



DOKUMEN MADRASAH
SANGAT RAHASIA



UJIAN MADRASAH IBTIDAIYAH
TAHUN PELAJARAN 2020/2021

Mata Pelajaran : Matematika
Hari / Tanggal : Selasa, 6 April 2021
Waktu : 07.30 – 09.30 WIB

PETUNJUK UMUM

1. Berdo'alah kepada Allah SWT sebelum mengerjakan paket soal
2. Tersedia waktu 120 menit untuk mengerjakan soal.
3. Jumlah soal sebanyak 35 soal-soal sebelum Anda menjawabnya.
4. Laporkan kepada pengawas ujian apabila terdapat lembar soal yang kurang jelas, rusak, atau tidak lengkap.
5. Periksalah pekerjaan Ananda sebelum klik finis

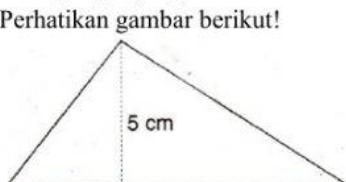
PETUNJUK KHUSUS

Pilihlah huruf A, B, C atau D pada jawaban yang benar.

1. Hasil dari $765 + 1.748 - 399$ adalah
 - A. 584
 - B. 1.114
 - C. 2.114
 - D. 2.902
2. Paman membeli 4 pak buku tulis, 2 pak pensil dan 1 pak penghapus. Setiap pak berisi 10 buah. Jika paman membagikan buku tulis, pensil, dan penghapus itu kepada 5 anak yatim, maka setiap anak akan menerima
 - A. 8 buku tulis + 4 pensil + 2 penghapus
 - B. 9 buku tulis + 7 pensil + 6 penghapus
 - C. 15 buku tulis + 15 pensil + 5 penghapus
 - D. 40 buku tulis + 20 pensil + 10 penghapus
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. 4
 - B. 8
 - C. 17
 - D. 22
4. Hasil dari $979 + (-642) - 583$ adalah
 - A. 1.038
 - B. 246
 - C. -246
 - D. -1.038
5. Kakak mengambil daging dari dalam kulkas yang bersuhu -3°C . Setelah dikeluarkan daging tersebut suhunya naik 4°C setiap 5 menit. 15 menit kemudian suhu daging menjadi
 - A. 9°C
 - B. 1°C
 - C. -1°C
 - D. -9°C

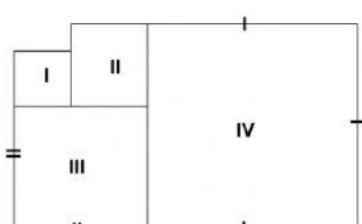
6. Budi mengerjakan soal ujian yang berjumlah 50 soal. Jawaban benar mendapat skor 4, jawaban salah mendapat skor -2, dan tidak dijawab mendapatkan skor -1. Agar Budi mendapatkan nilai yang terbaik, kemungkinan jawaban Budi adalah
- dijawab benar 40 soal dan jawaban salah 4 soal
 - dijawab benar 40 soal dan tidak dijawab 10 soal
 - dijawab benar 40 soal dan jawaban salah 5 soal
 - dijawab benar 40 soal dan tidak dijawab 6 soal
7. Hasil perhitungan dari $\sqrt[3]{216} \times \sqrt[3]{8} - 2^3$ adalah
- 20
 - 18
 - 6
 - 4
8. Seorang pengusaha ketika Jum'at berkah, membagikan 200 mi instan, 150 kg gula, dan 100 kg telur kepada beberapa fakir miskin di sekitarnya. Ketiga bahan tersebut dimasukkan dalam kantong plastik dengan jumlah dan jenis yang sama. Banyak mi instan yang diterima tiap fakir miskin adalah ... buah.
- 5
 - 4
 - 3
 - 2
9. FPB dari 24 dan 36 adalah
- 12
 - 18
 - 36
 - 72
10. Pada masa pandemi ini madrasah kami mengadakan piket kelas. Kelas IV masuk 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 secara bersama-sama. Pada hari ini seharusnya mereka melaksanakan piket bersama lagi untuk yang kedua kalinya. Tetapi hari ini bertepatan dengan hari libur nasional dan cuti bersama, sehingga piket dilaksanakan 4 hari setelahnya. Kapan mereka akan melaksanakan piket bersama lagi?
- 5 Maret 2021
 - 8 Maret 2021
 - 11 Maret 2021
 - 15 Maret 2021
11. Bentuk desimal dari $\frac{3}{4}$ adalah
- 0,75
 - 0,5
 - 0,25
 - 0,075
12. Pernyataan dibawah ini yang benar adalah
- hasil dari $0,5 \times 0,3$ lebih kecil dari $0,05 \times 0,03$
 - hasil dari $0,05 \times 0,3$ lebih kecil dari $0,5 \times 0,3$
 - hasil dari $0,005 \times 0,3$ lebih besar dari $0,05 \times 0,03$
 - hasil dari $0,05 \times 0,03$ lebih besar dari $0,5 \times 0,3$
13. Pak Ahmad mempunyai 3 gudang untuk menyimpan beras. Setiap gudang menampung 1,5 kuintal beras dan sebanyak $\frac{4}{5}$ dari seluruh beras sudah terjual. Jika sisanya akan dibagikan kepada kelima adiknya. Berapa banyak beras yang diterima oleh masing-masing adik Pak Ahmad?
- 90 kg
 - 72 kg
 - 24 kg
 - 18 kg
14. Perbandingan uang Ahmad dan uang Candra adalah 5 : 7. Selisih uang Ahmad dengan uang Candra Rp 8.000,00. Berapa jumlah uang Ahmad dan uang Candra?

- A. Rp 48.000,00
 B. Rp 28.000,00
 C. Rp 20.000,00
 D. Rp 12.000,00
15. Pada sebuah peta jarak kota C dan kota D 3 kali dari jarak kota A dan kota B. Jika jarak kota C dan kota D pada peta 9 cm dan jarak sebenarnya kota A dan kota B 30 km. Berapa skala yang digunakan pada peta tersebut?
 A. 1 : 1.000.000
 B. 1 : 1.500.000
 C. 1 : 3.000.000
 D. 1 : 3.500.000
16. Ibu membeli pita sepanjang 15 meter. Pita tersebut digunakan untuk menghias 4 buah kado. Kado ke-1 membutuhkan pita sepanjang 625 cm. kado ke-2 dan kado ke-3 membutuhkan pita sama panjang. Jika kado ke-4 membutuhkan kado sepanjang 17,5 dm maka kado ke-3 membutuhkan pita sepanjang ... cm.
 A. 875
 B. 800
 C. 700
 D. 350
17. Sebuah truk mempunyai daya angkut 6.500 kg. Truk tersebut akan mengangkut beras, kedelai, dan jagung. Jika berat beras 4 ton dan kedelai 12 kuintal, maka berat jagung yang dapat diangkut truk tersebut adalah ... kg.
 A. 1.300
 B. 3.900
 C. 5.200
 D. 7.200
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. jajar genjang
 B. persegi panjang
 C. trapesium
 D. layang-layang
19. Perhatikan gambar berikut!



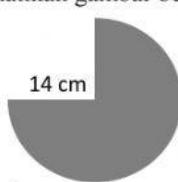
Jika luas bangun di atas 50 cm^2 , maka panjang alasnya adalah

- A. 10 cm
 B. 15 cm
 C. 20 cm
 D. 25 cm
20. Perhatikan gambar berikut!



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

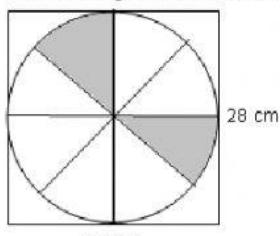
- A. 40
 B. 48
 C. 64
 D. 80
21. Kereta api bisnis melaju dengan kecepatan rata-rata 200 km/jam. Kereta api tersebut berangkat pada pukul 10.30 dan sampai tujuan pada pukul 12.00. Berapa km jarak tempuh kereta api tersebut?
 A. 200
 B. 300
 C. 350
 D. 450
22. Muhammin berangkat dari kota T menuju kota 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 dengan mengendarai sepeda motor juga. 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 di atas adalah ... cm^2 .

- A. 616
 B. 462
 C. 308
 D. 154
24. Bibi mempunyai bingkai foto yang berbentuk lingkaran dengan diameter 42 cm. Supaya lebih bagus bibi menghiasnya dengan pita di sekeliling bingkai foto. Panjang pita yang dibutuhkan bibi adalah
 A. 132 cm
 B. 462 cm
 C. 924 cm
 D. 1.386 cm

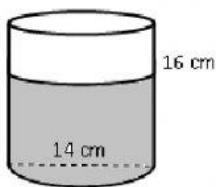
25. Perhatikan gambar berikut!



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

- A. 616 cm^2
 B. 462 cm^2
 C. 308 cm^2
 D. 154 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 8 dm. Berapa luas permukaan yang dicat ayah?
- 640 dm^2
 - 512 dm^2
 - 480 dm^2
 - 384 dm^2
28. Sebuah tandon air dengan ukuran $2 \text{ m} \times 1 \text{ m} \times 1 \text{ m}$ terisi air penuh, akan dialirkan ke 5 bak dengan ukuran yang sama sampai air tandon habis. Berapa volume tiap bak mandi?
- 100 liter
 - 200 liter
 - 400 liter
 - 500 liter
29. Perhatikan gambar gelas yang berbentuk tabung berikut ini!



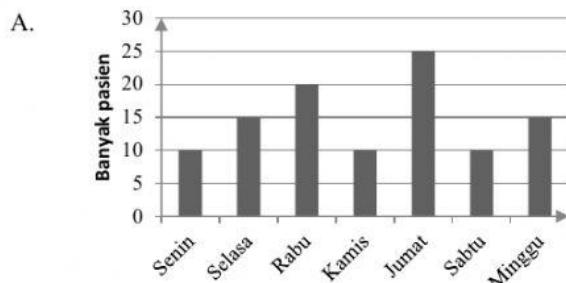
Jika gelas di atas berisi air dan sudah diminum $\frac{1}{4}$ bagian, maka sisa air di gelas ada ... cm^3 .

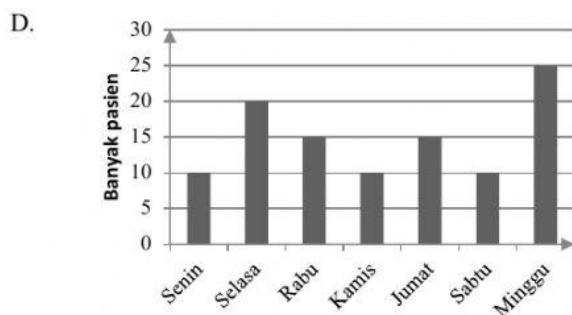
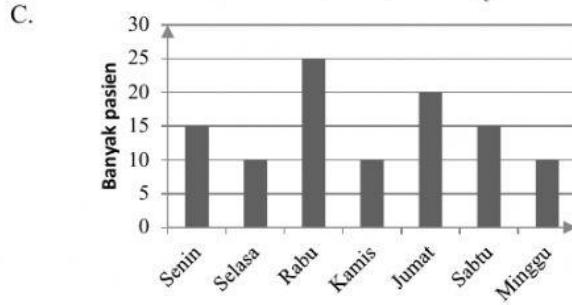
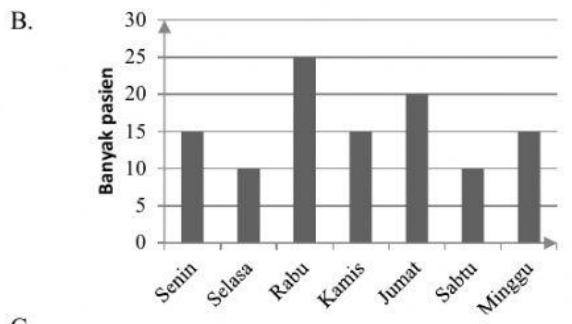
$$(\pi = \frac{22}{7})$$

- 2.464 cm^3
 - 1.848 cm^3
 - 1.232 cm^3
 - 616 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
- 90
 - 85
 - 70
 - 65
31. Perhatikan tabel pasien dr. Madani selama seminggu.

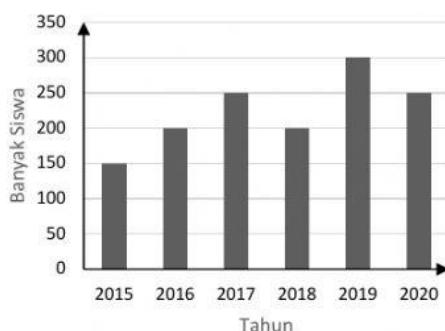
HARI	JUMLAH
Senin	15
Selasa	10
Rabu	25
Kamis	10
Jumat	20
Sabtu	15
Minggu	10

Bentuk diagram batang yang benar untuk tabel di atas adalah





32. Perhatikan data siswa MI Al-Berkah berikut ini!



Jumlah siswa MI Al-Berkah selama tiga tahun terakhir adalah ... anak.

- A. 600
- B. 650
- C. 750
- D. 800

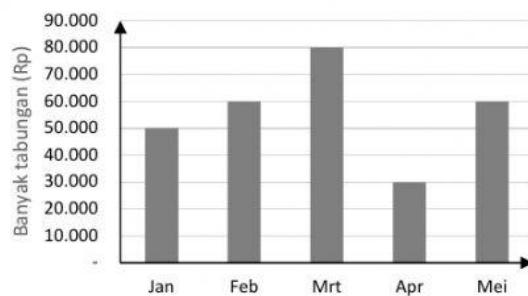
33. Perhatikan tabel nilai berikut ini!

Nilai	60	70	80	90	100
Banyak Siswa	2	5	8	3	3

Median dari data di atas adalah ...

- A. 60
- B. 80
- C. 90
- D. 100

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



Rata-rata tabungan Aisyah setiap bulan adalah

- A. Rp 80.000,00
- B. Rp 56.000,00
- C. Rp 65.000,00
- D. Rp 30.000,00

35. Nilai rata-rata matematika dari 19 siswa adalah 80. Jika ditambahkan dengan satu siswa yang menyusul, nilai rata-ratanya menjadi 81. Nilai siswa yang menyusul adalah

- A. 100
- B. 90
- C. 80
- D. 70