KEMENTERIAN AGAMA RI
KANTOR KEMENTERIAN AGAMA KOTA SEMARANG
MADRASAH IBTIDAIYAH NEGERI KOTA SEMARANG

UJIAN MADRASAH (UM)

[redacted]

[redacted]

1. Isikan identitas Anda ke dalam Lembar Jawaban Komputer (LJK) yang tersedia dengan menggunakan pensil 2 B, sesuai petunjuk di Lembar Jawaban Komputer (LJK).
2. Silanglah (X) jawaban pada huruf yang Anda anggap benar ke dalam Lembar Jawaban Komputer (LJK).
3. Waktu yang disediakan 120 menit untuk mengerjakan tes tersebut.
4. Jumlah soal sebanyak 35 butir untuk Matematika, 30 soal pilihan ganda yang terdapat 4 (empat) pilihan jawaban dan 5 butir soal isian.
5. Periksa dan bacalah soal-soal sebelum Anda menjawabnya.
6. Laporkan kepada pengawas ujian apabila terdapat lembar soal yang kurang jelas, rusak, atau tidak lengkap.
7. Tidak diizinkan menggunakan kalkulator, HP, tabel matematika atau alat bantu hitung lainnya.
8. Periksa pekerjaan Anda sebelum diserahkan kepada pengawas ujian.
9. Lembar soal boleh dicoret-coret, untuk mengerjakan hitungan.
10. Apabila ada jawaban yang Anda anggap salah, dan Anda ingin memperbaikinya, caranya hapuslah dan ganti jawaban yang Anda anggap paling benar.

I. **Berilah tanda silang huruf A, B, C atau D di depan jawaban yang paling benar di lembar jawab yang sudah disediakan!**

1. Hasil dari 5.043 − − 2.149+ 3.421 adalah ....
   A. 6.315
   B. 6.325
   C. 6.415
   D. 6.527

2. Hasil dari 992 − − 39 x 16 adalah ....
   A. 368
   B. 372
   C. 15.248
   D. 15.478

3. Ahnaf memiliki uang Rp. 30.000,00 untuk membayar pembeliani 2 buah buku tulis dan 3 buah pencil. Jika harga sebuah buku tulis Rp. 6.500,00 dan harga sebuah pensil Rp. 1.250,00, maka ia akan menerima uang pengembalian uang sebanyak ….
   A. Rp. 26.750,00
   B. Rp. 16.750,00
   C. Rp. 14.250,00
   D. Rp. 13.250,00

4. Hasil dari 879 + (− −482) − − 564 adalah ....
   A. 961
   B. 167
   C. − − 167
   D. − − 961

5. Hasil dari − −576 + 48 : (− −12) + 620 adalah ….
   A. 40
   B. 48
   C. 568
   D. 578

6. Hasil dari 23^2 + $\sqrt{324}\sqrt{324}$ adalah ….
   A. 58
   B. 64
   C. 543
   D. 547

7. Ayah membuat 3 buah kerangka kubus dari sebatang kawat. Jika volume satu buah kubus 343 cm^3, berapa panjang kawat yang dibutuhkan ayah?
   A. 126 cm
   B. 252 cm
   C. 1.008 cm
   D. 1.029 cm

8. Perhatikan bilangan berikut :
   21 23 25 27 29 31 33 35 37 39
   yang termasuk bilangan prima adalah ….
   A. 21 23 25 27
   B. 21 25 29 35
   C. 23 27 31 35
   D. 23 29 31 37

9. Kelipatan Persekutuan Terkecil (KPK) dari 21, 28, dan 35 adalah ….
   A. 420
   B. 350
   C. 343
   D. 210

10. Urutan yang benar pecahan berikut dari yang terkecil nilainya adalah ….
   A. 0,25; $\frac{1}{5}\frac{1}{5}$; 40% ; $\frac{3}{2}\frac{3}{2}$
   B. 0,25; $\frac{3}{2}\frac{3}{2}$; $\frac{1}{5}\frac{1}{5}$; 40%
   C. $\frac{1}{5}\frac{1}{5}$; 0,25; 40%; $\frac{3}{2}\frac{3}{2}$
   D. $\frac{1}{5}\frac{1}{5}$; 0,25; $\frac{3}{2}\frac{3}{2}$;40%

11. Hasil dari 8,32 − − 95% adalah ….
   A. 7,37
   B. 7,47
   C. 8,27
   D. 9,27

12. Hasil dari $\frac{2}{5}\frac{2}{5}$ x $\frac{3}{8}\frac{3}{8}$ adalah ….
   A. $\frac{15}{16}$
   B. $\frac{3}{20}$
   C. $\frac{4}{15}$

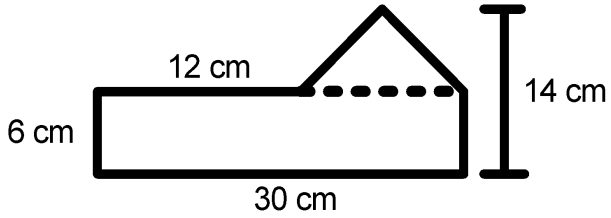
D. $\frac{3}{10}$

13. Perbandingan kelereng Aldi dan Budi adalah 4 : 5, jika jumlah kelereng mereka 180 butir. Berapakah jumlah kelereng Budi?
    A. 144 butir
    B. 225 butir
    C. 100 butir
    D. 80 butir

14. Sebuah bus berangkat dari Kota A pukul 06.00 dan tiba di Kota B pukul 11.00. Jika jarak kota A dan B 330 km, maka kecepatan rata-rata bus tersebut adalah ….
    A. 30 km/jam
    B. 55 km/jam
    C. 65 km/jam
    D. 66 km/jam

15. Jarak Kota A ke Kota B pada peta 12 cm. Jika skala pada peta tersebut 1 : 250.000, maka jarak sebenarnya Kota A ke Kota B adalah …..
    A. 3 km
    B. 30 km
    C. 300 km
    D. 3.000 km

16. Perhatikan gambar berikut!



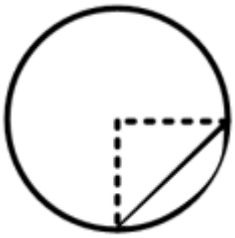
Luas gabungan bangun tersebut adalah…..

    A. 324 cm^2
    B. 228 cm^2
    C. 252 cm^2
    D. 262 cm^2

17. Ibu membuat taplak meja berbentuk persegi panjang luasnya 6.200 cm^2. Di kedua tepi taplak meja tersebut diaplikasikan dengan gambar segitiga sama kaki yang panjang alas dan tingginya adalah 35 cm dan 40 cm. Berapa cm^2 luas bagian taplak meja yang tidak tertutup segitiga?
    A. 1.400 cm^2

B. 2.800 cm^2
C. 4.800 cm^2
D. 5.500 cm^2

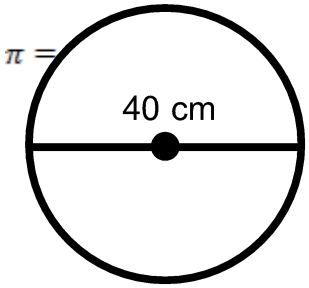
18. Perhatikan gambar berikut!



Daerah yang diarsir pada gambar bangun tersebut adalah ….

A. busur lingkaran
B. tali busur
C. tembereng
D. juring

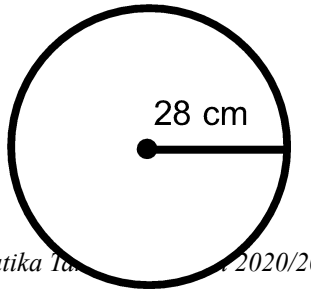
19. Perhatikan gambar berikut!



Keliling bangun tersebut adalah …. ($\pi = 3{,}14$)

A. 124,6 cm
B. 124,8 cm
C. 125,6 cm
D. 126,8 cm

20. Perhatikan gambar berikut!



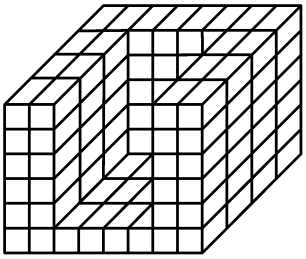
Luas bangun tersebut adalah …. ($\pi = \frac{22}{7}$) $\pi = \frac{22}{7}$)

A. 154 cm^2
B. 176 cm^2
C. 2.464 cm^2
D. 2.928 cm^2

21. Diketahui koordinat titik P(−−3,2), Q (5,2), dan R (2, −−2) agar terbentuk bangun trapesium siku-siku. Maka koordinat titik S adalah ….
    A. (−−2,3)
    B. (2, −−3)
    C. (−−2, −−3)
    D. (−−3, −−2)

22. Panjang rusuk sebuah kardus 24 cm. Kardus tersebut akan diisi rubik yang memiliki panjang rusuk 6 cm. Agar kardus terisi penuh, maka rubik yang dibutuhkan adalah ….
    A. 12
    B. 16
    C. 32
    D. 64

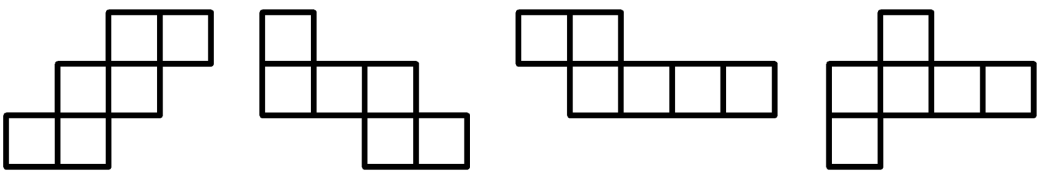
23. Perhatikan gambar berikut!



Jumlah kubus satuan di samping adalah ….

A. 144 kubus satuan
B. 132 kubus satuan
C. 112 kubus satuan
D. 100 kubus satuan

24. Disajikan deretan gambar jaring-jaring bangun ruang



(i) (ii) (iii) (iv)

Dari gambar di atas manakah yang dapat dibentuk bangun kubus.

A. (i)
B. (ii)
C. (iii)
D. (iv)

25. Data banyak anggota pramuka di gugus depan SD Nirwana adalah sebagai berikut: siaga mula 55 orang, siaga bantu 40 orang, 60 siaga tata, 30 orang penggalang ramu dan 15 orang Pembina.
Tabel yang sesuai dengan data di atas adalah …..

A.

No	Jenis keanggotaan	Banyaknya (orang)
1.	Siaga mula	55
2.	Siaga bantu	40
3.	Siaga tata	60
4.	Penggalan ramu	30
5.	Pembina	15

B.

No	Jenis keanggotaan	Banyaknya (orang)
1.	Siaga mula	55
2.	Siaga bantu	40
3.	Siaga tata	30
4.	Penggalan ramu	60
5.	Pembina	15

C.

No	Jenis keanggotaan	Banyaknya (orang)
1.	Siaga mula	55
2.	Siaga bantu	40
3.	Siaga tata	60
4.	Penggalan ramu	15
5.	Pembina	30

D.

No	Jenis keanggotaan	Banyaknya (orang)
1.	Siaga mula	55
2.	Siaga bantu	60
3.	Siaga tata	40
4.	Penggalan ramu	30

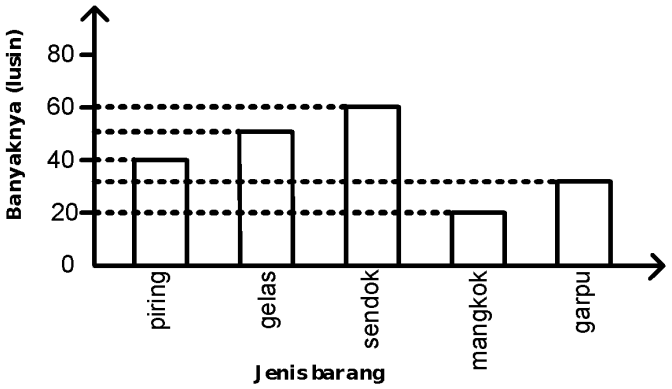
5.	Pembina	15

26. Data penjualan barang pecah belah selama sebulan, sebagai berikut:

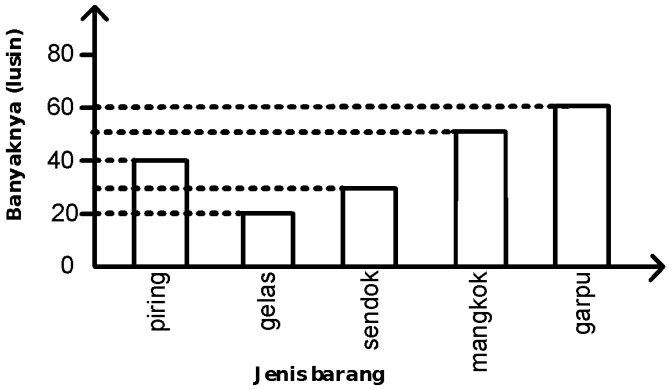
No	Jenis barang	Banyaknya (lusin)
1.	Piring	40
2.	Gelas	50
3.	Sendok	60
4.	Mangkuk	30
5.	Garpu	20

Diagram batang yang sesuai dengan data di atas adalah ….

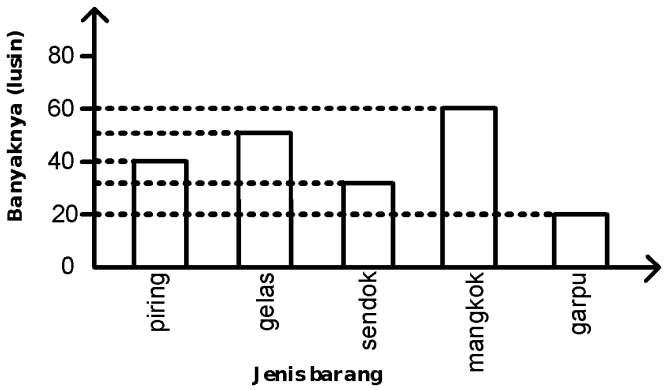
A.



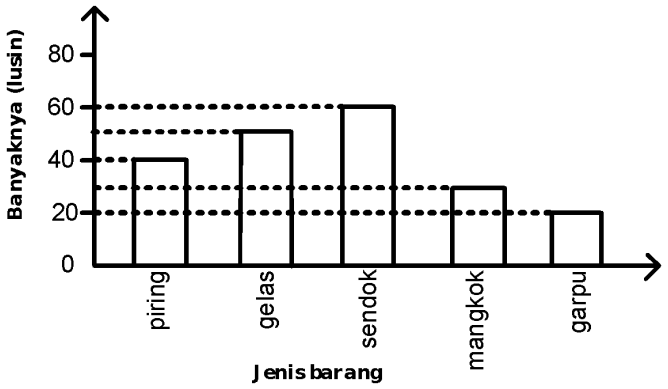
B.



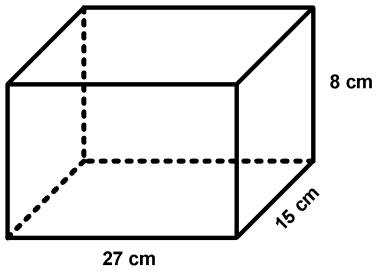
C.



D.



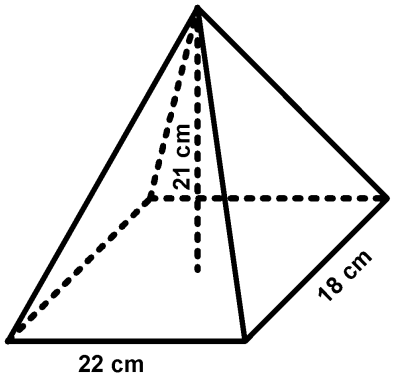
27. Perhatikan gambar berikut!



Luas permukaan gambar tersebut adalah ….

A. 741 cm^2
B. 1.362 cm^2
C. 1.482 cm^2
D. 3.240 cm^2

28. Perhatikan gambar berikut!



Volume bangun tersebut adalah ….

A. 1.584 cm^3
B. 2.772 cm^3
C. 4.158 cm^3
D. 1.584 cm^3

29. Perhatikan data penjualan gula pasir (dalam kg) selama sembilan hari sebagai berikut:
5 4 11 10 9 9 5 6 7
Median data tersebut adalah ….
A. 4
B. 7
C. 10
D. 11

30. Hasil pendataan kegemaran dari 342 siswa MI LaTansa adalah sebagai berikut :
Tenis meja 58 siswa, Bola volly 87 siswa, kaligrafi 43 siswa, bulu tangkis 65 siswa, dan sisanya sepak bola. Modus dari data tersebut adalah ….
A. Sepak bola
B. Bola volly
C. Tenis meja
D. Kaligrafi

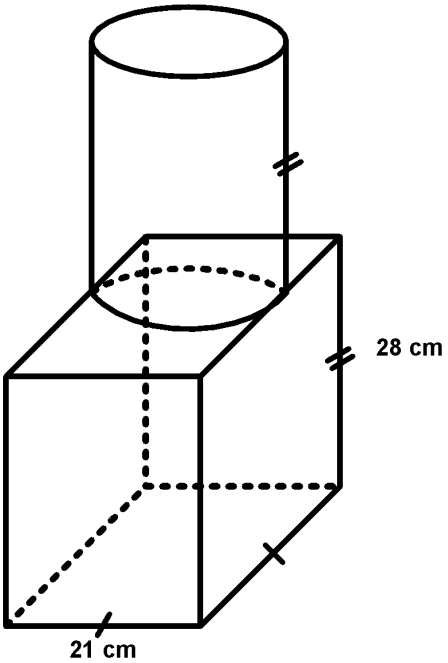
II. **Kerjakan soal berikut sesuai dengan perintahnya di lembar jawab yang disediakan!**

31. Pak Usman mempunyai 20 bungkus permen, 25 batang coklat, dan 50 bungkus wafer. Makanan tersebut dimasukkan dalam kantung plastik sebanyak-banyaknya dengan jenis dan jumlah sama banyak.
    a. Berapa banyak kantong plastik yang dibutuhkan?
    b. Berapa banyak coklat dalam setiap kantong plastik?

32. Ibu mempunyai persediaan tepung terigu $2\frac{3}{4}\frac{3}{4}$ kg. Tepung terigu tersebut digunakan untuk membuat putu ayu $\frac{4}{5}\frac{4}{5}$ kg, kemudian Ibu membeli tepung terigu lagi 1,5 kg. Berapa persediaan tepung terigu Ibu sekarang? (dalam bentuk desimal).

33. Rana berangkat sekolah berjalan kaki sampai halte BRT, kemudian ia naik bus Trans Semarang sejauh 39,3 hm. Setelah turun dari bus Rana berjalan kaki sampai di sekolahnya. Jika jarak rumah Rana dengan sekolah 4 km lebih 32 m, berapa meter Rana berjalan kaki?

34. Perhatikan gambar berikut!



Hitunglah volume gabungan bangun tersebut!

35. Toko Roti "Laris" dalam satu hari dapat menjual 58 buah kue dadar gulung, 76 buah kue talam, 64 buah kue putu ayu, 85 buah kue lapis legit, dan 92 buah kue lumpur. Berapa buah rata-rata penjualan kue di toko tersebut?