

MATERI : Tes Kecerdasan Matematika Dasar **TANGGAL** : September 2020
JUMLAH SOAL : 30 Soal Latihan

INSTRUKSI

Jawablah pertanyaan di bawah ini sesuai dengan pilihan jawaban yang tepat. Kerjakan beserta dengan pembahasan di buku tulismu, kemudian salin jawaban pada googleform yang terlampir.

1. $32 + 24 : 6 - 10 \times 2 = \dots ?$
 - A. 41
 - B. 12
 - C. 21
 - D. 14
 - E. 16
2. $10 \times 3 - 6 : 2 + 99 = \dots ?$
 - A. 123
 - B. 132
 - C. 126
 - D. 162
 - E. 173
3. $82 \times 2 : 41 - 2 = \dots ?$
 - A. 1
 - B. 2
 - C. 3
 - D. 4
 - E. 5
4. $18 \times 12 : 2 + 7 - 87 = \dots ?$
 - A. 24
 - B. 25
 - C. 26
 - D. 27
 - E. 28
5. $72 + 36 : 9 + 17 = \dots ?$
 - A. 95
 - B. 96
 - C. 97
 - D. 98
 - E. 93
6. Ayah berpergian dengan mobil dari kota A menuju kota B dengan kecepatan 80 km/jam. Bila jarak kota A dan kota B adalah 320 km. Ayah berangkat pukul 05.30 pagi. Pukul berapa ayah tiba di kota B ... ?
 - A. 07.00
 - B. 08.00
 - C. 08.30
 - D. 09.00
 - E. 09.30
7. Alberto berangkat dari Bandung ke Bogor dan Beckham berangkat dari Bogor ke Bandung. Mereka akan melewati jalan yang sama. Alberto akan mengendarai mobil dengan kecepatan 60km/jam dan Beckham akan berjalan kaki dengan kecepatan 40km/jam. Jarak Jakarta – Bandung 200 km. Mereka akan berangkat bersama-sama pada pukul 11.00. Jam berapa mereka akan berpapasan ... ?
 - A. 11.00
 - B. 12.00
 - C. 13.00
 - D. 14.00
 - E. 15.00

8. Pada saat Dono berlari diperkirakan dengan kecepatan rata – rata nya 1,5 meter per detik. Jadi, hitung jumlah jarak yang ditempuh oleh Doni setelah 2 jam perjalanan ... ?
A. 9,2 km
B. 9,7 km
C. 10, 3 km
D. 10,8 km
E. 11 km
9. Karno mengendarai sebuah mobil dengan kecepatan rata-rata 60 km/jam. Dari Jakarta menuju Bandung ia berangkat pada pukul 04.00. Apabila Karno sampai di kota Bandung Pukul 07.00. Berapa km jarak yang telah ditempuh Karno ... ?
A. 120 km
B. 140 km
C. 160 km
D. 180 km
E. 200 km
10. Ayah pergi ke rumah paman dengan sebuah mobil. Dari rumah, ayah berangkat dari pukul 12.30 dan sampai dirumah paman pada pukul 13.00. Apabila mobil berjalan dengan menempuh kecepatan 48 km/jam, berapa jumlah jarak yang harus ditempuh ayah untuk sampai di rumah paman ... ?
A. 18 km
B. 20 km
C. 22 km
D. 24 km
E. 26 km
11. Deret Angka 24, 33, 42, 51, selanjutnya ..., ..., ...,
A. 57, 65, 75
B. 60, 69, 78
C. 63, 75, 81
D. 67, 81, 97
E. 75, 99, 107
12. Deret Angka 1, 3, 5, 7, selanjutnya ...,
A. 6
B. 8
C. 9
D. 10
E. 11
13. Deret Angka 1, 3, 9, 27, selanjutnya ...,
A. 36
B. 45
C. 63
D. 72
E. 81
14. Deret Angka 32, 31, 30, 20, 19, 18, 17, selanjutnya ...,
A. 9
B. 8
C. 7
D. 6
E. 5
15. Deret Angka 14, 28, 42, 56, selanjutnya ...,
A. 74
B. 66
C. 70
D. 64
E. 56
16. Koperasi sekolah membeli 10 lusin pulpen dengan harga Rp.27.000,- per lusin. Jika koperasi ingin mendapatkan keuntungan sebesar Rp.54.000,- maka harga jual untuk setiap pulpen adalah ... ?
A. Rp.2.100,00
B. Rp.2.250,00
C. Rp.2.700,00
D. Rp.2.600,00
E. Rp.2.350,00

17. Seorang pedagang buah membeli 5 kg apel dengan harga Rp.15.000,-. Apel tersebut kemudian dijual dan mendapatkan untung sebesar 20%. Maka harga jual apel tersebut adalah ... ?
A. Rp.18.000,00
B. Rp.13.000,00
C. Rp.16.000,00
D. Rp.14.000,00
E. Rp.15.000,00
18. Pak Ahmad membeli 3 kodi kaos dengan harga Rp.1.500.000,-. Kemudian kaos tersebut dijual lagi dengan harga Rp.400.000,- tiap lusin. Hasil penjualan yang diperoleh pak Ahmad adalah ... ?
A. Untung sebesar Rp.320.000,00
B. Untung sebesar Rp.30.000,00
C. Untung sebesar Rp.500.000,00
D. Rugi sebesar Rp.300.000,00
E. Rugi sebesar Rp.30.000,00
19. Pak Roni menjual 60 buah mobil-mobilan dengan harga tiap mobil-mobilan adalah Rp.4.000,00. Jika setelah menjual semua mobil-mobilannya, ternyata Pak Roni mengalami kerugian sebesar Rp.30.000,00, maka harga pembelian seluruh mobil-mobilan itu adalah ... ?
A. Rp.100.000,00
B. Rp.125.000,00
C. Rp.150.000,00
D. Rp.270.000,00
E. Rp.200.000,00
20. Ali menabung uang sebesar Rp.1.500.000,00 di sebuah bank. Setelah 8 bulan jumlah tabungannya menjadi Rp.1.800.000,00. Persentase suku bunga bank tersebut per tahun adalah ... ?
A. 25,5%
B. 30%
C. 30,5%
D. 20%
E. 26,5%
21. Diketahui dosis pemberian suatu obat sebanding dengan berat badan pasien. Jika dosis untuk pasien dengan berat badan 70kg adalah 30mg obat, maka dosis yang diberikan kepada pasien dengan berat badan 40kg adalah ... ?
A. 17mg
B. 18mg
C. 19mg
D. 10mg
E. 11mg
22. Untuk membuat 16 buah kue ulang tahun diperlukan 8 kg gula. Jika ingin membuat kue ulang tahun 20 buah, maka gula yang diperlukan sebanyak ... ?
A. 12 kg
B. 16 kg
C. 15 kg
D. 10 kg
E. 14 kg
23. Harga 10 meter kain yaitu Rp. 150.000,00. Berapa harga 14 m kain ... ?
A. Rp. 240.000
B. Rp. 230.000
C. Rp. 220.000
D. Rp. 210.000
E. Rp. 200.000
24. Seorang bersepeda motor dengan kecepatan tetap menempuh jarak 20 km dalam waktu 30 menit. Berapa jam waktu yang ia perlukan untuk menempuh jarak 120 km ... ?
A. 2 jam
B. 2 jam 30 menit
C. 3 jam
D. 3 jam 30 menit
E. 4 jam

25. Sebuah tiang bendera dengan tinggi 10 m, panjang bayangannya 9m. Pada saat yang sama, panjang bayangan sebuah menara 45 m. Tinggi menara sebenarnya ... ?
- A. 50 m
 - B. 54 m
 - C. 58 m
 - D. 30 m
 - E. 34 m
26. Satu tim yang terdiri atas 20 orang dapat menyelesaikan sebuah pekerjaan dalam 9 hari. Bila 5 orang dari tim tidak dapat bekerja karena sakit. Berapa hari untuk menyelesaikannya ... ?
- A. 3 hari
 - B. 4 hari
 - C. 12 hari
 - D. 13 hari
 - E. 10 hari
27. Dalam kegiatan kerja bakti. Jika dikerjakan oleh 30 orang maka selesai dalam waktu 4 jam. Jika banyaknya yang datang adalah 40 orang maka banyaknya waktu yang diperlukan adalah ... ?
- A. 1jam
 - B. 2jam
 - C. 3jam
 - D. 4jam
 - E. 5jam
28. Tujuh pekerja bangunan membutuhkan waktu 25 hari untuk membangun pondasi gedung. Berapa tambahan pekerja yang dibutuhkan untuk membangun pondasi gedung dalam 5 hari ... ?
- A. 28 orang
 - B. 15 orang
 - C. 20 orang
 - D. 25 orang
 - E. 30 orang
29. Sebuah panti asuhan mempunyai persediaan beras yang cukup untuk 150 anak selama 25 hari. Berapa hari beras itu akan habis jika penghuni panti berkurang 25 anak ... ?
- A. 20 hari
 - B. 30 hari
 - C. 40 hari
 - D. 50 hari
 - E. 60 hari
30. Suatu pekerjaan akan selesai dikerjakan oleh 60 pekerja selama 40 hari. Agar pekerjaan tersebut dapat diselesaikan selama 25 hari, maka tambahan pekerja yang diperlukan adalah ... ?
- A. 35 orang
 - B. 36 orang
 - C. 37 orang
 - D. 38 orang
 - E. 39 orang