YAYASAN PENDIDIKAN ISLAM DAN PONDOK PESANTREN AL-HAQQI SIDOREJO (YPI-PPAHS)
MADRASAH IBTIDAIYAH(MI) AL-HAQQI
NSM : 111.2.35.21.0101, NPSN: 69881903
Jln. Timur Makam Sidorejo RT.001 RW.002 Kode Pos: 63271 Sidorejo Geneng Ngawi Jawa Timur
E-mail: mi.alhaqqigeneng@gmail.com

UJIAN MADRASAH IBTIDAIYAH
TAHUN PELAJARAN 2020/2021

LEMBAR SOAL	
Mata Pelajaran	: Matematika
Jenjang	: Madrasah Ibtidaiyah
Hari/Tanggal	: Selasa. 06 April 2021
Waktu	: 120 Menit

PETUNJUK UMUM

1. Berdo'alah kepada Allah SWT sebelum memulai mengerjakan paket soal
2. Isikan Identitas Anda ke dalam Lembar Jawaban Ujian Madrasah (LJUM) dengan menggunakan Bolpoint sesuai di LJUM.
3. Isikan jawaban soal ke dalam LJUM sesuai petunjuk LJUM
4. Tersedia waktu 90 menit untuk mengerjakan soal.
5. Jumlah soal sebanyak 50 butir, pada setiap butir soal terdapat 4 (empat) pilihan jawaban.
6. Periksa dan bacalah soal-soal sebelum Anda menjawabnya.
7. Laporkan kepada pengawas ujian apabila terdapat lembar soal yang kurang jelas, rusak, atau tidak lengkap.
8. Periksalah pekerjaan Ananda sebelum diserahkan kepada pengawas ujian.

PETUNJUK KHUSUS

Berilah tanda silang (X) pada huruf A, B, C atau D pada jawaban yang benar pada lembar jawab yang tersedia!

1. Hasil dari 34.274 – 29.478 + 803 adalah ….
   A. 3.993
   B. 5.599
   C. 62.949
   D. 64.555
2. Di salah satu pos pengungsian bencana banjir mendapatkan bantuan 60 karung beras. Setiap karung berisi 25 kg beras. Beras tersebut akan diberikan kepada 100 orang korban bencana banjir. Seiap orang akan menerima beras sebanyak … kg.
   A. 10
   B. 15

LIVEWORKSHEETS

C. 20
D. 25

3. Ahmad mempunyai keranjang yang memuat 100 bola. Di dalam keranjang tersebut sudah terisi 25 bola kuning, 15 bola merah, 32 bola biru, dan 20 bola hijau. Ahmad ingin mengganti salah satu warna bola dengan 30 bola putih. Ahmad hanya ingin mengganti bola yang jumlahnya sedikit. maka bola warna apa yang dapat diganti dengan bola putih?
   A. bola kuning
   B. bola merah
   C. bola biru
   D. bola hijau
4. Hasil dari -27 + 18 – (- 6) = ...
   A. - 51
   B. - 39
   C. - 9
   D. - 3
5. Pak Ahmad mengambil es krim dari freezer yang bersuhu -15° C. Setelah berada diluar kulkas, es krim tersebut suhunya naik 2° setiap 3 menit. Suhu es krim setelah 15 menit adalah ….
   A. $-13\ ^{o}C$
   B. $-10\ ^{o}C$
   C. $-5\ ^{o}C$
   D. $-3\ ^{o}C$
6. Rahma mengikuti olimpiade matematika yang terdiri dari 40 soal. Peserta akan mendapat skor 5 untuk setiap jawaban benar, skor -2 untuk setiap jawaban salah dan skor -1 untuk soal yang tidak dijawab. Jika Rahma ingin mendapatkan nilai minimal 150 maka pernyataan berikut yang benar adalah ….
   A. banyak soal tidak dijawab 6 dan 2 soal dijawab salah
   B. banyak soal tidak dijawab 5 dan 3 soal dijawab salah
   C. banyak soal tidak dijawab 4 dan 4 soal dijawab salah
   D. banyak soal tidak dijawab 3 dan 5 soal dijawab salah
7. Sebuah bak penampungan air, berbentuk kubus berisi air penuh 64.000 cm^3. Maka panjang rusuk bak penampungan air tersebut adalah ....
   A. 80 cm
   B. 40 cm
   C. 16 cm
   D. 8 cm
8. Kelipatan Persekutuan Terkecil (KPK) dari 24 dan 36 adalah ....
   A. 12
   B. 36
   C. 72
   D. 288
9. Seorang pengusaha mebel akan mengirim paket ke toko langganannya. Di gudang pengusaha mebel tersebut tersedia 90 lemari, 45 meja, dan 180 kursi. Setiap paket berisi lemari, meja, dan kursi yang

LIVEWORKSHEETS

sama baik jenis maupun banyaknya. Paket paling banyak yang dapat dikirim oleh pengusaha tersebut adalah ....

A. 5
B. 10
C. 20
D. 45

10. Ali bersepeda dengan kecepatan rata-rata 15 km/jam, berangkat pukul 06.00. Satu jam kemudian Bambang menyusul Ali naik sepeda dengan kecepatan 20 km/jam. Pada km berapa dan pada pukul berapa Bambang menyusul Ali?

A. 60 km dan pada pukul 10.00
B. 60 km dan pada pukul 09.00
C. 30 km dan pada pukul 10.00
D. 30 km dan pada pukul 09.00

11. Bentuk persen dari 0,125 adalah ....

A. 125 %
B. 12,5 %
C. 1,25 %
D. 0,125%

12. Pernyataan berikut yang benar adalah ….

A. $\left(\frac{1}{4}\ x\ \frac{1}{5}\right) > \left(\frac{1}{3}\ x\ \frac{1}{2}\right)$
B. $\left(\frac{1}{4}\ x\ \frac{1}{3}\right) > \left(\frac{1}{5}\ x\ \frac{1}{2}\right)$
C. $\left(\frac{1}{5}\ x\ \frac{1}{3}\right) > \left(\frac{1}{4}\ x\ \frac{1}{2}\right)$
D. $\left(\frac{1}{5}\ x\ \frac{1}{2}\right) > \left(\frac{1}{4}\ x\ \frac{1}{3}\right)$

13. Ibu membeli 5,5 kg gula. Gula tersebut diberikan kepada dua orang adiknya yang masing-masng mendapat $1\frac{1}{2}$ kg. jika $1\frac{3}{4}$ kg digunakan membuat kue, maka ibu masih mempunyai sisa gula sebanyak … kg.

A. 0,75
B. 1,25
C. 3,25
D. 4,75

14. Pak Giarto mempunyai kolam ikan yang berisi ikan nila dan ikan mas. Jumlah ikan dalam kolam ada 55 ekor. Jika diketahui banyak ikan nila ada 35 ekor, perbandingan ikan mas terhadap jumlah seluruh ikan adalah ....

A. 11 : 7
B. 7 : 11
C. 11 : 4
D. 4 : 11

15. Azizah menggambar peta dari sebuah atlas yang tidak diketahui skalanya. Jarak kedua kota dalam atlas 8 cm. Pada tabel diketahui jarak sesungguhnya 180 km. Azizah memperbesar gambar peta 3 kali dari gambar pada atlas. Skala gambar peta Azizah adalah ....

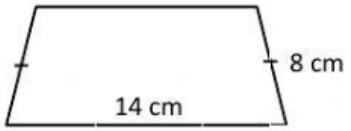
A. 1 : 1.000.000
B. 1 : 750.000

LIVEWORKSHEETS

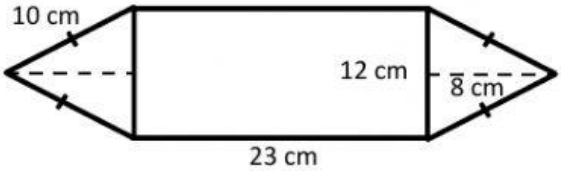
C. 1 : 500.000
D. 1 : 250.000

16. Putri mengendarai sepeda motor ke pasar yang berjarak 15 km, kemudian ke SPBU dengan jarak 12.750 m. Setelah itu, ia pergi ke rumah neneknya yang berjarak 425 hm. Jarak yang ditempuh putri seluruhnya adalah ....
    A. 70,25 km
    B. 702,5 km
    C. 7.025 km
    D. 70.250 km
17. Bu Rahma berbelanja buah-buahan. Ia membeli 1,5 kg apel, 8 hg kelengkeng, 900 gram anggur, dan 110.000 cg manggis. Buah kelengkeng, anggur, dan manggis dikemas dalam satu kantong plastik. Buah apel dikemas dalam kantong plastik yang berbeda. Selisih berat buah-buahan dalam dua kantong plastik tersebut … hg (ons).
    A. 11
    B. 13
    C. 23
    D. 28
18. Perhatikan sifat-sifat bangun datar beikut.
    (i) Memiliki sepasang sudut yang berhadapan sama besar
    (ii) Memiliki sisi sama panjang
    (iii) Kedua diagonalnya tidak sama panjang dan berpotongan tegak lurus

    Bangun datar yang memiliki sifat-sifat tersebut adalah ....
    A. layang-layang
    B. jajargenjang
    C. belah ketupat
    D. trapesium
19. Perhatikan bangun datar berikut.



    Jika keliling bangun di atas 42 cm, maka panjang salah satu sisi bangun tersebut adalah ....
    A. 22 cm
    B. 20 cm
    C. 12 cm
    D. 8 cm
20. Perhatikan gambar bangun datar berikut!



LIVEWORKSHEETS

Luas bangun datar tersebut adalah ....

A. 276 cm^2
B. 326 cm^2
C. 356 cm^2
D. 372 cm^2

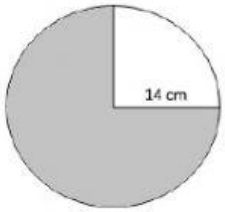
21. Pak Rahmat berangkat ke kantor naik sepeda motor dengan kecepatan 45 km/jam. Pak Rahmat menempuh perjalanan dari rumah ke kantor dalam waktu 20 menit. Berapa km jarak rumah Pak Rahmat ke kantor?

A. 15 km
B. 65 km
C. 80 km
D. 90 km

22. Pak Kardi naik sepeda motor dari kota A ke kota B dengan kecepatan rata-rata 40 km/jam. Pak Markum naik sepeda motor dari kota B ke kota A dengan kecepatan rata-rata 60 km/jam. Jarak antara kota A ke kota B 50 km. Jika keduanya berangkat pada pukul 08.30 maka mereka akan berpapasan pada pukul ....

A. 09.00
B. 09.30
C. 10.00
D. 10.30

23. Perhatikan gambar lingkaran berikut!



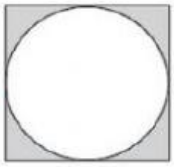
Luas bagian lingkaran yang diarsir adalah ....

A. 154 cm^2
B. 308 cm^2
C. 462 cm^2
D. 616 cm^2

24. Bu Fatimah membeli sebuah bingkai photo berbentuk lingkaran yang memiliki diameter 400 mm. Jika bingkai tersebut akan dihias dengan pita di bagian tepinya, maka panjang pita yang diperlukan adalah ....

A. 1.256 mm
B. 942 mm
C. 628 mm
D. 314 mm

25. Perhatikan gambar bangun gabungan berikut!



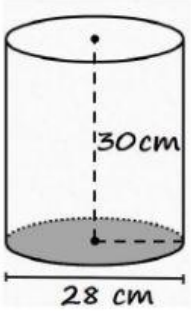
LIVEWORKSHEETS

28 cm

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

A. 784 cm^2
B. 696 cm^2
C. 476 cm^2
D. 168 cm^2

26. Pernyataan yang benar tenatng unsur tabung adalah memiliki ....
    A. 2 rusuk dan 2 sisi
    B. 2 rusuk dan 3 sisi
    C. 3 rusuk dan 2 sisi
    D. 3 rusuk dan 3 sisi
27. Ahmad mempunyai dadu sebanyak 6 buah. Panjang rusuk tiap dadu 5 cm. hitunglah luas permukaan semua dadu milik Ahmad!
    A. 900 cm^2
    B. 625 cm^2
    C. 150 cm^2
    D. 125 cm^2
28. Sebuah bak penampungan air dengan ukuran panjang 2 m, lebar 1 m, dan tinggi 1 m terisi air penuh. Air dalam bak penampungan tersebut akan dipindahkan ke 5 bak penampungan air lainnya, dengan ukuran yang sama. Volume air yang dapat ditampung oleh 5 bak penampungan tersebut adalah ... liter.
    A. 100
    B. 200
    C. 300
    D. 400
29. Perhatikan gambar tabung berikut!



Jika tabung di atas berisi air setinggi $\frac{2}{3}$ bagian, maka volume air tersebut adalah ....

A. 18.480 cm^3
B. 17.600 cm^3
C. 12.320 cm^3
D. 6.160 cm^3

30. Data berikut menunjukkan usia (dalam tahun) staf dan guru MI Al Ikhlas:

37 27 36 38 42 36 38 49

LIVEWORKSHEETS

29 36 51 27 46 48 28 29

Modus dari data di atas adalah ....

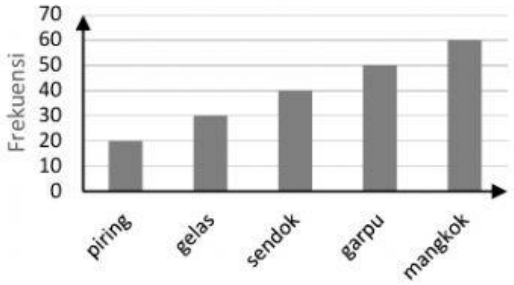
A. 27 tahun
B. 36 tahun
C. 38 tahun
D. 49 tahun

31. Banyak barang yang terjual di toko pecah belah selama satu minggu disajikan dalam tabel berikut:

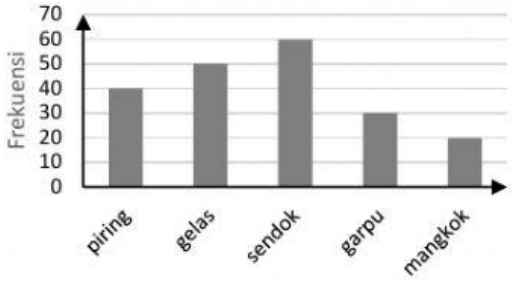
Alat tulis	Frekuensi
Piring	40
Gelas	50
Sendok	60
Garpu	20
Mangkok	30

Jika data tersebut disajikan dalam bentu diagram batang, maka diagram yang benar adalah ....

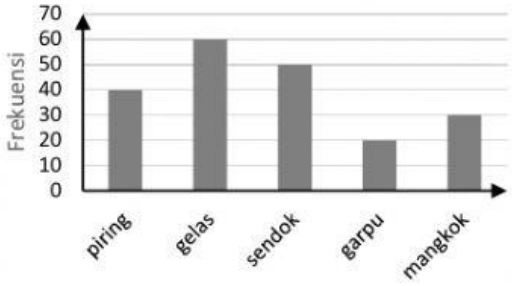
A.



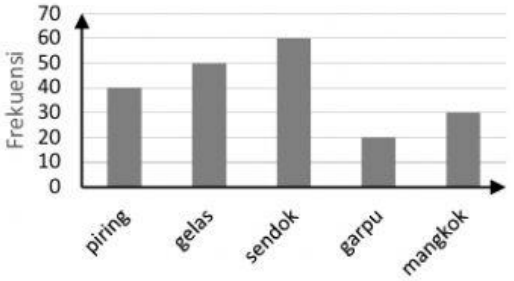
B.



C.



D.



LIVEWORKSHEETS

32. Berikut ini adalah data jumlah siswa di salah satu madrasah selama 6 tahun.

Sesuai diagram batang di atas, jumlah siswa selama 3 tahun terakhir adalah ....

A. 1.303
B. 1.313
C. 1.413
D. 1.417

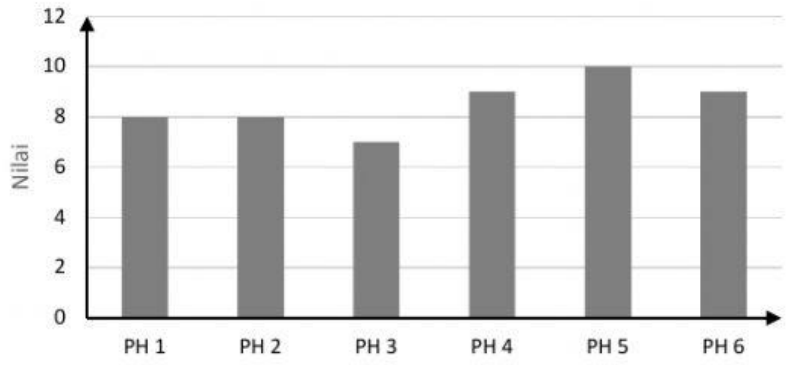
33. Berikut merupakan data pengunjung Perpustakaan suatu madrasah dalam satu pekan.

Berat Badan (kg)	Banyak siswa
25	2
28	6
30	3
35	5
37	5
40	4

Median dari data di atas adalah ....

A. 25
B. 30
C. 35
D. 40

34. Perhatikan diagram batang berikut.



LIVEWORKSHEETS

Sesuai diagram batang di atas, nilai rata-rata yang diperoleh Rahma selama 6 kali penilaian harian adalah ....

A. 8
B. 8,5
C. 9
D. 9,5

35. Rata-rata pengunjung perpustakaan selama 5 hari adalah 41 anak. Berdasarkan data yang ada, pengunjung pada hari Senin ada 45 anak, Selasa 40 anak, Rabu, 30 anak, dan Jumat 20 anak. Ternyata pengunjung hari Sabtu belum dicatat. Berapakah pengunjung pada hari Sabtu?

A. 55 anak
B. 60 anak
C. 65 anak
D. 70 anak

LIVEWORKSHEETS