

## Bank Soal Tes Potensial Akademik (TPA)

### PEMBAHASAN SOAL LATIHAN TES POTENSIAL AKADEMIK

**NUSAGAMA COLLEGE**  
Bimbel Kursus dan Media Belajar

*Cukup Bayar*  
**30%**

- Sudah mendapatkan Modul Gratis  
- Pelunasan dilakukan ketika Pelaksanaan Bimbel

**Pilihan Kelas :**  
- Reguler (Senin s.d. Jum'at, pagi/siang/sore)  
- Weekend (Sabtu pagi/sore)  
- Intensif (Senin s.d. Jum'at, Oktober 2019)  
(Bebas memilih kelas)

**Info Selengkapnya :**

Jl. Sagan Tim. No.123, Terban, Yogyakarta  
Jl. Kallurang km 12, Sukoharjo Yogyakarta

081215663955 | www.nusagama.com | admin@nusagama.com  
@nusagama | nusagama | nusagama | nusagama

32. Pernyataan yang tidak ada dalam teks adalah Proyek itu akan dilaksanakan di beberapa kota besar. (C)
33. Berdasarkan bacaan tersebut, proyek subway berhubungan dengan kereta-apian. (C)
34. **Kontribusi:** sumbangan, **Distribusi:** pembagian, **Kuantitas:** jumlah, **Komoditas:** barang dagangan, **Aktifitas:** tindakan. (B)
35. Kata *Disaster* berarti bencana. (sumber: kamus bahasa Inggris) (C)
36. **Rekognisi** = (1) hal atau keadaan yang diakui; pengakuan; (2) pengenalan; (3) penghargaan. (C)
37. **Saban** = berasal dari bahasa daerah (Betawi) yang artinya tiap-tiap. (C)
38. **Angot** = berasal dari bahasa Jawa yang artinya sakit lagi atau kumat lagi; sakit gila; datang lagi penyakitnya. (B)
39. **Ultima** = (bagian) akhir; final. Jadi, lawannya adalah awal. (D)
40. **Naas** = sial, nasib (menimpanya dalam suatu kecelakaan). Jadi, lawannya adalah untung. (A)
41. **Chaos** = abnormal, jadi lawannya adalah normal. (C)
42. **Dana** digelapkan; karya tulis dijiplak. (B)
43. **Kardiologi** mempelajari jantung, **farmakologi** mempelajari obat-obatan. (B)
44. **Nelayan** menggunakan perahu, **petani** menggunakan traktor. (D)

## Bank Soal Tes Potensial Akademik (TPA)

45. Humor dihasilkan komedian,  
heroisme dihasilkan epik. (B)

46. Harga impas

$$\begin{aligned} &= [(20 \times 6000) + (30 \times 4.000)] : [20 + 30] \\ &= [120.000 + 120.000] : 50 \\ &= \text{Rp } 4.800/\text{kg} \\ &\text{Harga jual dengan laba } 4\% \\ &= 4.800 \times (104/100) = \text{Rp } 4.992,00 \end{aligned} \quad (\text{A})$$

47. Besarnya produksi dalam 3 tahun terakhir tidak dapat ditentukan karena produksi gula pada tahun 2012 tidak diketahui. (A)

48. Luas =  $(12 \times 200) \text{ cm} \times (9 \times 200) \text{ cm}$

$$\begin{aligned} &= 2400 \text{ cm} \times 1800 \text{ cm} \\ &= 4320000 \text{ cm}^2 \\ &= 432 \text{ cm}^2 \end{aligned} \quad (\text{D})$$

49. Kayu yang telah terpotong menggunakan menggunakan mesin selama 4 menit =  $\frac{4}{6} = \frac{2}{3}$  bagian.

$$\text{Kayu yang belum terpotong } 1 - \frac{2}{3} = \frac{1}{3}$$

bagian

Jadi, waktu yang dibutuhkan untuk memotong  $\frac{1}{3}$  bagian kayu dengan menggunakan gergaji tangan =  $\frac{1}{3} \times$

$$18 \text{ menit} = 6 \text{ menit.} \quad (\text{B})$$

50.  $x : y$

$$\frac{27,8}{100} \times 45 : \frac{45}{100} \times 27,8$$

$$x = y \quad (\text{C})$$

51.

$$\begin{aligned} x &= 3p^2 + 5 & \parallel y &= 2p^2 + 4 \\ &= (2p^2 + 4) + (p^2 + 1) & \parallel & \\ &= y + (p^2 + 1) & \parallel & \\ \text{Jadi, } x &> y & (\text{A}) & \end{aligned}$$

52. 70, 70, 70, 80, 80, 85, 90

$$\text{Median} = 80 \text{ (nilai tengah)} \quad (\text{C})$$

53.

$$\begin{aligned} \frac{a+b+c+\dots}{30} &= p \\ \frac{10a + 10b + 10c + \dots}{30} &= 10 \frac{a + b + c + \dots}{30} \\ &= 10p \end{aligned} \quad (\text{B})$$

54.  $560 : \left[112 + \left(\frac{112}{4}\right)\right]$

$$560 : 140 = 4 \text{ hari} \quad (\text{C})$$

55. Dengan kecepatan 50 mil/jam dapat menempuh 20 mil/galon bensin.

Dengan kecepatan 60 mil/jam, jarak yang dapat ditempuh berkurang 12%, menjadi

$$\begin{aligned} &= 20 \text{ mil} - 12\% \times 20 \text{ mil} \\ &= 20 \text{ mil} - 2,4 \text{ mil} \\ &= 17,6 \text{ mil} \end{aligned}$$

Jadi, terdapat 11 galon bensin, maka jarak yang ditempuh =  $11 \times 17,6 \text{ mil} = 193,6 \text{ mil}$  (D)

56.

$$\begin{aligned} n(S) &= 100 \\ n(O) &= 39 \\ n(O \cap m) &= 11 \\ n(O \cup m) &= 32 \\ n(m)? \\ n(S) - n(O \cup m) &= (O) + n(m) - n(O \cap m) \\ 100 - 32 &= 39 + n(m) - 11 \\ 100 - 32 &= 28 + n(m) \\ 68 &= 28 + n(m) \\ n(m) &= 68 - 28 = 40 \end{aligned} \quad (\text{C})$$

## Bank Soal Tes Potensial Akademik (TPA)

57.

$$\begin{aligned}
 n(S) &= 60 \\
 n(A) &= 37 \\
 n(B) &= 19 \\
 n(A \cup B) &= x \\
 n(S) - n(A \cup B) &= n(A) + n(B) - n(A \cap B) \\
 60 - x &= 37 + 19 - n(A \cap B) \\
 n(A \cap B) &= x + 56 - 60 \\
 &= x - 4 \quad \text{(B)}
 \end{aligned}$$

58.

$$\begin{array}{cccccc}
 8 & 24 & 22 & 56 & 28 & 124 \\
 \hline
 +16 & -2 & +34 & -38 & +106 & \\
 \hline
 -18 & +36 & -72 & +144 & & \\
 \hline
 & x(-2) & x(-2) & x(-2) & & 
 \end{array}$$

Pola: deret bersusun 3 dengan susunan nomor satu dengan mengalikan (-2). (B)

59.

$$\begin{array}{cccccccc}
 D & E & E & F & F & G & G & H & H \\
 4 & 5 & 5 & 6 & 6 & 7 & 7 & 8 & 8 \\
 \hline
 & \text{sama} & \text{sama} & \text{sama} & \text{sama} & & & & \\
 \hline
 & +1 & & +1 & & +1 & & & 
 \end{array}$$

Pola 2 tingkat dapat diselesaikan seperti gambar di atas.

60. Dengan hukum silogisme, maka kesimpulannya adalah: sebagian menu restoran B dengan bahan organik diolah dengan cara tidak digoreng. Artinya, sebagiannya lagi digoreng. (C)

61. Kuliah kurang dari 4 tahun → karyawan A.

Karyawan A → dibelikan motor.

Ternyata Tono tidak dibelikan motor.

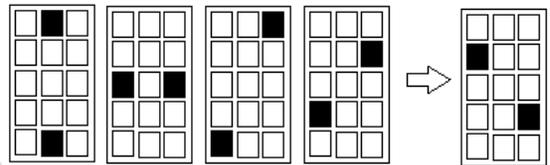
Berarti Tono bukan karyawan A dan kuliah lebih dari 4 tahun. (B)

62. Maka jawabannya adalah Baseball.

(D)

	Sh	Ra
Bas		
K		
Bad		
R		
Base		
TM		

63.



Kotak yang diblok adalah pasangan

yang menghubungkan secara vertikal, horisontal, diagonal, dan semi diagonal. Jadi, bila

dihubungkan, seluruh pasangan akan menghasilkan sisi kotak yang diblok.

(B)

64.



Pada gambar terdapat 3 buah segilima yang hilang satu sisinya.

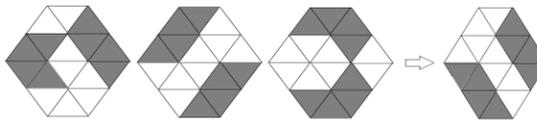
Perputaran masing-masing segilima adalah  $72^\circ$ . Segilima terluar berputar searah jarum jam. Segilima tengah dan paling dalam berputar berlawanan dengan arah jarum jam.

(D)

## Bank Soal Tes Potensial Akademik (TPA)

---

65.



Masing-masing gambar bergeser  
searah jarum jam sebanyak 2  
segitiga. (C)