 : 2 C. 2 : 3
    B. 1 : 3 D. 3 : 2
16. Ariel mengambil uang sebesar Rp3.000.000,00 pada dua ATM dengan nilai nominal uang Rp100.000,00 dan Rp50.000,00 dengan perbandingan jumlah lembar uang 3 : 4, banyak lembar uang yang dibawa Ariel adalah … lembar/
    A. 40 C.44
    B. 42 D. 45

LIVEWORKSHEETS

17. Abdul minum obat dengan dosis 80 mg untuk mengontrol tekanan darahnya. Grafik berikut memperlihatkan dosis obat yang masih aktif dalam darah Abdul selama empat hari.



Dari grafik tersebut terlihat bahwa dosis obat yang masih aktif dalam darah Abdul setiap hari memiliki perbandingan yang hampir sama dengan hari sebelumnya.Pada akhir setiap hari, perkiraan persentase dosis obat yang masih aktif dari hari sebelumnya adalah …

A. 20%
B. 30 %
C. 40%
D. 80 %

18. Suatu toko kue dapat selama 8 hari dapat membuat 240 kotak kue yang dapat dibuat toko kue tersebut dalam 12 hari adalah …

A. 160
B. 260
C. 360
D. 460

Perhatikan wacana dan tabel berikut! Untuk soal no 19 - 22

Menjelang hari raya Idul Fitri banyak beberapa toko menawarkan diskon untuk menarik pelanggan. Toko-toko tersebut menawarkan beberapa produk barang seperti pakaian orang dewasa, pakaian bayi, sepatu, sandal dan sebagainya. Hari ini Rara diberi uang ayahnya untuk membeli pakaian sebesar Rp 500.000,00. Rara ingin membeli baju dan sepatu, akhirnya Rara berkeliling di beberapa toko yang menawarkan diskon paket yaitu diskon baju dan sepatu. Penawaran tersebut seperti pada tabel berikut:

Barang	**Harga**	**Diskon**		
		Toko Ceria	**Toko Bahagia**	**Toko Happy**
Baju	Rp 240.000,00	20 %	10 %	10 %
Sepatu	Rp 300.000,00	10 %	20 %	15 %

LIVEWORKSHEETS

19. Berikut pernyataan yang benar adalah …
    A. Toko Happy lebih murah dari pada toko Ceria
    B. Toko Bahagia lebih murah dari pada toko ceria
    C. Harga Sepatu dan baju Toko Bahagia adalah Rp 450.000,00
    D. Harga Sepatu dan Baju di toko Happy adalah Rp 471.000,00
20. Berikut beberapa pernyataan yang tepat dari wacana maupun tabel
    - Rara mempunyai uang Rp 500.000 yang diberikan oleh ayahnya untuk membeli obat
    - Ada tiga toko yang dijadikan referensi Rara yaitu Toko Ceria, Toko Happy dan Toko Senang
    - Harga baju maupun sepatu dari ketiga toko sebelum diskon adalah sama
    - Toko Bahagia memberikan diskon paling besar untuk produk sepatu yaitu 15%
    - Harga baju di toko Happy setelah diskon adalah Rp 225.000,00
    - Besar diskon sepatu di toko Ceria adalah Rp 30.000,00
    - Uang Rara tidak cukup untuk membeli baju dan sepatu apabila harga keduanya belum mendapatkan diskom
21. Toko manakah yang menjual sepatu dan baju paling murah setelah diskon? (*tulis jawaban dengan huruf kecil semua*)

    Jawab:
22. Dengan harga yang tertera pada tabel tersebut, Berapa kembalian uang Rara apabila Rara memilih membeliti di toko yang paling murah?
    A. Rp 42.000,00 C. 46.000,00
    B. Rp 44.000,00 D. 48.000,00

Perhatikan wacana berikut! Soal no 23 - 25

Pak Burhan tertarik dan berencana ingin membeli TV baru di toko elektronik Bali Jaya yang sedang memberikan promo dikson sebesar 15%. TV yang akan dibeli harganya adalah Rp 5.000.000,00. Tetapi istri pakBurhan tidak setuju karena ada TV dirumah yang masih bagus. Akhirnya mereka berdua berunding dan menyepakati untuk membeli TV baru tetapi menjual TV yang lama. Harga beli TV yang lama pakBurhan seharga Rp3.000.000,00 dan sekarang dijual di toko elektronik Bali Jaya untuk tukar tambah dengan TV yang baru, dan mengalami kerugian sebesar 40%. Apabila pakBurhan menyiapkan uang sebesar Rp 2.700.000 dan hasil penjualan TV lama untuk membayar TV baru.

LIVEWORKSHEETS

23. Berikut pernyataan yang tepat dari wacana tersebut, kecuali …
    A. Harga Jual TV lama adalah Rp 1.600.000,00
    B. Harga Jual TV baru adalah Rp 4.250.000,00
    C. Besar diskon TV yang baru Rp 750.000,00
    D. Jumlah uang yang harus dibayarkan setelah penjualan TV lama adalah Rp 2.450.000;
24. Berapa selisih harga jual TV yang lama dengan TV yang baru setelah mendapatkan diskon?
    A. Rp 2.000.000,00 C. Rp 2.450.000,00
    B. Rp 2.250.000,00 D. Rp 2.750.000,00
25. Berapa sisa uang yang dimiliki oleh pak Burhan dari transaksi jual beli / tukar tambah TV tersebut?
    A. Rp 250.000,00 C. Rp 350.000,00
    B. Rp 275.000,00 D. Rp 400.000,00

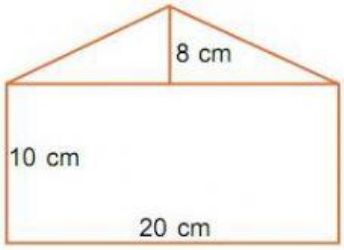
Perhatikan Wacana berikut! soal no 26 - 28

Pak Rahmad merupakan konglomerat di desa Suka Makmur. Selain memiliki beberapa perusahaan, pak Rahmad juga memiliki beberapa lahan persawahan dan perkebunan. Salah satu lahan kebun yang berukuran 4 ha akan dibagikan kepada 5 karyawannya sebagai ungkapan terima kasih atas dedikasi dan pengabdian kepada perusahaan pak Rahmad. Karyawan yang mendapatkan hadiah tersebut dibagi sesuai dengan prestasi kinerjanya. Karyawan-karyawan tersebuat diantaranya adalah Aisyah $\frac{1}{5}$ bagian, Malik 12 % bagian, Zaid 0,35 bagian, Khadijah $\frac{1}{10}$ bagian, dan sisanya adalah Halimah.

26. Pernyataan berikut yang sesuai dengan wacana di atas
    - Bagian Aisyah < Bagian Khadijah
    - Bagian Zaid adalah yang paling besar
    - Dari kelima karyawan tidak ada yang mendapatkan bagian tanah yang sama
    - Bagian Aisyah > Bagian Malik
    - Bagian Halimah = bagian Malik
27. Berapakah % bagian Halimah … % (*tulis jawaban dengan angka saja*)
28. Berikut adalah urutan bagian lahan dari yang terluas adalah …
    A. Zaid, Halimah, Aisyah, Malik, Khadijah
    B. Zaid, Aisyah, Malik, Khadijah, Halimah
    C. Halimah, Zaid, Malik, Aisyah, Khadijah
    D. Halimah, Zaid, Aisyah, Khadijah, Malik

LIVEWORKSHEETS

Berikut adalah denah/gambaran dari kebun pak Joko, dengan skala 1:100 (Soal no 29 & 30)



29. Apabila sisi kebun yang berbentuk persegi panjang akan dipasang pagar kayu pohon randu, dan kayu di pasang tiap 2 m, maka berapa kayu pohon randu yang diperlukan untuk memagari kebun tersebut?

    A. 20 C. 40

    B. 30 D. 50

30. Apabila pak Joko ingin membagi kebun tersebut kepada dua anak lelakinya yaitu Amir dan Amar. Berapa m^2 bagian Amir? (*tulis jawaban dengan angka saja*)

    Jawab:

LIVEWORKSHEETS