

Bank Soal Tes Potensial Akademik (TPA)

PEMBAHASAN SOAL LATIHAN TPA 1

32. Ide pokok dari bacaan tersebut adalah kebersihan lingkungan menjadi suatu tanggung jawab bersama warga lingkungan. (B)
33. Jenis karangan yang dibuat untuk mempengaruhi pembacanya melakukan sesuatu disebut karangan persuasif. (D)
34. Pemenggalan kata pada kata saudara seharusnya adalah sau-da-ra. (C)
35. Penulisan kata serapan varitas seharusnya adalah varietas. (B)
- Tes Intelegensi Umum**
36. Gancu = sejenis alat terbuat dari batang besi yang ujungnya diberi pengait. Alat ini biasanya digunakan untuk menarik karung beras. (D)
37. Kunyuk = kera kecil, monyet; kata sindiran untuk menyatakan orang yang tidak tahu aturan (adat) atau orang bodoh. (D)
38. Konvensi = kesepakatan umum terutama mengenai bentuk-bentuk tata krama; adat istiadat atau kebiasaan yang berdasarkan kesepakatan umum. (B)
39. Perlop = cuti (berhenti kerja beberapa lama untuk istirahat/ rehat, karena sakit, dsb.).Lawannya adalah kerja. (B)
40. Tesis adalah pernyataan atau teori untuk dikemukakan dan didukung oleh argumen- argumen. Lawannya adalah antitesis = pernyataan yang bertentangan dengan kebenaran (biasanya tidak didukung teori atau argumen-argumen). (D)
41. Pemupukan = tindakan menyuburkan tanah dengan pupuk (rabuk). Lawannya adalah defertilisasi = keadaan tidak subur (kurang pupuk). (B)
42. Julukan untuk Aceh adalah Serambi Mekah. Julukan untuk Michael Jackson adalah *King of pop*. (A)
43. Syarat menjadi doktor adalah membuat disertasi. Syarat menjadi sarjana adalah membuat skripsi. (D)
44. Gempa diukur dengan skala Ritche. Suhu diukur dengan skala Fahrenheit. (A)
45. Pari merupakan jenis ikan. Bayam merupakan jenis sayur. (B)
46. Besarnya diskon
 $= 5\% \times \text{Rp } 156.000 = \text{Rp } 7800$
Jadi, yang harus dibayar Della adalah
 $\text{Rp } 156.000 - \text{Rp } 7800 = \text{Rp } 148.200$ (C)

Bank Soal Tes Potensial Akademik (TPA)

47. Misalkan:

Harga tiket dewasa = x

Harga tiket anak-anak = y

Harga tiket dewasa = $y + \text{Rp } 30.000$

Kalimat matematikanya menjadi:

$$x + 2y = 165.000$$

$$(y + 30.000) + 2y = 165.000$$

$$3y + 30.000 = 165.000$$

$$3y = 135.000 \quad y = 45.000$$

jadi, harga tiket anak-anak adalah Rp 45.000. (D)

$$48. \frac{x}{y} = \frac{1}{16} : \frac{16}{100}$$

$$= \frac{1}{16} \times \frac{100}{16}$$

Jika x dan y kita bagi 4, maka :

$$\frac{100}{16 \cdot 16} = \frac{25}{64}$$

Sehingga $x < y$

49. Setelah dikerjakan dengan traktor selama 1.30, maka lahan yang tinggal 300 m^2 .

Waktu yang diperlukan untuk menyelesaikannya adalah

$$300 \text{ m}^2 / 100 = 3 \text{ jam. (A)}$$

50. Tinggi sebenarnya = 150 cm, skala 1:30, maka tinggi difoto = $150 \text{ cm} / 30 = 5 \text{ cm}$.

Diperbesar dengan skala 4 : 1, sehingga:

$$4 \times 5 \text{ cm} = 20 \text{ cm. (B)}$$

Bank Soal Tes Potensial Akademik (TPA)

51. $A = 3 \times \text{jumlah lantai} = 3 \times 5 = 15$

$B = \text{jumlah ruangan} = (4 \times 4) + 2 =$

18. **(B)**

52. Dengan mencoba tiap option, didapatkan perbandingan 2 : 1, sehingga jika dihitung $[(2 \times 35) + 50]/3 = 40$. **(B)**

53. $x = \frac{4+9+7+5+y}{5} = \text{Me}$

$5 \times \frac{1}{5} = \text{Me}$

Min. $5 + \frac{1}{5}x = 5$

$X = 5$

Max. $5 + \frac{1}{5}x = 7$

$X = 10$ **(A)**

54. Terlambat 7 menit berarti waktu tempuh tinggal 48 menit, sehingga :

$$v = \frac{40}{48/60} = \frac{40 \cdot 60}{48}$$

$$= \frac{40 \cdot 10}{8} = \frac{5 \cdot 10}{1} = 50 \text{ km/jam}$$

55. Jika 70 km ditempuh dalam waktu $2 \frac{1}{2}$ jam maka kecepatannya $(v1) = 70 : 2 \frac{1}{2} = 28 \text{ km/jam}$.

Jika ingin tiba $\frac{1}{2}$ jam (0,5) lebih cepat maka kecepatannya harus :

$$V2 = \frac{70}{(2,5-0,5)}$$

$$= 35 \text{ km/jam. (B)}$$

56. $S + D = L$

$50 + D = 25 + 27 + 4$

$50 + D = 56$

$D = 6$

Jadi, jumlah orang yang suka musik pop saja = $25 \text{ orang} - 6 = 21 \text{ orang}$

Jumlah orang yang hanya suka satu jenis musik = $19 + 21 = 40 \text{ orang}$

57. Dilogikakan, maka diperoleh :

$$\frac{1}{2} - a - b - \frac{1}{8} +$$

$$\frac{3}{4} - a - c - \frac{1}{8} +$$

$$\frac{5}{7} - b - c - \frac{1}{8} +$$

$$(a + b + c) + \frac{1}{8} = 1$$

$$\frac{1}{2} + \frac{3}{4} + \frac{5}{7} - (a + b + c) - \frac{2}{8} = 1$$

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{5}{7} - (a + b + c) = 1$$

$$1 - 1 + \frac{5}{7} = (a + b + c)$$

$$(a + b + c) = \frac{5}{7}$$

(D)

58. Rumus bentuk aritmatika deret itu adalah

$U_n = \text{suku ke-}n$

Dimana:

$a = \text{suku pertama}$

$b = \text{beda}$

diketahui: $U_7 = 45$, $n = 7$ dan $b = -7$, maka:

$U_7 = a + (7 - 1) \cdot (-7)$

$45 = a - 42$

Titian Tepat Raih Puncak Prestasi ||3

Bank Soal Tes Potensial Akademik (TPA)

$$a = 87$$

Jadi, nilai suku ke-4:

$$U_4 = 87 + (4 - 1) (-7)$$

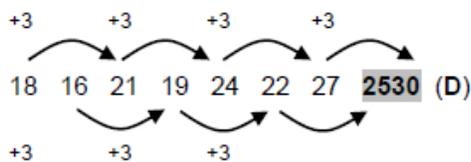
$$= 87 - 21$$

$$= 66 \text{ (C)}$$

59. ABC FED GHI LKJ M

Pola setiap tiga huruf, urutannya dibalik (lihat huruf yang bergaris bawah). (D)

60.



61. - Bahan yang lebih baik lebih tahan lama dan mahal

- Bahan katun lebih baik daripada bahan nilon.

Maka bahan nilon tidak lebih tahan lama dan tidak lebih mahal daripada bahan katun. (C)

62. Sebagian tanaman warnanya indah, artinya sebagian tanaman warnanya tidak indah. Semua yang berbunga adalah tanaman, maka sebagian yang berbunga warnanya tidak indah. (D)

63. Syarat seseorang disebut penipu ada 2 (dua) yaitu pandai bicara dan ramah. Jika salah satu syarat tidak terpenuhi, maka orang tersebut bukanlah penipu. (D)

64. Bau malaikat lalu atau lewat itu diumpamakan dengan bau harum sekali, sangat wangi, terutama tentang wanita.

Wanita, terutama wanita muda, yang memakai harum-haruman atau bau-bauan yang sangat enak baunya, bila lewat di hadapan kita tentu akan menyebarkan bau yang sangat menyenangkan perasaan. Kadang-kadang juga dikatakan: Bau malaikat terempas. (B)

65. Gaharu dan cendana nama dua jenis pohon yang sama-sama kayunya harum. Kalimat peribahasa di atas sebenarnya dipakai sebagai sampiran pantun dua seuntai (pantun dua baris).

Sudah gaharu cendana pula,
sudah tahu bertanya pula. Jadi, peribahasa di atas mengiaskan seseorang yang pandir (seperti orang bodoh). Apa gunanya menanyakan sesuatu yang sebenarnya sudah diketahui jawabannya.

“Berlaku seperti orang pandir atau orang bodoh” (E)