

BAGIAN PERTAMA
TES INTELEGENSIA UMUM

1. Jawaban : A. bertentangan
Penjelasan : sinonim dari paradoks adalah bertentangan
2. Jawaban : C. Berkunjung
Penjelasan : sinonim dari sowan adalah berkunjung
3. Jawaban : E. Demokrasi
Penjelasan : otoriter berarti sewenang-wenang, lawannya adalah demokrasi
4. Jawaban : A. Pasif
Penjelasan : ekspresif berarti mampu memberikan, lawannya ialah pasif
5. Jawaban : A. celana : kotor
Penjelasan : sudah jelas
6. Jawaban : E. penerbit : buku
Penjelasan : koki menghasilkan makanan seangkan penerbit menghasilkan buku
7. Jawaban : A. 243
Penjelasan : polanya adalah setiap bilangan dikalikan dengan 3
8. Jawaban : A. 17 dan 19
Penjelasan : 2, 5, 3, 6, 5, 8, 8, 11, 12, 15
Polanya setiap angka loncat satu $2 \Rightarrow 3 \Rightarrow 5 \dots$
Setiap bilangan ditambahkan dengan +1, +2, +3 ...
9. Jawaban : A. 31;63
Penjelasan : pola ditambah 4, ditambah 8, ditambah 16, ditambah 32, dst.
10. Jawaban : C. 5 8
Penjelasan : pola 2 bilangan sebelumnya ditambahkan (deret Fibonacci)
11. Jawaban : C. $(n - 1)(n + 2)$
Penjelasan : dicoba satu persatu
12. Jawaban : B. 50
Penjelasan : $U_{20} = a + (n - 1)b = 12 + (20 - 1).2 = 12 + (19).2 = 12 + 38 = 50$
13. Jawaban : A. $\frac{X-5}{3X-2}$
Penjelasan : $\frac{3x^2-13x-10}{9x^2-4} = \frac{(3x+2)(x-5)}{(3x-2)(3x+2)} = \frac{x-5}{3x-2}$
14. Jawaban : A. $6x^2 - 2x - 20$
Penjelasan : $(2x - 4)(3x + 5) = 6x^2 + 10x - 12x - 20 = 6x^2 - 2x - 20$
15. Jawaban : D. $8x^2 + 2x - 15$
Penjelasan : $(2x + 3)(4x - 5) = 8x^2 - 10x + 12x - 15 = 8x^2 + 2x - 15$
16. Jawaban : C. $2x^2 - 12x + 10$
Penjelasan : $(2x - 2)(x - 5) = 2x^2 - 10x - 2x + 10 = 2x^2 - 12x + 10$
17. Jawaban : B. 7
Penjelasan : $40 = (21 - 15) + (27 - 15) + 15 + x$
 $40 = 6 + 12 + 15 + x$
 $x = 7$
18. Jawaban : B. 17
Penjelasan : $69 = (32 - x) + (48 - x) + x + 6$
 $69 - 86 - x$
 $x = 17$
19. Jawaban : B. $\frac{3}{8}$
Penjelasan : $P = \frac{n(P)}{n(S)} = \frac{3}{8}$

20. Jawaban : C. $\frac{1}{3}$

$$\text{Penjelasan : } P = \frac{n(P)}{n(S)} = \frac{50}{150} = \frac{1}{3}$$

21. Jawaban : B. 120

$$\text{Penjelasan : } P_5 = 5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1 = 120$$

22. Jawaban : B. 720

$$\begin{aligned} \text{Penjelasan : } P_7 &= (7 - 1)! \\ &= 6 \times 5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1 \\ &= 720 \end{aligned}$$

23. Jawaban : D. 252

$$\begin{aligned} \text{Penjelasan : } {}_{10}C_5 &= \frac{10!}{5!5!} \\ &= \frac{6 \times 7 \times 8 \times 9 \times 10}{1 \times 2 \times 3 \times 4 \times 5} \\ &= 252 \end{aligned}$$

24. Jawaban : A. 28

$$\begin{aligned} \text{Penjelasan : } {}_8C_2 &= \frac{8!}{6!2!} \\ &= \frac{7 \times 8}{1 \times 2} \\ &= 28 \end{aligned}$$

25. Jawaban : B

Penjelasan :

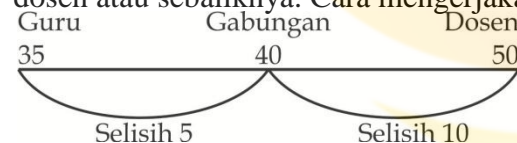
Kasus perbandingan berbalik nilai.

$$\text{Rata-rata gabungan} = 40$$

$$\text{Rata-rata guru} = 35$$

$$\text{Rata-rata dosen} = 50$$

karena kasus perbandingan berbalik nilai, semakin banyak guru maka semakin sedikit dosen atau sebaliknya. Cara mengerjakannya adalah membuat gambar sebagai berikut :



Berbalik nilai : guru : dosen = 10 : 5 = 2 : 1 **Jawabannya : 2 : 1**

26. Jawaban : A.

Penjelasan :

$$s = 2/5 \text{ km } t = 6 \text{ menit} = 6/60 = 1/10 \text{ jam } V = s/t$$

$$V = 2/5 : 1/10 = 2/5 \times 10/1 = \mathbf{4 \text{ km/jam}}$$

27. Jawaban : A

Penjelasan :

Dari soal diketahui:

- 1). Jumlah murid laki-laki : $n_L = 10$ orang
- 2). Jumlah murid perempuan : $n_p = 5$ orang
- 3). Nilai rata-rata laki-laki : $x_L = 8,50$
- 4). Nilai rata-rata perempuan : $x_p = 8,00$

Nilai rata-rata gabungan:

$$\Rightarrow x_g = \frac{n_L \cdot X_L + n_p \cdot X_p}{n_L + n_p}$$

$$\Rightarrow x_g = \frac{10(8,50) + 5(8,00)}{10 + 5}$$

$$\Rightarrow x_g = \frac{85 + 40}{15}$$

$$\Rightarrow x_g = 125/15$$

$$\Rightarrow x_g = \mathbf{8,33}$$

28. Jawaban : D

Penjelasan :

Dari pernyataan 1) dan 3) dapat diketahui urutan dari yang terendah adalah S, R, U. Dari pernyataan 2) dapat diketahui bahwa T terletak bagian paling kanan pernyataan 4) menunjukkan bahwa V berada di antara S dan R. Jadi , urutan nilai terendah adalah **S, V, R, U, T**.

29. Jawaban : B

Penjelasan :

dari soal tersebut dapat dibuat perbandingan jarak di antara dua kota. Perbandingan jarak kota R dan S : P dan Q : P dan T : Q dan T : P dan R : Q dan S adalah 2 : 1 : $\frac{1}{2}$: $\frac{1}{2}$: $\frac{1}{4}$: $\frac{1}{4}$.Jadi, jarak kota **R dan S** adalah yang terjauh.

30. Jawaban : C

Penjelasan :

Sementara yang hadir dalam pertemuan rutin adalah purnakarya.

SPARTAN
ruang kelas digital

BAGIAN KEDUA
TES WAWASAN KEBANGSAAN

31. Jawaban : **E. Pohon Beringin**

Penjelasan : Pancasila dan lambangnya, yaitu sebagai berikut:

1. Ketuhanan Yang Maha Esa : *Bintang*
2. Kemanusiaan yang Adil dan Beradab : *Rantai*
3. Persatuan Indonesia : *Pohon Beringin*
4. Kerakyatan yang dipimpin oleh Hikmat Kebijaksanaan dalam Permusyawaratan/Perwakilan : *Kepala Banteng*
5. Keadilan Sosial bagi seluruh rakyat Indonesia : *Padi dan Kapas*

32. Jawaban : **C. 1 Oktober**

Penjelasan : Hari kesaktian Pancasila diperingati setiap **1 Oktober**. Latar belakang hari kesaktian Pancasila adalah pengkhianatan yang dilakukan oleh PKI pada 30 September dalam peristiwa G30S/PKI yang berniat mengubah dasar dan ideologi Pancasila menjadi komunis. Namun, upaya ini gagal, sehingga menjadi pandangan bawah Pancasila itu sakti.

33. Jawaban : **C. Melakukan ibadah sesuai tata cara agamanya masing-masing**

Penjelasan : Cukup jelas

34. Jawaban : **E. Sumber dari segala sumber hukum di Indonesia**

Penjelasan : Pancasila menjadi sumber dari segala sumber hukum artinya bahwa segala sumber hukum mulai dari UUD 1945, TAP MPR, UU, dsb maupun berupa doktrin dan yurisprudensi, semuanya didasarkan pada nilai-nilai Pancasila. Jadi, semua sumber hukum yang berlaku di Indonesia tidak boleh bertentangan dengan nilai-nilai Pancasila.

35. Jawaban : **B. Wakil Presiden**

Penjelasan : Cukup Jelas

36. Jawaban : **B. 29 ayat 1**

Penjelasan : Cukup Jelas

37. Jawaban : **D. 27 ayat 2**

Penjelasan : Cukup Jelas

38. Jawaban : **B. 31 ayat 1**

Penjelasan : Cukup Jelas

39. Jawaban : C

Penjelasan : Aceh

40. Jawaban : A

Penjelasan : Buku-buku tata bahasa yang sudah ada sudah tidak sesuai dengan perkembangan bahasa Indonesia.

41. Jawaban : E

Penjelasan : Nusa Tenggara Timur

42. Jawaban : C

Penjelasan : Suku yang ada di pulau jawa yaitu jawa, Madura, sunda, dan betawi

43. Jawaban : B

Penjelasan : Deklarasi Djuanda yang dicetuskan pada tanggal 13 Desember 1957 oleh Perdana Menteri Indonesia pada saat itu, Djuanda Kartawidjaja, adalah deklarasi yang menyatakan kepada dunia bahwa laut Indonesia adalah termasuk laut sekitar, di antara dan di dalam kepulauan Indonesia menjadi satu kesatuan wilayah NKRI.

44. Jawaban : A

Penjelasan : Isi dari deklarasi juanda yaitu, Bahwa Indonesia menyatakan sebagai negara kepulauan yang mempunyai corak tersendiri, Bahwa sejak dahulu kala kepulauan nusantara ini sudah merupakan satu kesatuan, Ketentuan ordonansi 1939 tentang Ordonansi, dapat memecah belah keutuhan wilayah Indonesia dari deklarasi tersebut mengandung suatu tujuan :

45. Jawaban : A

Penjelasan : Hibah

46. Jawaban : D

Penjelasan : Pasal 1 (2) UUD 1945 sesuai UUD 1945

47. Jawaban : d. Hak untuk mengatur daerahnya

Penjelasan : Negara Kesatuan adalah negara bersusunan tunggal, yakni kekuasaan untuk mengatur seluruh daerahnya ada di tangan pemerintah pusat. Pemerintah pusat memegang kedaulatan sepenuhnya, baik ke dalam maupun ke luar. Adapun Negara Serikat adalah negara bersusunan jamak, terdiri atas beberapa negara bagian yang masing-masing tidak berdaulat.

48. Jawaban : e. Jawaban A dan C benar

Penjelasan : Prinsip-prinsip Demokrasi Pancasila yaitu :

- Kedaulatan berasal dari rakyat, dilaksanakan oleh rakyat dan untuk rakyat.
- Kedaulatan rakyat diwujudkan dalam badan-badan perwakilan rakyat.
- Pengambilan keputusan dengan musyawarah untuk mencapai mufakat.

49. Jawaban : a. Pembuatan kebijaksanaan umum untuk masyarakat

Penjelasan : Pengertian politik menurut Aristoteles :

Setiap polis atau negara adalah asosiasi. Setiap kali kita berhadapan dengan politik kita menemukan adanya hubungan khusus antara manusia yang hidup bersama.

50. Jawaban : B. 4

Penjelasan : Cukup jelas.

51. Jawaban : **B. MA**

Penjelasan : Pasal 14 ayat 1 UUD 1945

52. Jawaban : **A. DPA**

Penjelasan : Dewan Pertimbangan Agung, telah dihapuskan sehingga tidak ada pada sekarang ini. Cukup Jelas.

53. Jawaban : **E. Menguji peraturan perundang-undangan di bawah undang-undang terhadap undang-undang**

Penjelasan : Pasal 24C ayat 1 UUD 1945. Jawaban E merupakan tugas dan wewenang MA.

54. Jawaban : **E. Susilo Bambang Yudhoyono**

Penjelasan : Pemilu Langsung untuk presiden pertama kali diadakan tahun 2004 dan saat itu, yang berhasil keluar sebagai presiden terpilih adalah Susilo Bambang Yudhoyono

55. Jawaban : **B. DPR**

Penjelasan : Pasal 7A

56. Jawaban : C

Penjelasan : Rengasdengklok

57. Jawaban : B

Penjelasan : Kemenangan Jepang atas Rusia pada perang antar Rusia-Jepang (10 Februari 1904 – 5 September 1905)

58. Jawaban : D

Penjelasan : Budi Utomo (ejaan van Ophuijsen: Boedi Oetomo) adalah sebuah organisasi pemuda yang didirikan oleh Dr. Soetomo dan para mahasiswa STOVIA yaitu Goenawan Mangoenkoesoemo dan Soeraji pada tanggal 20 Mei 1908.

59. Jawaban : E

Penjelasan : Indonesia, Malaysia, Filipina, Singapura, dan Thailand

60. Jawaban : E

Penjelasan : 2011

61. Jawaban : B

Penjelasan : Membela negara tertindas dengan tentaranya

62. Jawaban : B

Penjelasan : 2016, akibat kebijakan OPEC untuk menurunkan produksi minyak Indonesia sebanyak 37.000 barel perhari, untuk menghentikan penurunan harga minyak.

63. Jawaban : d. Ir. Sudirman Waluyo S.H.

Penjelasan : Karena setiap singkatan nama gelar di akhiri dengan tanda titik.

64. Jawaban : c. Rini tidak masuk sekolah karena *sakit*.

Penjelasan : Huruf miring dalam cetakan dipakai untuk menuliskan nama buku, majalah dan surat kabar yang dikutip dalam tulisan. Huruf miring dalam cetakan dipakai untuk menegaskan atau mengkhususkan huruf, bagian kata, kata, atau kelompok kata. Huruf miring dalam cetakan dipakai untuk menuliskan nama ilmiah atau ungkapan asing, kecuali yang telah disesuaikan ejaannya.

65. Jawaban : a. Para pengusaha propertis pada saat krisis ekonomi ini dihadapkan pada sejumlah *problema* yang tidak mudah diatasi.

Penjelasan : Karena di dalam KBBI tidak disebutkan *preblema* , melainkan *problem*.

SPARTAN
ruang kelas digital

**BAGIAN KETIGA
TES KEMAMPUAN PRIBADI**

No	A	B	C	D	E
INTEGRITAS DIRI					
66	2	1	3	5	4
67	1	2	3	4	5
68	2	1	4	3	5
69	2	3	4	5	1
SEMANGAT BERPRESTASI					
70	4	5	3	2	1
71	5	3	4	2	1
72	1	5	4	3	2
KREATIVITAS DAN INOVASI					
73	1	2	4	3	5
74	3	5	2	4	1
75	1	4	2	5	3
76	3	5	4	2	1
ORIENTASI PADA PELAYANAN					
77	1	3	2	5	4
78	2	5	4	3	1
79	1	5	4	2	3
ORIENTASI KEPADA ORANG LAIN					
80	5	4	3	1	2
81	1	2	5	4	3
82	5	4	3	2	1

KEMAMPUAN BERADAPTASI					
83	1	5	4	2	3
84	2	5	3	4	1
85	1	4	5	3	2

KEMAMPUAN MENGENDALIKAN DIRI					
86	4	2	1	3	5
87	1	2	3	4	5
88	2	1	4	5	3

KEMAMPUAN BEKERJA MANDIRI DAN TUNTAS					
89	4	1	2	5	3
90	1	5	3	2	4
91	1	5	4	2	3

KEMAMPUAN DAN KEMAMPUAN BELAJAR					
92	5	4	1	2	3
93	1	5	2	3	4
94	4	2	3	5	1

KEMAMPUAN BEKERJASAMA DALAM KELOMPOK					
95	5	3	4	1	2
96	3	1	5	2	4
97	2	3	5	1	4

KEMAMPUAN MENGGERAKKAN DAN MENGKOORDINIR ORANG LAIN					
98	1	3	5	4	2
99	3	1	2	4	5
100	2	5	4	1	3

SPARTAN
ruang kelas digital