KUMPULAN SOAL
TES PERBANDINGAN & MATEMATIKA CERITA

TerminalHRD
Professional Job Fair Organizer

LIVEWORKSHEETS

PAKET SOAL PERBANDINGAN & MATEMATIKA CERITA
20 SOAL – 20 MENIT

1. Jarak kota K dan L dalam peta adalah 7,25 cm. Jika skala dalam peta adalah 1 : 2.500.000 maka jarak sesungguhnya antara kota K dan kota L adalah ...
   A. 173,5 km
   B. 182,75 km
   C. 190 km
   D. 177,5 km
   E. 181,25

2. Sebuah dinding dengan panjang 8 m dan lebar 6 cm akan dicat ulang agar terlihat lebih baru. Setiap m^2 membutuhkan biaya 3.900,00 . Berapa biaya keseluruhan untuk pengecatan dinding tersebut ?
   A. Rp 187.200,00
   B. Rp 198.800,00
   C. Rp 205.800,00
   D. Rp 209.200,00
   E. Rp 221.800,00

TerminalHRD
Professional Job Fair Organizer

3. Seorang karyawan akan mengemas roti dalam 240 kardus. Jika jumlah kardus roti adalah $\frac{3}{5}$ kali jumlah kardus sosis maka jumlah kardus roti adalah ...
   A. 120
   B. 90
   C. 150
   D. 85
   E. 135

4. Sebuah truk berjalan menempuh jarak 120 km pada satu jam pertama. Kemudian pada satu jam kedua, truk menempuh jarak 60 km, dan pada satu jam ketiga truk mampu menempuh jarak 30 km, dan seterusnya. Kecepatan truk tersebut turun menjadi setengah kali kecepatan dari satu jam sebelumnya. Jika truk itu terus melaju, berapa jarak maksimal yang bisa ditempuh truk tersebut ?
   A. 240 km
   B. 235 km
   C. 242,5 km
   D. 260 km
   E. 360 km

LIVEWORKSHEETS

5. Pak Yusuf menjual televisi miliknya dengan harga Rp 1.200.000,00 dan memperoleh laba 25% dari harga beli. Harga beli televisi Pak Yusuf adalah ...
   A. Rp 925.000,00
   B. Rp 950.000,00
   C. Rp 890.000,00
   D. Rp 960.000,00
   E. 1.010.000,00

6. Sebuah penelitian yang dilakukan tahun 2004, menemukan sebuah artefak yang diperkirakan sudah berumur 4 abad 9 dekade 7 windu 4 tahun. Tahun berapa artefak tersebut dibuat ?
   A. 1.464
   B. 1.460
   C. 1.472
   D. 1.455
   E. 1.477

7. Sebidang sawah seharga Rp 100.000.000,00. Setiap tahun harga tanah tersebut meningkat 2,5% dari harga awal. Jika sawah tersebut terjual setelah 8 tahun kemudian dan dibagikan kepada 5 orang anak sebagai warisan, maka jumlah uang yang diterima setiap anak adalah ...
   A. Rp 20.000.000,00
   B. Rp 25.000.000,00
   C. Rp 24.000.000,00
   D. Rp 27.500.000,00
   E. Rp 29.500.000,00

TerminalHRD
Professional Job Fair Organizer

8. Dalam suatu rapat terdiri dari 45 anggota yang saling berjabat tangan satu sama lain. Jumlah jabat tangan dalam rapat tersebut adalah ...
   A. 1.008
   B. 990
   C. 768
   D. 962
   E. 874

9. Dua buah kubus memiliki perbandingan volume 8 : 27 maka perbandingan luas permukaannnya adalah ...
   A. 3 : 7
   B. 1 : 3
   C. 3 : 5
   D. 5 : 9
   E. 4 : 9

10. Sebuah reuni SMA terdiri dari 50 undangan laki-laki, dan 70 undangan perempuan. Jika ada 86% undangan laki-laki yang hadir, dan 90% undangan perempuan yang dating maka presen total tamu undangan yang hadir adalah ...

LIVEWORKSHEETS

A. 86,67%
B. 83,5%
C. 88,33%
D. 76,20%
E. 90,65%

11. Sebuah tiang bendera memiliki tinggi 6,25 m. Tiang bendera tersebut memiliki bayangan setinggi 1,25 m. Jika disampingnya ada pohon pinus dengan tinggi bayangan 5,8 , berapa tinggi pohon pinus sebenarnya ?
    A. 29 m
    B. 18,6 m
    C. 22,75 m
    D. 25 m
    E. 21,75 m

12. Upah seorang karyawan adalah 8.000,00 / jam. Setiap hari ia bekerja selama 8 jam. Suatu ketika ia diminta oleh bosnya untuk lembur selama 3 hari, dengan besar upah lembur perjamnya lebih besar 50% dari upah regular. Jika ia lembur per hari selama 3 jam, berapa upah total yang diterima karyawan tersebut selama 3 hari ?
    A. Rp 300.000,00
    B. Rp 323.000,00
    C. Rp 287.500,00
    D. Rp 295.500,00
    E. Rp 285.500,00

TerminalHRD
Professional Job Fair Organizer

13. Untuk membangun jalan tol sepanjang 90 km diperlukan aspal sebanyak 54 drum. Jumalah aspal yang diperlukan untuk membangun jalan tol sepanjang 75 km adalah ...
    A. 60
    B. 55
    C. 48
    D. 58
    E. 45

14. Pak Sanusi berangkat dari Temanggung menuju Klaten menggunakan sepeda motor pukul 06.30 dengan kecepatan 70 km/jam. Di perjalanan, ia istirahat selama 15 menit. Jika jarak Temanggung – Klaten adalah 210 km maka ia sampai Klaten pada pukul ...
    A. 09.00
    B. 09.15
    C. 09.45
    D. 09.20
    E. 09.30

15. Dio dan Beni mengoleksi pistol mainan. Perbandingan jumlah pistol mainan keduanya adalah 4 : 7. Jika selisih pistol mainan mereka adalah 9 maka berapakah jumlah pistol mainan keduanya ?

LIVEWORKSHEETS

A. 33
B. 44
C. 55
D. 66
E. 77

16. Jika ada dua tabung A dan B, dimana tinggi A adalah 3x tinggi B dan r_A = 1/3 x diameter B maka perbandingan volume A dan B adalah ...
    A. 2 : 9
    B. 3 : 1
    C. 1 : 6
    D. 1 : 3
    E. 9 : 2

17. Dalam suatu lomba baris berbaris, suatu kelompok peserta formasi segitiga. Jika peserta kelompok paling depan terdiri dari 3 orang, dan setiap baris di belakangnya bertambah 2 orang dengan jumlah baris ada 5. Berapa jumlah peserta dalam kelompok tersebut ?
    A. 36
    B. 35
    C. 79
    D. 28
    E. 60

TerminalHRD
Professional Job Fair Organizer

18. Sekarang umur Winda adalah 3 kali umur Windi. Sedangkan 5 tahun yang lalu, umur Winda adalah 4 kali umur Windi. Selisih umur keduanya adalah ...
    A. 15
    B. 16
    C. 17
    D. 20
    E. 22

19. Santi membeli jagung seberat 82 kg. Jika tara jagung tersebut adalah 1% maka berat bersih jagung adalah ...
    A. 81,64 kg
    B. 81,18 kg
    C. 80,96 kg
    D. 81,32 kg
    E. 80,94 kg

20. Luas dari suatu persegi P adalah 36 cm^2. Jika keliling persegi Q adalah 4/3kali keliling persegi P maka luas dari persegi Q adalah ...
    A. 81 cm^2
    B. 49 cm^2
    C. 64 cm^2

LIVEWORKSHEETS

D. 121 cm^2
E. 144 cm^2

TerminalHRD
Professional Job Fair Organizer

LIVEWORKSHEETS