



**UJIAN MADRASAH BERBASIS KOMPUTER DAN SMARTPHONE (UMBKS)  
MADRASAH IBTIDAIYAH PESANTREN SABILIL MUTTAQIEN NGLENCONG  
TAHUN PELAJARAN 2020 / 2021**

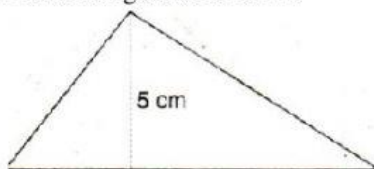
---

**Pilihlah jawaban yang paling benar !**

1. Hasil dari  $565 + 134 - 420$  adalah ....  
A. 279  
B. 699  
C. 1.114  
D. 1.902
2. Paman membeli 3 pak buku tulis dan 2 pak pensil. Setiap pak berisi 10 buah. Jika paman membagikan buku tulis dan pensil kepada 5 anak yatim dengan jumlah sama, maka setiap anak akan menerima ....  
A. 4 buku tulis + 2 pensil  
B. 6 buku tulis + 4 pensil  
C. 7 buku tulis + 5 pensil  
D. 9 buku tulis + 7 pensil
3. Ibu membeli satu paket bunga yang berisi 10 tangkai mawar dan 12 tangkai anyelir. Dari semua bunga ada 13 tangkai mawar dan anyelir yang berwarna putih. Bunga mawar ada 5 tangkai yang berwarna putih, maka bunga anyelir yang tidak berwarna putih ada ... tangkai.  
A. 2  
B. 3  
C. 4  
D. 5
4. Hasil dari  $79 + (-64) + 83$  adalah ....  
A. 226  
B. 162  
C. 143  
D. 98
5. Kakak mengambil daging dari dalam kulkas yang bersuhu  $-3^{\circ}\text{C}$ . Setelah dikeluarkan daging tersebut suhunya naik  $5^{\circ}\text{C}$ . Besar suhunya menjadi ....  
A.  $8^{\circ}\text{C}$   
B.  $2^{\circ}\text{C}$   
C.  $-2^{\circ}\text{C}$   
D.  $-8^{\circ}\text{C}$
6. Budi mengerjakan soal ujian yang berjumlah 30 soal. Jawaban benar mendapat skor 4, jawaban salah mendapat skor -2. Budi menjawab 25 soal benar dan yang lain salah, maka nilai ujian Budi adalah ....  
A. 120  
B. 110  
C. 100  
D. 90
7. Hasil perhitungan dari  $\sqrt[3]{27} \times \sqrt[3]{8} + 2^3$  adalah ....  
A. 10  
B. 12  
C. 14  
D. 18
8. Seorang pengusaha ketika Jum'at berkah, membagikan 20 mi instan, 15 kg gula, dan 10 kg telur kepada fakir miskin. Ketiga bahan tersebut dimasukkan dalam kantong plastik dengan jumlah dan jenis yang sama. Banyak kantong plastik ... buah.  
A. 5  
B. 4  
C. 3  
D. 2
9. Faktor Persekutuan Terbesar (FPB) dari 24 dan 36 adalah ....  
A. 12  
B. 18  
C. 36  
D. 72
10. Pada masa pandemi suatu madrasah mengadakan jadwal piket. Kelas IV piket setiap 4 hari sekali. Kelas V setiap 3 hari sekali dan kelas VI setiap 2 hari sekali. Pada tanggal 27 Februari 2021 mereka melaksanakan piket bersama-sama. Pada hari ini seharusnya mereka piket bersama lagi untuk yang kedua kalinya. Tetapi karena hari libur nasional dan cuti bersama, sehingga piket dilaksanakan 4 hari setelahnya. Kapan mereka akan melaksanakan piket bersama lagi ....  
A. 5 Maret 2021  
B. 8 Maret 2021  
C. 11 Maret 2021  
D. 15 Maret 2021

11. Bentuk desimal dari  $\frac{1}{2}$  adalah ....
- A. 0,75  
B. 0,50  
C. 0,25  
D. 0,20
12. Hasil dari  $\frac{1}{3} \times \frac{3}{4} = \dots$
- A.  $\frac{1}{3}$   
B.  $\frac{3}{7}$   
C.  $\frac{3}{12}$   
D.  $\frac{4}{9}$
13. Pak Ahmad mempunyai gudang yang berisi 3 kuintal beras. Beras tersebut sudah terjual 50 kg, sisa beras yang ada di gudang Pak Ahmad menjadi ....
- A. 50 kg  
B. 100 kg  
C. 200 kg  
D. 250 kg
14. Perbandingan uang Ahmad dan uang Candra adalah 3 : 4. Jumlah uang mereka Rp14.000,00. Jadi uang yang dimiliki Candra ....
- A. Rp 10.000,00  
B. Rp 8.000,00  
C. Rp 6.000,00  
D. Rp 4.000,00
15. Pada sebuah peta jarak kota C dan kota D adalah 3 cm. Jarak sebenarnya kota C dan kota D 3 km. Skala yang digunakan pada peta adalah ....
- A. 1 : 100.000  
B. 1 : 300.000  
C. 1 : 500.000  
D. 1 : 600.000
16. Ibu membeli pita sepanjang 4 meter. Pita tersebut digunakan untuk menghias 4 buah kado. Kado ke-1 membutuhkan pita sepanjang 50 cm. Kado ke-2 membutuhkan pita sepanjang 75 cm. Kado ke-3 dan ke-4 membutuhkan pita sama panjang yaitu 60 cm. Sisa pita yang dibeli ibu sepanjang ... cm.
- A. 245  
B. 220  
C. 155  
D. 105
17. Bu Andin berbelanja di pasar. Ia membeli cabai 0,5 kg, tomat 1 kg, mentimun 1,5 kg, dan membeli wortel 1 kg. Jumlah belanjaan Bu Andin adalah ... kg.
- A. 4  
B. 4,5  
C. 5  
D. 5,5
18. Sebuah bangun datar mempunyai sifat-sifat sebagai berikut :
- i. Mempunyai dua sumbu simetri
  - ii. Mempunyai dua pasang sisi sejajar
  - iii. Kedua diagonalnya sama panjang
- Bangun datar yang memiliki sifat-sifat tersebut adalah ....
- A. jajargenjang  
B. persegi panjang  
C. trapesium  
D. layang-layang

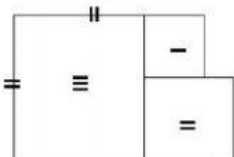
19. Perhatikan gambar berikut!



Jika panjang alasnya 10 cm, maka luasnya adalah ... cm<sup>2</sup>

- A. 15  
B. 20  
C. 25  
D. 30

20. Perhatikan gambar berikut!



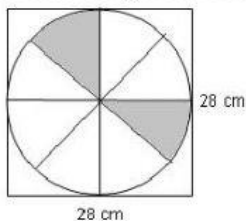
Gambar di atas terdiri dari tiga persegi. Keliling persegi I adalah 16 cm dan keliling persegi II adalah 24 cm. Keliling persegi III adalah ... cm.

- A. 80  
B. 64  
C. 48  
D. 40
21. Kereta api bisnis melaju dengan kecepatan rata-rata 100 km/jam. Kereta api tersebut berangkat pada pukul 10.00 dan sampai tujuan pada pukul 12.00. Jarak tempuh kereta api tersebut ... km.  
A. 200  
B. 300  
C. 350  
D. 450
22. Muhaimin berangkat dari kota T menuju kota U pada pukul 06.15, mengendarai sepeda motor dengan kecepatan 60 km/jam. Pada waktu yang sama, Aziz berangkat dari kota U ke kota T dengan kecepatan 40 km/jam. Jarak antara kota T ke kota U 150 km. Mereka akan berpapasan pada pukul ....  
A. 06.30  
B. 06.45  
C. 07.30  
D. 07.45
23. Perhatikan gambar berikut!



Luas bangun diatas adalah ...  $\text{cm}^2$ .

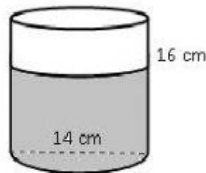
- A. 354  
B. 462  
C. 616  
D. 712
24. Bibi mempunyai bingkai foto yang berbentuk lingkaran dengan diameter 21 cm. Supaya lebih bagus bibi menghiasnya dengan pita di sekeliling bingkai foto. Panjang pita yang dibutuhkan bibi adalah ....  
A. 42 cm  
B. 66 cm  
C. 74 cm  
D. 92 cm
25. Perhatikan gambar berikut!



Luas daerah yang diarsir adalah ...  $\text{cm}^2$ . ( $\pi = \frac{22}{7}$ )

- A.  $616 \text{ cm}^2$   
B.  $462 \text{ cm}^2$   
C.  $308 \text{ cm}^2$   
D.  $154 \text{ cm}^2$
26. Jumlah sisi pada bangun prisma segilima adalah ....  
A. 7  
B. 10  
C. 12  
D. 15
27. Ayah mengecat semua sisi sebuah kotak yang berbentuk kubus yang panjang rusuknya 4 dm. Luas permukaan yang dicat ayah ialah....  
A.  $64 \text{ dm}^2$   
B.  $96 \text{ dm}^2$   
C.  $142 \text{ dm}^2$   
D.  $224 \text{ dm}^2$
28. Sebuah tandon air dengan ukuran 2 m x 1 m x 1 m terisi air penuh, akan dialirkan ke 5 bak dengan ukuran yang sama sampai air tandon habis. Volume tiap bak mandi ....  
A. 100 liter  
B. 200 liter  
C. 400 liter  
D. 500 liter

29. Perhatikan gambar gelas yang berbentuk tabung berikut ini!



Volume tabung tersebut adalah ...  $\text{cm}^3$ . ( $\pi = \frac{22}{7}$ )

- A.  $2.464 \text{ cm}^3$
- B.  $1.848 \text{ cm}^3$
- C.  $1.232 \text{ cm}^3$
- D.  $616 \text{ cm}^3$

30. Nilai ulangan matematika siswa kelas 6 adalah sebagai berikut:

65, 70, 85, 70, 65, 60, 85, 80, 85, 75

75, 75, 65, 70, 70, 90, 90, 80, 75, 70

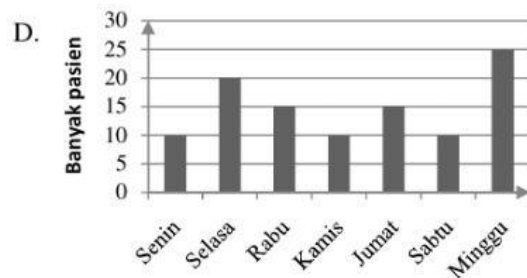
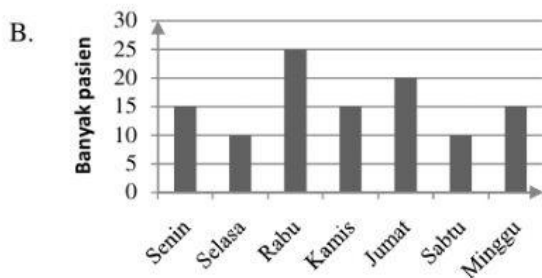
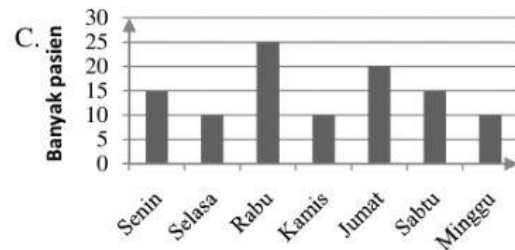
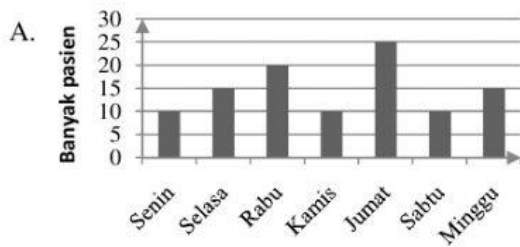
Modus nilai matematika di atas adalah ....

- A. 90
- B. 85
- C. 75
- D. 70

31. Perhatikan tabel pasien dr. Madani selama seminggu.

| Hari   | Senin | Selasa | Rabu | Kamis | Jumat | Sabtu | Minggu |
|--------|-------|--------|------|-------|-------|-------|--------|
| Jumlah | 15    | 10     | 25   | 10    | 20    | 15    | 10     |

Bentuk diagram batang yang benar untuk tabel di atas adalah ....



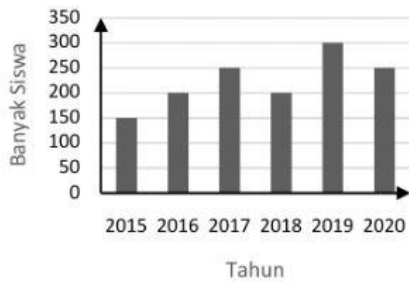
32. Mean dari suatu data adalah ....

- A. nilai yang sering muncul
- B. nilai rata-rata suatu data
- C. nilai tengah dari suatu data
- D. nilai tertinggi dari data

33. Modus dari suatu data adalah ....

- A. nilai yang sering muncul
- B. nilai rata-rata suatu data
- C. nilai tengah dari suatu data
- D. nilai tertinggi dari data

34. Perhatikan data siswa MI Al Ikhlas di bawah ini untuk soal no. 34-36 !



Jumlah siswa MI Al Ikhlas selama tiga tahun terakhir adalah ... anak.

- A. 700
- B. 750
- C. 800
- D. 850

35. Jumlah siswa pada tahun 2017 adalah ....

- A. 150 siswa
- B. 200 siswa
- C. 250 siswa
- D. 300 siswa

36. Jumlah siswa terendah terjadi pada tahun ....

- A. 2018
- B. 2017
- C. 2016
- D. 2015

37. Perhatikan tabel nilai berikut ini!

| Nilai        | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 |
|--------------|----|----|----|----|-----|
| Banyak Siswa | 2  | 4  | 2  | 3  | 1   |

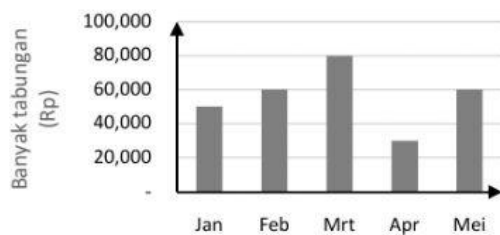
Median dari data di atas adalah ...

- A. 70
- B. 75
- C. 80
- D. 85

38. Modus dari data nomor 37 adalah ....

- A. 90
- B. 80
- C. 70
- D. 60

39. Perhatikan diagram tabungan Aisyah selama 5 bulan berikut ini!.



Rata-rata tabungan Aisyah setiap bulan adalah ...

- A. Rp80.000,00
- B. Rp56.000,00
- C. Rp65.000,00
- D. Rp30.000,00

40. Tabungan Aisyah pada bulan Januari sebesar ....

- A. Rp 60.000,00
- B. Rp 55.000,00
- C. Rp 50.000,00
- D. Rp 45.000,00