

Nama	
Kelas	
No. Absen	

Langkah Pengerjaan

1. Isilah Nama, Kelas, dan No. Absen.
2. Kerjakan soal sesuai perintahnya.
 - Untuk pilihan ganda, klik pada lingkaran huruf di depan jawaban yang benar.
 - Untuk pilihan ganda kompleks jawablah dengan mencentang semua jawaban yang benar.
3. Pastikan semua jawaban sudah kamu isi.
4. Setelah semua soal selesai kamu jawab, Save jawabanmu.
5. Kirimkan kepada gurumu melalui WhatsApp atau email.



Prediksi Soal TKA 3

Setiap Soal
Bernilai 1 poin.

A. Pilihan Ganda

Pilihlah salah satu jawaban yang benar!

1. Tiga murid menulis pecahan di kertas seperti gambar berikut.



Irfan



Maya



Riki

Urutan murid yang menulis pecahan dari nilai terkecil adalah

- (a) Riki, Irfan, Maya
 - (b) Irfan, Maya, Riki
 - (c) Maya, Riki, Irfan
 - (d) Maya, Irfan, Riki
2. Banyak penumpang laki-laki di suatu kapal feri adalah $\frac{4}{9}$ dari semua penumpang. Banyak penumpang perempuan adalah $\frac{2}{5}$ -nya. Adapun sisanya adalah anak-anak. Jika ada 72 penumpang perempuan, banyak penumpang anak-anak adalah ... anak.
 - (a) 38
 - (b) 36
 - (c) 28
 - (d) 20

3. Farha memperoleh uang saku Rp120.000,00 setiap minggunya. Farha membelanjakan $\frac{7}{24}$ uang sakunya pada hari Senin, $\frac{1}{4}$ bagian pada hari Selasa, dan $\frac{1}{3}$ bagian pada hari Rabu. Sisa uang saku Farha pada hari Kamis adalah

- (a) Rp12.000,00
- (b) Rp14.000,00
- (c) Rp15.000,00
- (d) Rp18.000,00

4. Pak Fajar membagikan uang berikut kepada tiga anaknya sama banyak.



Salah satu anak Pak Fajar menggunakan uangnya untuk membeli kaus kaki dengan harga Rp13.700,00. Sisa uang anak tersebut adalah

- (a) Rp17.800,00
 - (b) Rp18.600,00
 - (c) Rp19.000,00
 - (d) Rp19.700,00
5. Seorang peneliti sedang mengamati koloni bakteri yang berjumlah 83.527 bakteri. Peneliti tersebut memasukkan obat untuk mengurangi bakteri yang ada. Beberapa menit kemudian, banyak bakteri menjadi 32.485. Banyak bakteri yang mati setelah diberi obat adalah ... bakteri.
- (a) 51.042
 - (b) 51.112
 - (c) 51.902
 - (d) 51.962

6. Pak Guru membagi 108 murid laki-laki dan 96 murid perempuan di suatu sekolah menjadi beberapa kelompok. Setiap kelompok terdiri atas murid laki-laki dan perempuan sama banyak. Pernyataan yang tidak sesuai adalah

- (a.) ada 9 murid laki-laki dalam setiap kelompok
- (b.) ada 8 murid perempuan dalam setiap kelompok
- (c.) murid perempuan satu lebihnya dari murid laki-laki dalam setiap kelompok
- (d.) setiap kelompok terdiri atas 17 murid

7. Diberikan beberapa pernyataan terkait KPK dari 15 dan 25.

- (1) KPK-nya merupakan bilangan kelipatan 10
- (2) Nilai tempat satuan ditempati angka 5.
- (3) Nilai tempat puluhan ditempati angka 7.

Pernyataan yang benar adalah

- (a.) (1) dan (2)
- (b.) (1) dan (3)
- (c.) (2) dan (3)
- (d.) (1), (2), dan (3)

8. Amati gambar berikut!



- (1) 1 jajargenjang, 1 persegi panjang, dan 1 segitiga
- (2) 1 trapesium siku-siku dan 1 persegi panjang
- (3) 1 trapesium sama kaki dan 1 jajargenjang

Jika dilakukan dekomposisi, trapesium tersebut tersusun atas kumpulan bangun-bangun

- (a.) (1) dan (2)
- (b.) (1) dan (3)
- (c.) (2) dan (3)
- (d.) (1), (2), dan (3)

9. Diketahui dua sisi segitiga ABC adalah $a = 5$ cm dan $b = 8$ cm. Jika panjang semua sisi segitiga ABC berupa bilangan bulat, pernyataan yang tepat adalah

- (a) panjang sisi c seharusnya kurang dari 13 cm
- (b) panjang sisi c seharusnya sama dengan 13 cm
- (c) panjang sisi c seharusnya lebih dari 13 cm
- (d) tidak ada aturan mengenai panjang sisi c

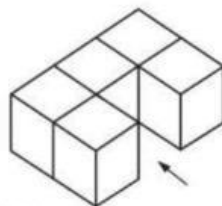
10. Amati ciri-ciri segi empat berikut!

- (1) Mempunyai dua sumbu simetri.
- (2) Terdiri atas empat segitiga siku-siku.
- (3) Mempunyai dua pasang sisi sejajar.
- (4) Diagonal-diagonalnya saling berpotongan tegak lurus.

Ciri-ciri yang dimiliki belah ketupat dan layang-layang adalah

- (a) (1) dan (2)
- (b) (1) dan (3)
- (c) (2) dan (3)
- (d) (2) dan (4)

- 11.

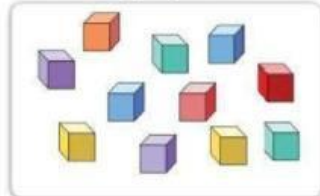


Amati gambar di samping!

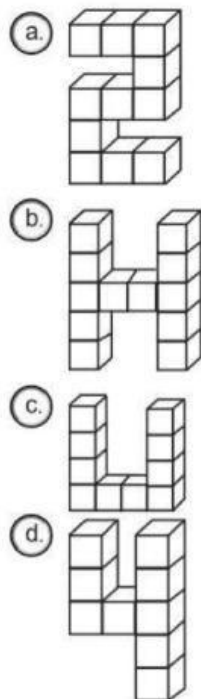
Satu kubus ditambahkan pada bagian yang ditunjuk anak panah. Tampilan bangun ruang baru ketika dilihat dari atas adalah

- (a)
- (b)
- (c)
- (d)

12. Rosa mempunyai mainan berbentuk kubus kecil-kecil sebanyak berikut.



Rosa menyusun kubus-kubus tersebut menjadi angka dan huruf. Susunan yang tidak dapat dibuat Rosa adalah



13. Rumah Ria, Dita, dan Lisa terletak pada satu jalan yang lurus. Rumah Dita di antara rumah Ria dan Lisa. Jarak antara rumah Ria dan Dita adalah 1,28 km. Jarak antara rumah Ria dan Lisa adalah 30,5 hm 200 m. Jarak antara rumah Dita dan Lisa adalah

- (a) lebih dari 2 km
- (b) kurang dari 1,5 km
- (c) kurang dari 1.000 m
- (d) lebih dari 1.500 m

16. Pak Roni pergi ke toko pakan ternak. Pak Rudi membeli pakan ikan dan pakan ayam sebagai berikut.

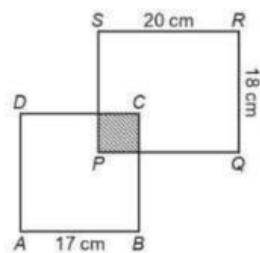


Pernyataan berikut yang benar adalah

- (a.) pakan ayam lebih berat daripada pakan ikan
 - (b.) berat belanjaan Pak Roni kurang dari 2.500 gram
 - (c.) pakan ayam yang dibeli Pak Roni beratnya 100 hg
 - (d.) selisih berat pakan ayam dan pakan ikan adalah 2 hg
17. Sebuah mobil melaju dengan kecepatan 60 km/jam untuk menempuh jarak 90 km. Jika mobil tersebut berangkat pukul 09.15, mobil akan tiba di tujuan pada pukul

- (a.) 10.15
- (b.) 10.30
- (c.) 10.45
- (d.) 11.00

18.

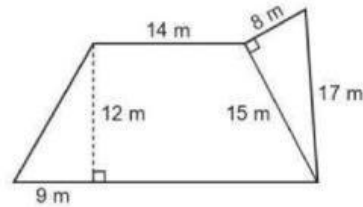


Amati gambar di samping!

Kertas berbentuk persegi dan persegi panjang diletakkan sedemikian sehingga seperti terlihat pada gambar di samping. Luas daerah yang diarsir adalah ... cm^2 .

- (a.) 60
- (b.) 71
- (c.) 120
- (d.) 240

19.



Amati gambar di samping!

Suatu bangunan mempunyai bentuk seperti gambar tersebut. Bangunan tersebut terdiri atas trapesium sama kaki dan segitiga siku-siku. Luas daerah bangunan tersebut adalah ... m^2 .

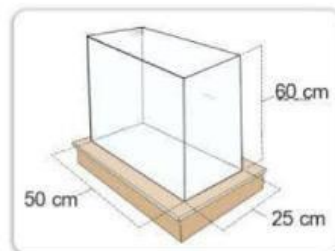
a. 413

b. 405

c. 344

d. 336

20. Rian mempunyai akuarium seperti berikut.



Akuarium tersebut akan digunakan untuk memelihara ikan emas. Rian akan mengisi akuarium tersebut dua pertiga bagian. Volume air dalam akuarium adalah ... liter.

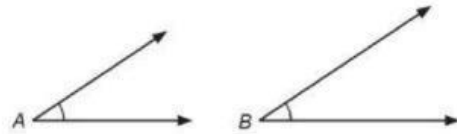
a. 50.000

b. 25.000

c. 50

d. 25

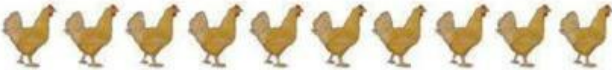
21.



Fiona menggambar sudut A dan B seperti gambar di samping. Pernyataan yang tepat adalah

- ☐ a. sudut A lebih besar daripada sudut B
 - ☐ b. sudut A lebih kecil daripada sudut B
 - ☐ c. sudut A dan B sama besar
 - ☐ d. sudut A dan B tidak sama besar
22. Arah mata angin adalah pedoman yang digunakan untuk menentukan posisi atau orientasi di permukaan bumi. Konsep mata angin ini telah dikenal sejak zaman kuno dan menjadi dasar bagi berbagai peralatan navigasi, seperti kompas dan peta. Ada dua jenis utama arah mata angin, yaitu arah primer (utara, timur, selatan, barat) dan arah interkardinal (timur laut, tenggara, barat daya, barat laut). Sudut yang terbentuk antara arah timur dan barat daya adalah
- ☐ a. 45°
 - ☐ b. 90°
 - ☐ c. 135°
 - ☐ d. 180°
23. Pak Cahyo mempunyai sebidang tanah berbentuk persegi panjang. Tanah tersebut mempunyai panjang 16,23 m dan lebar 10,77 m. Selisih panjang dan lebar tanah tersebut kira-kira ... dm.
- ☐ a. 4
 - ☐ b. 5
 - ☐ c. 40
 - ☐ d. 50

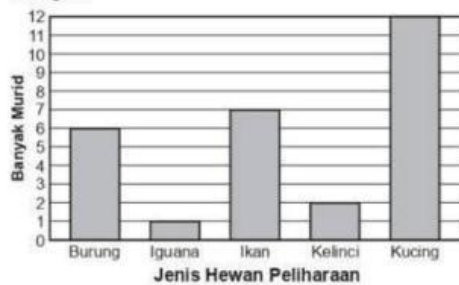
24. Pak Edi mempunyai empat kandang untuk beternak ayam. Berikut banyak ayam di setiap kandang.

Kandang	Banyak Ayam (ekor)
A	
B	
C	
D	

Keterangan:  mewakili 10 ekor ayam.

Jika seekor ayam dijual seharga Rp32.000,00, uang yang diperoleh Pak Edi dari hasil penjualan ayam di kandang D adalah

- a. Rp2.180.000,00
b. Rp2.240.000,00
c. Rp2.290.000,00
d. Rp2.320.000,00
25. Diagram batang berikut menyajikan data jenis hewan peliharaan dari murid SD Harapan Bangsa.



Banyak hewan yang dipelihara murid SD Harapan Bangsa ada ... ekor.

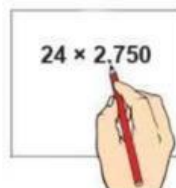
- a. 25
b. 26
c. 28
d. 30

27. Komang menyiapkan kartu bilangan 1 sampai 9. Komang akan mengambil empat kartu secara acak. Selanjutnya, kartu-kartu tersebut disusun membentuk bilangan desimal dengan skema berikut.



Pengambilan pertama diperoleh kartu 2. Pengambilan kedua diperoleh kartu 4. Pengambilan ketiga diperoleh kartu 8. Pengambilan keempat diperoleh kartu 5. Pernyataan yang benar adalah

- ☐ a. angka 2 bernilai 20
 - ☐ b. angka 8 bernilai 0,08
 - ☐ c. angka 4 menempati nilai tempat satuan
 - ☐ d. angka 5 menempati nilai tempat persepuluhan
28. Tiga perlima bagian murid SD Pancasila berjenis kelamin perempuan. Setengah dari murid laki-laki pergi ke sekolah naik bus sekolah, sedangkan murid perempuan hanya seperenamnya yang naik bus sekolah. Jika 147 murid tidak naik bus sekolah, pernyataan yang sesuai adalah
- ☐ a. SD Pancasila memiliki 128 murid perempuan
 - ☐ b. SD Pancasila memiliki 84 murid laki-laki
 - ☐ c. ada 42 murid laki-laki naik bus sekolah
 - ☐ d. ada 24 murid perempuan naik bus sekolah
- 29.



Pada operasi perkalian berlaku sifat distributif. Berdasarkan sifat tersebut, bentuk perkalian di samping dapat diuraikan menjadi

- ☐ a. $(10 \times 2.750) + (14 \times 2.750)$
- ☐ b. $(10 \times 2.000) + (14 \times 750)$
- ☐ c. $(20 \times 2.750) + (4 \times 2.750)$
- ☐ d. $(20 \times 2.000) + (4 \times 750)$

30. Bu Nina mempunyai 48 permen dan 36 bungkus wafer. Bu Nina akan membagikan permen dan wafer kepada beberapa anak secara merata. Pernyataan yang sesuai dengan informasi tersebut adalah

- ☐ a. banyak anak yang diberi permen dan wafer ada 12 anak
- ☐ b. banyak anak yang diberi permen dan wafer ada 10 anak
- ☐ c. setiap anak mendapat 4 permen
- ☐ d. setiap anak mendapat 4 bungkus wafer

31. Amati gambar berikut!



Bangun baru yang dapat disusun menggunakan bangun-bangun penyusun persegi panjang tersebut adalah

- ☐ a. trapesium sama kaki
- ☐ b. belah ketupat
- ☐ c. jajargenjang
- ☐ d. layang-layang

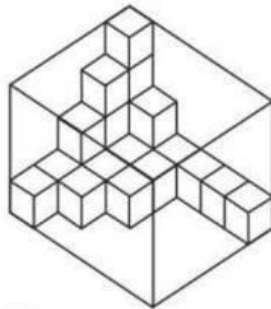
32. Bu Erna hendak membuat kolak. Berikut santan yang dibeli Bu Erna.



Pernyataan yang benar adalah

- ☐ a. Bu Erna membeli 390 mililiter santan
- ☐ b. santan yang dibeli Bu Erna semuanya ada 0,5 liter
- ☐ c. ada tujuh kemasan santan yang dibeli Bu Erna
- ☐ d. setiap kemasan santan volumenya kurang dari sepersepuluh liter

33.



Amati gambar di samping!

Diketahui kotak yang diisi kubus-kubus berukuran sama. Pernyataan yang sesuai adalah

- ☐ a. ada 6 kubus yang tidak terletak di dasar kotak
- ☐ b. ada 22 kubus di dalam kotak tersebut
- ☐ c. Agar dasar kotak terisi penuh, harus ditambahkan 16 kubus
- ☐ d. volume kotak tersebut adalah 120 kubus satuan

34. Diketahui suatu segitiga sama sisi dengan panjang sisi 12 cm. Bangun datar berikut yang kelilingnya sama dengan keliling segitiga sama sisi tersebut adalah

- ☐ a. persegi dengan panjang sisi 9 cm
- ☐ b. persegi panjang dengan panjang 6 cm dan lebar 4 cm
- ☐ c. segi enam beraturan dengan panjang sisi 6 cm
- ☐ d. segitiga sembarang dengan panjang sisi 5 cm, 12 cm, dan 13 cm

35. Berikut data rasa permen yang ada dalam suatu stoples.

Rasa Permen	Banyaknya
Cokelat	
Jeruk	
Mangga	
Stroberi	

Pernyataan yang sesuai dengan pictogram tersebut adalah

- ☐ a. ada 32 permen dalam stoples tersebut
- ☐ b. permen rasa jeruk paling sedikit
- ☐ c. permen rasa cokelat paling banyak
- ☐ d. permen rasa mangga lebih banyak daripada permen rasa stroberi