Latihan Psikotes - **Kemampuan Teknikal**

Latihan psikotes kemampuan teknikal, ditujukan untuk mengukur dan mengevaluasi kemampuan kuantitatif dan logika analisis dalam bidang teknik secara umum.

**Petunjuk Soal :**  
Pilihlah **satu jawaban yang paling tepat** berdasarkan beberapa informasi yang diberikan. Kemudian, **kotak di depan nomor soal, diisi dengan huruf a, b, c, atau d** sebagai pilihan jawaban anda. **Kerjakan yang mudah terlebih dulu dengan cepat dan teliti**. Waktu yang diberikan cukup lama, yaitu **60 menit**. Bila waktunya sudah 60 menit, segera berhenti. Selanjutnya silakan klik **"Lihat Hasilnya (Kunci Jawaban)"**, dan **anda akan mengetahui nilai/hasilnya, serta jawaban yang SALAH dan BENAR**. ***(new)****.*--- Selamat Berlatih ---

Top of Form



**Silakan isi kotak2 di bawah ini dengan huruf a, b, c, atau d**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 1. | Kecepatan mobil Adri 90 km per jam. Jarak Bogor-Jakarta 60 km. Jika Adri berangkat dari Bogor pukul 10, pukul berapa Adri akan tiba di Jakarta? a. 11.30 b. 11.00  c. 10.30  d. 10.40 |
|  | 2. | Sebuah pesawat terbang menempuh jarak 3 km dalam waktu 15 detik. Berapa kecepatan pesawat terbang tersebut ? A. 440 km/jam B. 520 km/jam C. 600 km/jam D. 720 km/jam |
|  | 3. | Jatmiko berjalan dari kota A ke kota B dengan kecepatan 8 km/jam selama 5 jam dan ia kembali ke kota A dengan naik motor. Berapakah kecepatan rata-rata seluruh perjalanan Jatmiko bila ia kembali dari kota B ke kota A selama 3 jam ?  A. 5 km/jam B. 8 km/jam C. 10 km/jam D. 12 km/jam |
|  | 4. | Suatu perlombaan lari diadakan dengan dua kali perhentian. Jarak tempuh antara start sampai perhentian A adalah 2 km, antara perhentian A sampai dengan perhentian B adalah 7,5 km, dan antara perhentian B sampai dengan finish adalah 1,5 km. Berapa kilo meterkah total jarak tempuh pada perlombaan lari tersebut? a. 10 km b. 11 km c. 12 km d. 13 km |
|  | 5. | Wiwik berangkat dari kota P pukul 6:15 dan sesampainya di kota M pukul 9:45. Jika Wiwik mengendarai mobilnya dengan kecepatan rata-rata 60 km/jam dan beristirahat selama satu jam untuk makan dan minum, berapa km jarak kota P dan M ? A. 120 km B. 135 km C. 150 km D. 155 km |
|  | 6. | Benny berjalan kaki dengan kecepatan 5 km per jam, setelah 20 km dia berlari sehingga mencapai 60 km dalam waktu 6 jam. Berapa km per jam kecepatan rata-rata Benny itu ?  A. 10 B. 8 C. 6  D. 5 |
|  | 7. | Jika cuaca berkabut, sebuah mobil berjalan dengan kecepatan 30 km per jam. Jika cuaca baik kecepatan rata-rata mobil tersebut 60 km per jam. Berapa lama ia menempuh jalan yang panjangnya 210 km jika 2/7 (dua per tujuh) dari perjalanan itu bercuaca buruk berkabut? a. 3,5 jam  b. 5 jam  c. 4,5 jam d. 4 jam |
|  | 8. | Dengan 4 liter bensin sebuah mobil dapat menempuh jarak 32 km. Jika jarak yang akan ditempuh 56 km, berapa liter bensin yang diperlukan? a. 5 liter b. 6 liter c. 7 liter d. 8 liter |
|  | 9. | Di dalam suatu penelitian didapat kesimpulan bahwa perbandingan hewan yang bersifat PQ dengan populasi hewan yang tidak bersifat PQ adalah 5 : 3 dan bahwa 3/8 dari hewan tersebut yang bersifat PQ adalah jantan. Berapa perbandingan populasi hewan PQ jantan terhadap populasi hewan seluruhnya ? A. 2/2 B. 6/8 C. 8/14 D. 15/64 |
|  | 10. | Jika roda pertama berputar 2 kali maka roda kedua berputar 5 kali. Berapa kalikah roda kedua akan berputar jika roda pertama berputar 6 kali ? A. 11  B. 13 C. 15 D. 17 |
|  | 11. | Jika roda berputar 9 kali maka roda kedua berputar 24 kali. Jika roda yang pertama berputar 27 kali, berapa kali putaran roda kedua? a. 92 kali  b. 82 kali c. 74 kali d. 84 kali |
|  | 12. | Yandi berjalan ke arah Utara dengan menempuh jarak 2/5 km dalam tempo 5 menit, berapa kecepatan rata-rata perjalanan Yandi dalam 1 jam ke depan ? A. 4,5 km B. 4,3 km C. 5 km  D. 4,8 km |
|  | 13. | Jika garis tengah sebuah roda A dan C = 10 cm dan roda B dan D = 5 cm. Apabila roda A berputar dengan sempurna, roda D akan berputar sebanyak ? A. 1 kali B. 2 kali C. 4 kali D. 6 kali |
|  | 14. | Dalam suatu percobaan beberapa jenis larutan dimasukkan ke dalam tabung reaksi dengan langkah-langkah sebagai berikut: - Larutan A dimasukkan setiap 2 menit sekali sebanyak 5 cc - Larutan B dimasukkan setiap 3 menit sekali sebanyak 2,5 cc - Larutan C dimasukkan setiap 1 menit sekali sebanyak 0,5 cc Pada awal percobaan ketiga larutan tersebut dimasukkan secara bersama-sama. Berapa banyak larutan yang dimasukkan ke dalam tabung reaksi pada saat larutan tersebut dimasukkan secara bersama-sama untuk yang keempat kalinya? a. 23 cc b. 61 cc c. 46 cc d. 69 cc |
|  | 15. | Jika Silvi telah mengerjakan soal sejak pukul 08.30 hingga pukul 12.00 sebanyak 20 soal maka rata-rata soal yang dikerjakan Silvi setiap setengah jam adalah :  a. 2 b. 2,5 c. 3 d. 3,3 |
|  | 16. | Dalam suatu balap mobil, seorang pembalap mampu menempuh jarak 10 km dalam waktu 6 menit. Berapakah kecepatan rata-rata mobil itu ? a. 110 km/jam b. 100 km/jam c. 90 km/jam d. 60 km/jam |
|  | 17. | Jika sebuah mobil dijalankan sejauh 300 km, maka mobil itu akan menghabiskan bensin 15 liter tiap kilometernya. Berapa km per liter kecepatannya harus ditambah supaya mobil tersebut hanya menghabiskan 121 jarak tempuh yang sama ? A. 1 B. 3  C. 5 D. 7 |
|  | 18. | Sebuah kebun bunga berbentuk persegipanjang dengan panjang 16 m dan lebar 12 m. Sekeliling kebun bunga dibangun jalan yang lebarnya 3 m. Berapa meter persegi luas jalan itu ? A. 93 B. 168 C. 204 D. 186 |
|  | 19. | Drew naik mobil berangkat pukul 07.00 dari kota A ke kota B dengan kecepatan rata-rata 60 km/jam. Hasan naik motor berangkat pukul 07.00 dari kota B ke kota A dengan kecepatan rata-rata 40 km/jam. Jika jarak kota A dan B = 350 km, Maka Drew dan Hasan akan bertemu pada pukul a. 09.50 b. 10.30 c. 10.50 d. 11.35 |
|  | 20. | Kalau Ani berjalan 8 meter ke muka dan mundur lagi 4 meter ke belakang, berapakah jarak Ani dari tempat semula ? a. 2 meter b. 3 meter c. 4 meter d. 5 meter |
|  | 21. | Di permukaan laut, air mendidih pada suhu 100 derajat Celcius jika tekanan udara normal. Jika tekanan udara kurang dari normal, maka air mendidih pada suhu yang lebih rendah dari 100 derajat Celcius. Di daerah-daerah yang letaknya lebih tinggi dari permukaan laut, tekanan udara sering kali lebih rendah daripada tekanan normal. Di daerah ini akan : a. Selalu mendidih pada suhu 100 derajat Celcius b. Selalu mendidih pada suhu di atas 100 derajat Celcius c. Sering mendidih pada suhu di bawah 100 derajat Celcius d. Tidak pernah mendidih pada suhu 100 derajat Celcius |
|  | 22. | Luas area parkir 176 m2, luas rata-rata untuk mobil sedan 4 m2 dan bis 20 m2. Kapasitas maksimum hanya 20 kendaraan, biaya parkir untuk mobil Rp. 1000 satu kali parkir dan untuk bis Rp. 2000 satu kali parkir. Jika dalam satu jam tidak ada kendaraan yang pergi dan datang, maka hasil maksimum tempat parkir itu adalah... A. Rp. 300.000 B. Rp. 260.000 C. Rp. 440.000 D. Rp. 340.000 |
|  | 23. | Sebuah kerta api berangkat dari kota Jogja ke kota Purwokerto dengan kecepatan 50 km/jam selama 4 jam. Sementara itu kereta api lainnya berangkat dari kota Purwokerto menuju kota Jogja selama 5 jam. Berapa km/jam kecepatan kereta api itu berangkat dari kota Purwokerto ? A. 20 B. 25 C. 35 D. 40 |
|  | 24. | Rumah Mita berjarak 1.5 km dari sekolahnya. Jika Mita berjalan rata-rata 4,5 Km tiap jamnya, berapa jamkah yang ditempuh Mita untuk berjalan pergi-pulang sekolah selama satu minggu (satu minggu dihitung 6 hari sekolah)? a. 4 jam b.24 jam c. 6 jam d. 1/3 jam |
|  | 25. | Satu bidang tanah mempunyai keliling 96 meter, bisa ditanami jagung sebanyak 100 pohon. Berapa panjang tanah yang diperlukan untuk menanam 50 pohon jagung jika lebar tanah tersebut adalah 6 meter ? a. 7 meter a. 8 meter c. 9 meter d. 10 meter |
|  | 26. | Waktu di kota A adalah 3 jam lebih cepat daripada kota B. Sebuah kapal terbang berangkat dari kota A menuju ke kota B pada pukul 5 pagi dan tiba 4 jam kemudian. Pada pukul berapakah kapal terbang tersebut di kota B? A. 2 pagi B. 6 pagi C. 4 pagi D. 3 pagi |
|  | 27. | Sebuah proyek akan diselesaiakan dalam x hari, maka biaya proyek per hari menjadi 2x + (1000/x - 40 hari) juta rupiah. Biaya proyek minimum adalah :  A. 500 juta rupiah B. 800 juta rupiah C. 880 juta rupiah D. 900 juta rupiah |
|  | 28. | Sebuah mobil menempuh jarak 120 km ke suatu tempat dengan kecepatan rata-rata 60 km/jam. Dan kembali ke tempat semula dengan kecepatan rata-rata 40 km/jam. Berapa km/jam rata-rata kecepatan seluruhnya mobil tersebut ? A. 60 B. 54 C. 50 D. 48 |
|  | 29. | Hilmy, Faris, Zidan masing-masing membawa tongkat 3 m, 4 m , 5 m. Jika ujung-ujung tongkat dipertemukan di atas tanah, maka luas tanah maksimal adalah :  a. 5 meter persegi b. 6 meter persegi c. 7 meter persegi d. 8 meter persegi |
|  | 30. | Sebuah bengkel pengisian aki membutuhkan waktu 5 jam untuk mengisi 3 buah aki. Berapa lamakah waktu yang dibutuhkan untuk mengisi 12 aki ?  a. 15 jam b. 18 jam c. 20 jam d. 21 jam |
|  | 31. | Sebuah wadah berbentuk silinder diisi air 1/3 nya, lalu wadah tersebut ditambah air sebanyak 3 liter, sehingga isinya kini menjadi 1/2 nya. Berapa kapasitas wadah tersebut ? A. 25 B. 18 C. 20 D. 22 |
|  | 32. | Seekor burung merpati terbang 5 km ke arah Barat dan kemudian ke Utara. Ke arah manakah burung tersebut harus terbang supaya sampai di tempat semula ? A. Tenggara B. Selatan C. Barat Daya D. Barat Laut |
|  | 33. | Asep adalah seorang pedagang yang memiliki 6 warung dan setiap warung membutuhkan 5 liter minyak. satu botol berisi 4 liter minyak goreng. Satu botol minyak dijual dengan harga Rp. 12.000 dan satu liter minyak dijual Rp. 5.000. Berapakah jumlah minimum yang harus dikeluarkan oleh Asep untuk membeli minyak goreng agar mencukupi kebutuhannya? a. Rp. 84.000 b. Rp. 94.000 c. Rp. 96.000 d. Rp. 102.000 |
|  | 34. | Sebuah kolam renang mempunyai isi 300 meter kubik air. Luas kolam itu adalah 100 meter persegi. Berapakah dalamnya kolam itu ? a. 3 meter b. 4 meter c. 5 meter d. 6 meter |
|  | 35. | Seorang karyawan mengendarai sepedamotornya sejauh 40 km ke tempat kerjanya tiap pagi dalam waktu 55 menit. Pada suatu pagi dia terlambat 7 menit dari biasanya, berapakah kecepatan yang harus ditempuhnya supaya dia sampai di tempat kerjanya seperti waktu biasanya ? A. 42 km/jam B. 45 km/jam C. 54 km/jam D. 50 km/jam |
|  | 36. | Seekor burung terbang dengan kecepatan rata-rata 25 km/jam. Berapakah panjang lintasan yang ditempuh burung selama 3 jam ? A. 75 km B. 80 km C. 82 km D. 85 km |
|  | 37. | Dias Naruto berwisata dari Jepang ke Indonesia. Di Indonesia, ia berangkat dengan pesawat terbang dari Cengkareng , Jakarta menuju Jayapura. Pesawat lepas landas dari bandara Jakarta pada pukul 20.00 waktu setempat dan mendarat di bandara Jayapura pada pukul 06.00 waktu setempat. Jika selama penerbangan pesawat singgah bandara Surabaya dan Makasar masing-masing 30 menit, berapa jamkah lama seluruh perjalanan Dias Naruto? a. 9 jam  b. 10 jam c. 7 jam d. 12 jam |
|  | 38. | Seekor kancil dapat berlari dengan kecepatan 80 km per jam. Berapa menit yang diperlukan kancil untuk menempuh jarak 8 km ? a. 9 menit b. 8 menit c. 7 menit d. 6 menit |
|  | 39. | Sepotong balok kayu berukuran 90 cm X 30 cm X 12 cm dipotong menjadi kubus dengan terbesar yang dapat di buat. Berapa banyaknya kubus yang dapat dibuat ? A. 6 B. 8 C. 10 D. 12 |
|  | 40. | Rina menempuh 4/5 lingkaran dalam waktu x menit. Berapakah lamanya waktu yang diperlukan Rina untuk menempuh satu lingkaran ? A. x/4 B. 5 x/4 C. 4 x/5 D. 5/4 x |
|  | 41. | Naufal membeli selembar tripleks yang berbentuk bujur sangkar dengan luas 169 meter persegi. Ia harus memotongnya 2 m pada salah satu sisinya agar secara tepat menutup sisi sebuah tembok. Berapa luas dinding? a. 113 meter persegi b. 121 meter persegi c. 143 meter persegi d. 145 meter persegi |
|  | 42. | Seorang pedagang air memindahkan 900 liter air dari 1 bak ke dalam drum. Setelah dihitung-hitung ternyata sisa air tinggal 870 liter. Ternyata ketika memindahkan air menggunakan ember masing-masing berkurang 3 liter. Berapa ember yang digunakan untuk memindahkan air tersebut ? a. 8 ember b. 9 ember c. 10 ember d. 11 ember |
|  | 43. | Sepotong kayu panjangnya 40 meter dipotong menjadi 2 bagian dimana yang satu panjangnya 2/3 dari lainnya. Berapa panjang bagian yang terpendek ? A. 16 m  B. 18 m C. 22 m D. 24 m |
|  | 44. | Waktu di Jakarta lebih dulu 3 jam daripada di kota Abu Dhabi. Sebuah pesawat tebang berangkat dari Jakarta menuju kota Abu Dhabi 4 jam kemudian. Pada pukul berapakah pesawat terbang tersebut tiba di kota Abu Dhabi ? A. 2 pagi B. 3 pagi C. 4 pagi  D. 6 pagi |
|  | 45. | Sebuah mobil Honda keluaran terbaru menempuh perjalanan 15 km dengan 1 liter bahan bakar ketika mobil dipacu dengan kecepatan 50 km per jam. Jika mobil berkecepatan 60 km per jam, maka jarak yang ditempuh hanya 80%-nya. Berapakah bahan bakar yang diperlukan untuk menempuh jarak 120 km dengan kecepatan 60 km per jam? a. 8 liter b. 6,4 liter c. 9,6 liter d. 10 liter |
|  | 46. | Seorang pengamen dapat mengumpulkan uang rata-rata Rp 6.000 setiap jam. Berapakah waktu yang diperlukan si pengamen untuk mendapatkan uang sebanyak Rp 50.000 ? a. 7 jam b. 7 jam 40 menit c. 8 jam d. 8 jam 20 menit |
|  | 47. | Seseorang berjalan kaki dari titik x menuju arah Timur 1 km kemudian 2 km ke Utara, lalu 1 km ke Timur, terus 1 km ke Utara, lalu 1 km ke Timur lagi, dan terakhir 1 km ke Utara hingga sampailah ia di titik y. Berapa kilometer jarak antara titik x dengan titik y ? A. 10 B. 5 C. 7 D. 6 |
|  | 48. | Jika x = berat total p kotak yang masing-masing kotak beratnya q kg dan y = berat total q kotak yang masing-masing kotak beratnya p kg, maka a. x > y b. x < y c. x = y d. x dan y tak dapat ditentukan |
|  | 49. | Diketahui suatu bangunan berbentuk balok, dengan volume 162 m kubik. Sisi panjangnya adalah 6 m sisi pendeknya 3 m. Hitunglah berapa cm sisi tingginya? a. 600 cm b. 700 cm c. 800 cm d. 900 cm |
|  | 50. | Seorang pengangkut batu dapat mengangkut 500 kg batu dalam 5 hari. Hari pertama mengangkut 90 kg, hari kedua 75 kg, hari ketiga 120 kg, dan hari keempat 30 kg. Berapa gram-kah yang dia angkut pada hari ke-5 ? a. 185.000 gram b. 180.000 gram c. 175.000 gram d. 165.000 gram |

Bottom of Form