Latihan Tryout 1

I. Berilah tanda silang (x) pada salah satu huruf a, b, c, atau d di depan jawaban yang paling tepat!

1. Hasil dari 75.273 – 12.425 : 25 × 123 adalah ....
   a. 30.921 c. 14.124
   b. 14.142 d. 12.412
2. Hasil dari 2.400 : 120 × 5 adalah ....
   a. 200 c. 6
   b. 100 d. 4
3. Hasil dari 276 – (–200) : 50 × (–39) + 96 adalah ....
   a. 467 c. –528
   b. 216 d. –24
4. KPK dari 8, 30, dan 40 adalah ....
   a. 120 c. 80
   b. 90 d. 60
5. Faktor persekutuan terbesar dari 56, 72, dan 96 adalah ....
   a. 6 c. 8
   b. 7 d. 9
6. Toko sembako dikunjungi pemasok telur setiap 8 hari sekali, pemasok sabun setiap 15 hari sekali, dan pemasok mi setiap 30 hari sekali. Jika tanggal 16 Juni 2016 ketiga pemasok datang bersama, maka mereka akan datang bersama untuk yang kedua kalinya pada tanggal ....
   a. 14 Oktober 2016 c. 18 Oktober 2016
   b. 17 Oktober 2016 d. 25 Oktober 2016
7. Hasil dari $(42 - 24)^2 - (12 + 3)^2$ adalah ....
   a. 4.131 c. 387
   b. 549 d. 99
8. Hasil dari $\sqrt[3]{2.744}$ adalah ....
   a. 14 c. 16
   b. 15 d. 17
9. Hasil dari $\sqrt{256} : \sqrt{16}$ adalah ....
   a. 4 c. 8
   b. 6 d. 10
10. Perhatikan pecahan berikut!

    $\frac{3}{5}$; 75%; $2\frac{1}{4}$; 0,68

    Urutan dari pecahan terkecil ke pecahan terbesar adalah ....
    a. $\frac{3}{5}$; 0,68; 75%; $2\frac{1}{4}$
    b. $\frac{3}{5}$; 75%; $2\frac{1}{4}$; 0,68
    c. 75%; 0,68; $\frac{3}{5}$; $2\frac{1}{4}$
    d. $2\frac{1}{4}$; 0,68; 75%; $\frac{3}{5}$
11. Sebuah bak mandi berbentuk kubus mempunyai panjang sisi 8 dm yang akan diisi air hingga penuh. Volume air pada bak tersebut adalah ....
    a. 216 dm^3 c. 288 dm^3
    b. 278 dm^3 d. 512 dm^3
12. Pecahan paling sederhana dari $\frac{28}{98}$ adalah ....
    a. $\frac{4}{14}$ c. $\frac{2}{7}$
    b. $\frac{14}{49}$ d. $\frac{7}{14}$
13. Bentuk desimal dari $3\frac{1}{5}$ adalah ....
    a. 3,5 c. 3,2
    b. 3,3 d. 3,1
14. Hasil dari $4\frac{1}{5} + 0,5 - \frac{1}{2}$ adalah ....
    a. 5,3 c. 4,5
    b. 5,2 d. 4,2
15. Hasil dari $\frac{7}{12} - \frac{1}{6} + \frac{3}{4}$ adalah ....
    a. $\frac{14}{12}$ c. $\frac{9}{12}$
    b. $\frac{13}{12}$ d. $\frac{8}{12}$
16. Di sebuah gudang terdapat 24 botol. Jika setiap botol berisi $\frac{4}{5}$ l oli, maka banyak oli di gudang tersebut adalah ....
    a. $24\frac{4}{5}$ l c. $16\frac{4}{5}$ l
    b. $19\frac{1}{5}$ l d. $4\frac{4}{5}$ l
17. Hasil dari 45% × $2\frac{4}{5}$: 0,25 adalah ....
    a. $25\frac{1}{5}$ c. $5\frac{1}{25}$
    b. $\frac{4}{25}$ d. $24\frac{1}{5}$
18. Hasil dari 2 dasawarsa + 5 tahun – 4 triwulan adalah ....
    a. 10 tahun c. 13 tahun
    b. 12 tahun d. 14 tahun

Dipindai dengan CamScanner
LIVEWORKSHEETS

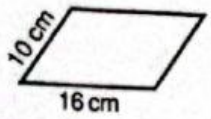
19. Waktu yang diperlukan Rama untuk berlari mengelilingi sebuah lapangan adalah 7 menit 42 detik, sedangkan Yuda 8 menit 8 detik. Selisih waktu keduanya adalah ....
    a. 1 menit 24 detik
    b. 26 detik
    c. 1 menit 48 detik
    d. 38 detik

20. Luas tanah suatu taman wisata adalah 20 dam². Di atas taman tersebut dibangun museum mini seluas 216 ca, taman bermain 6 are, kolam renang 400 ca, dan taman lingkungan hidup 250 m². Selebihnya untuk dua tempat parkir dengan luas yang sama. Luas setiap tempat parkir adalah ....
    a. 208 m²
    b. 185 m²
    c. 267 m²
    d. 299 m²

21. 205 dm³ + 11,08 m³ – 0,08 dam³ = ... liter.
    a. 1.300
    b. 1.285
    c. 1.200
    d. 1.172

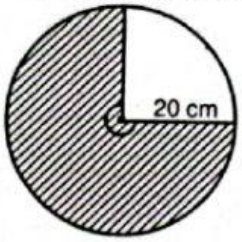
22. Wisnu mengendarai mobil dari Bandung ke Jakarta dengan kecepatan rata-rata 90 km/jam. Ia berangkat pukul 06.05 dan tiba di Jakarta pukul 09.55, maka jarak Bandung–Jakarta adalah ....
    a. 300 km
    b. 345 km
    c. 365 km
    d. 380 km

23. Perhatikan gambar di bawah ini!



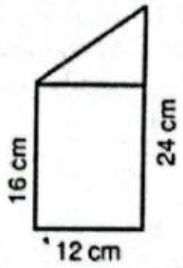
Keliling dari jajargenjang di samping adalah ....
    a. 62 cm
    b. 52 cm
    c. 42 cm
    d. 32 cm

24. Perhatikan gambar bangun berikut!



Luas daerah yang diarsir jika $\pi = 3{,}14$ adalah ....
    a. 560 cm²
    b. 586 cm²
    c. 765 cm²
    d. 942 cm²

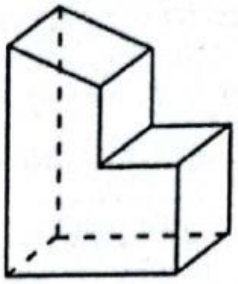
25. Perhatikan gambar di bawah ini!



Luas bangun datar di samping adalah ....
    a. 192 cm²
    b. 240 cm²
    c. 288 cm²
    d. 480 cm²

26. Kebun Pak Budi berbentuk persegi panjang, dengan ukuran panjang 42 m dan lebar 37 m. Luas kebun Pak Budi adalah ....
    a. 1.554 m²
    b. 1.200 m²
    c. 1.000 m²
    d. 900 m²

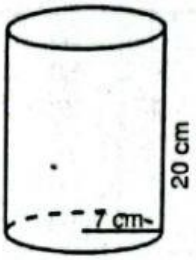
27. Perhatikan gambar berikut!



Banyaknya rusuk pada bangun ruang di samping adalah ....
    a. 18
    b. 20
    c. 22
    d. 24

28. Sebuah akuarium berbentuk balok dengan panjang 78 cm, lebar 64 cm, dan tinggi 50 cm. Volume akuarium tersebut adalah ....
    a. 192 cm³
    b. 398 cm³
    c. 5.042 cm³
    d. 249.600 cm³

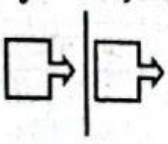
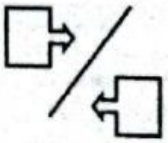
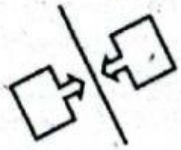
29. Perhatikan bangun berikut:



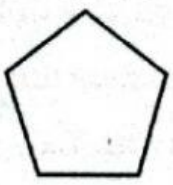
Volume bangun tersebut adalah ....
    a. 1.848 cm³
    b. 2.240,5 cm³
    c. 3.080 cm³
    d. 5.210 cm³

30. Diketahui koordinat titik $O(0, 0)$, $L(6, 0)$, dan $M(2, 4)$. Letak titik N agar $OLMN$ menjadi bangun trapesium sama kaki adalah ....
    a. $N(3, 6)$
    b. $N(6, 4)$
    c. $N(4, 4)$
    d. $N(0, 6)$

31. Diketahui titik $A(1, -3)$, $B(5, -3)$, $C(5, -1)$, dan $D(1, -1)$. Bangun datar yang terbentuk dari titik-titik tersebut adalah ....
    a. jajargenjang
    b. belah ketupat
    c. persegi panjang
    d. trapesium

32. Gambar di bawah ini yang menunjukkan hasil pencerminan yang benar adalah ....
    a.
    
    c.
    
    b.
    
    d.
    

33. Perhatikan gambar berikut!



Jumlah simetri lipat pada bangun datar segi lima beraturan di atas sebanyak ....
    a. 2
    b. 3
    c. 4
    d. 5

Dipindai dengan CamScanner
LIVEWORKSHEETS

34. Dalam 6 hari berturut-turut seorang penjual di pasar dapat menjual ikannya dengan hasil sebagai berikut. Hari pertama 60 kg, hari kedua 80 kg, hari ketiga 50 kg, hari keempat 40 kg, hari kelima 60 kg, dan hari keenam 70 kg.
Tabel yang benar untuk data di atas adalah ....

a.

Hari	Jumlah
I	60
II	80
III	50
IV	40
V	60
VI	70

c.

Hari	Jumlah
I	60
II	70
III	50
IV	80
V	70
VI	60

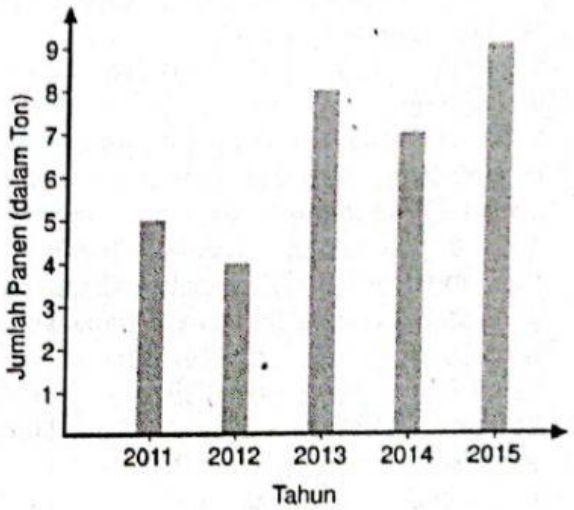
b.

Hari	Jumlah
I	80
II	60
III	40
IV	50
V	60
VI	70

d.

Hari	Jumlah
I	60
II	80
III	40
IV	70
V	60
VI	50

35. Data hasil panen padi di Desa Pada Jaya sebagai berikut.



Berdasarkan data tersebut, rata-rata hasil panen pada setiap tahun adalah ....
a. 70 kuintal
b. 66 kuintal
c. 63 kuintal
d. 60 kuintal

II. Kerjakanlah soal-soal di bawah ini dengan teliti dan benar!

1. Tentukan hasil dari:
   $1\frac{1}{2}$ × 5 kodi = ... buah
2. Tentukan hasil dari:
   5.000 m + 2 km – 300 dam = ... km
3. Tentukan hasil dari:
   8 ton – 5 kuintal + 10 pon = ... kg
4. Data jumlah telur yang terjual pada peternakan ayam dalam waktu 4 hari adalah sebagai berikut.
   Senin terjual 160 butir telur, Selasa terjual 180 butir telur, Rabu terjual 160 butir telur, dan Kamis terjual 140 butir telur.
   Sajikan data di atas dalam bentuk tabel dan diagram (gambar, batang, dan lingkaran)!
5. Berikut data luas panen padi beberapa provinsi tahun 2015.

Provinsi	Jumlah (ha)
DKI Jakarta	1.137
Jawa Barat	1.857.612
Jawa Tengah	1.875.793
DI. Yogyakarta	155.838
Jawa Timur	2.152.070

Sumber: www.pertanian.go.id

Berdasarkan data di samping, maka:
a. Berapakah luas panen padi provinsi Jawa Barat?
b. Provinsi manakah yang luas panen padi terbanyak?
c. Provinsi manakah yang luas panen padi terkecil?
d. Tentukan rata-rata dan modusnya!

Dipindai dengan CamScanner
LIVEWORKSHEETS