

KUNCI JAWABAN DAN PEMBAHASAN TRYOUT SIMULASI SPMB PKN STAN

Kode Soal: E01

BAGIAN PERTAMA TES WAWASAN KEBANGSAAN

1. **C.** Rakyat yang kurang setuju dengan sila pertama Piagam Jakarta adalah rakyat Indonesia bagian timur.
2. **C.** Lima asas rumusan dasar negara yang dikemukakan oleh Mr. Muh. Yamin yaitu: peri kebangsaan, peri kemanusiaan, peri ketuhanan, peri kerakyatan, dan kesejahteraan rakyat.
3. **E.** Lima asas rumusan dasar negara yang dikemukakan oleh Prof. Dr. Mr. Soepomo yaitu: persatuan, kekeluargaan, keseimbangan lahir dan batin, musyawarah dan keadilan sosial.
4. **C.** Lima asas rumusan dasar negara yang dikemukakan oleh Ir. Soekarno yaitu: kebangsaan Indonesia, Internasionalisme atau peri kemanusiaan, *mufakat atau demokrosi*, kesejahteraan sosial, dan ketuhanan yang berkebudayaan.
5. **C.** Lima asas rumusan dasar negara yang dikemukakan oleh Ir. Soekarno yaitu: kebangsaan Indonesia, Internasionalisme atau peri kemanusiaan, mufakat atau demokrasi, kesejahteraan sosial, dan ketuhanan yang berkebudayaan.
6. **B.** Lima asas rumusan dasar negara yang dikemukakan oleh Prof. Dr. Mr. Soepomo yaitu: persatuan, kekeluargaan, keseimbangan lahir dan batin, musyawarah dan keadilan sosial.
7. **C.** Lima asas rumusan dasar negara yang dikemukakan oleh Ir. Soekarno yaitu: kebangsaan Indonesia, Internasionalisme atau peri kemanusiaan, mufakat atau demokrosi, kesejahteraan sosial, dan ketuhanan yang berkebudayaan.
8. **B.** Lima asas rumusan dasar negara yang dikemukakan oleh Prof. Dr. Mr. Soepomo yaitu: persatuan, kekeluargaan, keseimbangan lahir dan batin, musyawarah dan keadilan sosial.
9. **D.** Perubahan sila pertama Piagam Jakarta diprakarsai oleh Moh. Hatta setelah beliau menerima utusan dari rakyat Indonesia bagian Timur yang kurang sependapat dengan sila pertama.
10. **E.** isi rumusan dasar negara dalam Piagam Jakarta adalah :
 1. Ketuhanan dengan kewajiban menjalankan syariat islam bagi pemeluknya
 2. Kemanusiaan yang adil dan beradab
 3. Persatuan Indonesia
 4. Kerakyatan yang dipimpin oleh hikmah kebijaksanaan dalam permusyawaratan/perwakilan
 5. Keadilan sosial bagi seluruh rakyat Indonesia
11. **C.** Dalam Undang-Undang Dasar 1945 pasal 14, yang mempunyai kewenangan memberi grasi dan rehabilitasi adalah Presiden dengan memperhatikan pertimbangan Mahkamah Agung.
12. **C.** Dari indikator tersebut, yang merupakan ciri dari masyarakat modern adalah
 1. Tingkat spesialisasi tinggi.
 2. Orientasi pada perubahan dan Inovasi baru.
 3. Berbasis ekonomi Industri.
13. **C.** Referendum yang menyangkut soal-soal teknis, biasanya rakyat sendiri kurang paham tentang materi undang-undang yang dimintakan persetujuannya, disebut dengan referendum konsultatif.
14. **A.** Partai Nasional Indonesia merupakan partai yang dibentuk di Bandung pada 4 Juli 1927 yang diketuai oleh Ir. Soekarno.
15. **C.** Beberapa indikator tersebut merupakan isi perundingan Perjanjian Roem Royen.
16. **B.** Indikator-Indikator tersebut merupakan fungsi dan wewenang Komisi Yudisial.

17. C. "Bentuk Pemerintahan yang dipegang oleh sekelompok cendekiawan demi kepentingan kelompoknya." Petikan tersebut merupakan pengertian dari sistem pemerintahan oligarki.
18. D. "Bangsa Indonesia tidak boleh memaksakan kehendak dan selalu mengutamakan musyawarah dalam mengambil keputusan, menghormati dan menjunjung tinggi, serta memiliki iktikad baik dan bertanggungjawab atas hasil kesepakatan dalam musyawarah". Petikan tersebut merupakan makna dari Pancasila sila keempat.
19. C. Indonesia merupakan negara yang mengikuti konsep negara hukum. Negara hukum tidak mempunyai karakteristik hukum yang pandang bulu.
20. A. Beberapa indikator tersebut merupakan fungsi dan wewenang Mahkamah Konstitusi.
21. A. Hak interpelasi, hak anggaran, hak pengawasan merupakan hak Dewan Perwakilan Rakyat (DPR) sesuai UUD 1945 Pasal 20 A ayat 1 dan 2.
22. E. Presiden membentuk suatu dewan pertimbangan yang bertugas memberikan nasihat dan pertimbangan kepada Presiden, yang selanjutnya diatur dalam undang-undang. Hal ini tercantum dalam UUD 1945 pasal 16.
23. C. Yang bukan merupakan tujuan dari diselenggarakannya konferensi Asia Afrika adalah kedudukan negara-negara Asia Afrika dalam upaya mewujudkan kesejahteraan dunia.
24. A. Tujuan didirikannya Gerakan Rakyat Indonesia (Gerindo) pada tanggal 14 Mei 1937 adalah mencapai Indonesia merdeka dengan asas- asas yang kooperatif.
25. C. "tentara Nasional Indonesia terdiri atas angkatan Darat, Angkatan Laut, dan Angkatan Darat. Angkatan Laut dan angkatan udara sebagai alat negara bertugas mempertahankan, melindungi, dan memelihara keutuhan dan kedaulatan negara" Petikan tersebut merupakan bunyi UUD 1945 Pasal 30 ayat 3.
26. B. Pencetus diselenggarakannya Konferensi Asia Afrika adalah Ir. Soekarno.
27. A. Empat serangkai merupakan organisasi bentukan Jepang pada 16 April 1943 yang dipimpin oleh Ir. Soekarno, Moh. Hatta, Ki Hajar Dewaroro, dan K. H. Mas Mansyur .
28. D. "setiap orang berhak atas jaminan sosial yang memungkinkan pengembangan dirinya secara utuh sebagai manusia yang bermartabat." Petikan tersebut merupakan bunyi UUD 1945 pasal 28 H ayat 3.
29. A. Referendum yang harus terlebih dahulu mendapat persetujuan langsung dari rakyat sebelum undang-undang tertentu diberlakukan. Persetujuan dari rakyat mutlak harus diberikan dalam pembuatan suatu undang-undang yang mengikat seluruh rakyat karena dianggap sangat penting. Pernyataan tersebut merupakan pengertian dari referendum obligator.
30. C. Presiden menyatakan keadaan bahaya Syarat-syarat dan akibatnya keadaan bahaya ditetapkan dengan undang-undang Pernyataan tersebut merupakan kekuasaan pemerintahan negara yang tertuang dalam UUD 1945 pasal 12.
31. A. Proklamasi kemerdekaan Indonesia pada tanggal 17 Agustus 1945 merupakan norma daripada tata hukum Indonesia.
32. B. Yang bukan merupakan salah satu isi dekret Presiden 5 Juli 1959 adalah pembubaran PKL.
33. A. Tujuan utama Jepang mengobarkan Pasifik adalah menunjukkan bahwa Jepang adalah negara besar.
34. D. Tujuan Jepang menguasai Indonesia adalah Ingin menguasai wilayah Indonesia.
35. B. "Setiap orang berhak atas perlindungan diri pribadi, keluarga, kehormatan, martabat, dan harta benda yang di bawah kekuasaannya, serta berhak atas rasa aman dan perlindungan dari ancaman ketakutan untuk berbuat atau tidak berbuat sesuatu yang merupakan hak asasi." Petikan tersebut merupakan bunyi UUD 1945 mengenai Hak Asasi Manusia pasal 28 G ayat 1.

SINONIM

36. D. (Enam) Dalam KBBI, heksa adalah enam atau mengandung enam.

ANTONIM

37. E. (Arkais) Dalam KBBI, mutakhir adalah terbaru/modern. Jadi, antonim yang tepat adalah arkais, yaitu berhubungan dengan masa

dahulu, atau berciri kuno/tua, tidak lazim dipakai lagi/ketinggalan zaman.

38. **D.** (Dangkal) Dalam KBBI, lubuk adalah bagian yang dalam di sungai, laut, danau, dan sebagainya. Jadi antonim yang tepat adalah dangkal.

ANALOGI

39. **C.** (Antropologi : Manusia). Soal ini mengacu pada hubungan ilmu dan bidang kajiannya. Kriminologi bidang kajiannya adalah tindak pidana atau kejahatan, antropologi bidang kajiannya adalah manusia, yaitu ilmu yang mempelajari tentang manusia, khususnya tentang asal-usul, aneka warna bentuk fisik, adat istiadat, dan kepercayaannya pada masa lampau.

PARAGRAF

40. **D.** (Argumentasi) Paragraf tersebut termasuk jenis paragraf argumentasi, karena berisi tentang opini pengarang disertai data dan fakta tentang kejadian banyaknya korban tenggelam yang hilang di pantai parangtritis

BILANGAN AKAR PECAHAN

41. **C.** 11

$$\begin{aligned} 5n + 10 &= 65 \\ 5n &= 55 \\ n &= 11 \end{aligned}$$

42. **A.** 4,9

$$\sqrt{24} = \sqrt{4 \times 6} = 2 \times 2,45 = 4,9$$

43. **C.** 642,5

$$66.67 \times 100 \times 963,7 = 642,5$$

44. **C.** 09.18 :

KPK 8 dan 15 adalah 120, berartibunyiakanbersama setelah 120 menit/2 jam

45. **C.** Rp 200.000,00

Cukup Jelas

46. **E**

$$\begin{aligned} \text{Sisa tali} &= 10 \text{ m} - 3,4 \text{ m} - 180 \text{ mm} - 75 \text{ cm} \\ &= 1000 \text{ cm} - 340 \text{ cm} - 18 \text{ cm} - 75 \text{ cm} \\ &= 567 \text{ cm} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Jadi, panjang tali keempat} &= 567 \text{ cm} : 2 = 283,5 \\ &\text{cm} = 28,35 \text{ dm} \end{aligned}$$

47. **B**

Sisa tanah yang akan dibagikan ke anaknya = $\frac{7}{8} \times \text{Luas Tanah}$

$$\frac{7}{8} \times 500 \text{ m} \times 240 \text{ m} = 105.000 \text{ m}^2$$

$$\frac{7}{8} \text{ Tanah untuk anak perempuan pak Ali} = \frac{1}{3} * 105.000 \text{ m}^2 = 35.000 \text{ m}^2$$

48. **B**

$$\begin{aligned} \text{Keliling Lingkaran} &= 2 \times \frac{22}{7} \times r = 22 \text{ cm} \Rightarrow r = 3,5 \\ &\text{cm} \Rightarrow \text{diameter lingkaran} = 7 \text{ cm} \end{aligned}$$

Piring yang dapat disusun maksimal adalah: banyaknya piring memanjang = $50 \text{ cm} / 7 \text{ cm} = 7,14 \Rightarrow$ dibulatkan 7

$$\begin{aligned} \text{banyaknya piring melebar} &= 30 \text{ cm} / 7 \text{ cm} = 4,28 \\ &\Rightarrow \text{dibulatkan } 4 \end{aligned}$$

Total piring adalah $7 \times 4 = 28$ piring

49. **C**

$$\begin{aligned} \text{Luas Permukaan Bola} &= 4\pi r^2 = 4 \times 22 \times 7 \times 10,5 \times \\ &10,5 = 1386 \text{ cm}^2 \end{aligned}$$

50. **D**

$$\begin{aligned} \text{Tinggi Limas} &= \text{Volum Limas} : \text{Luas Alas} \\ \text{Tinggi Limas} &= 600 \text{ cm}^3 : (12 \times 10) \text{ cm}^2 \\ \text{Tinggi Limas} &= 5 \text{ cm} \end{aligned}$$

51. **A**

$$\begin{aligned} \text{Deret aritmatika :} \\ n = 101 \quad b = 2 \quad S_n = 13130 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{maka :} \\ S_n &= (2a + (n-1)b) \cdot \frac{n}{2} \\ 13130 &= (2a + 100 \cdot 2) \cdot \frac{101}{2} \end{aligned}$$

$$130 = a + 100$$

$$a = 30$$

$$\begin{aligned} \text{jadi 3 bilangan terkecil} &= 30 + 32 + 34 \\ &= 96 \end{aligned}$$

52. **D**

U_n = suku ke-n suatu barisan geometri

$$\log U_4 + \log U_5 - \log U_6 = \log 3, \text{ maka :}$$

$$\log ar^3 + \log ar^4 - \log ar^5 = \log 3$$

$$\text{sehingga } r = 2$$

$$\text{diperoleh } U_4 = 6 \cdot r \cdot U_5 \cdot 2 \cdot 12$$

53. **A**
 $U_n =$ suku ke- n suatu barisan geometri
 $\log U_2 + \log U_3 + \log U_4 = 9 \log 2$, maka
 $\log ar + \log ar^2 + \log ar^3 = 9 \log 2$
 Sehingga $ar^2 = 2^3 = 8$ atau $U_3 = 8$
54. **D**
 $(x-1)(x-2)(x-3)\dots(x-50)$
 Untuk $n=1$, koefisien x^0 adalah -1
 Untuk $n=2$, koefisien x adalah -3
 Untuk $n=3$, koefisien x^2 adalah -6
 Untuk $n=4$, koefisien x^3 adalah -10
- Untuk $n=50$, koefisien x adalah
 $-1 -3 -6 -10 \dots$
 $-2 -3 -4 \dots$
 $-1 -1$
 $a = -1$
 $b = -2$
 $c = -1$
 $= -n+1 + \frac{1}{2}(-n^2+3n-2)$
 $= -\frac{1}{2}n(n+1)$
 Jadi koefisien x^{49} terjadi pada $n = 50$
 Sehingga $U_{50} = -\frac{1}{2} \cdot 50(51) = -1275$
55. **A** . B melanggar aturan 1, C melanggar aturan 3, dan D melanggar aturan 4
56. **A** . Melanggar aturan 2
57. **A** . B melanggar aturan 4, C melanggar aturan 3, D melanggar aturan 4.
58. **D**
 M, K, L, J, O, N;
 L, K, J, O, N, M;
 L, K, O, N, J, M
59. **B**. Jika Gunawan tidak menjadi seorang pemimpin, maka ia tidak akan sering melakukan blusukan.
 Cukup Jelas
60. **D**. (Wakil rakyat mempunyai penghasilan kecil dan rakyat tidak sejahtera) Invers atas implikasi tersebut adalah "Jika wakil rakyat mempunyai penghasilan kecil, maka seharusnya rakyat tidak

sejahtera". Negasi dari invers tersebut adalah " wakil rakyat mempunyai penghasilan kecil, maka seharusnya rakyat sejahtera".

61. **B**. (Jika nilai tukar rupiah menguat, maka neraca perdagangan Indonesia surplus) Invers dari implikasi akan ekuivalen dengan konversnya. Jadi jawaban yang benar adalah B.
62. **C**. (Jika jumlah penjualan sepeda motor meningkat, maka fasilitas angkutan umum tidak diperbaiki.
 Kontraposisi dari $p \rightarrow q$, adalah $\sim p \rightarrow \sim q$, jadi jawaban yang tepat adalah C)
63. **D. ($\frac{3}{4}$)**
 Banyak saklar yang tidak rusak = 15
 Banyak seluruh saklar = 20
 Peluang saklar yang diambil tidak rusak = $\frac{15}{20}$
 $= \frac{3}{4}$
64. **A. 20%**
 Dengan rumus peluang pada soal latihan diperoleh:
 $110 - a - b - 40 + 90 - a - c - 40 + 100 - b - c - 40 + a + b + c + 40 = 180$
 $220 - (a + b + c) = 180$
 $a + b + c = 40 = 20\%$
65. **D. 78**
 Di soal: "dari sebuah kelas berisi 78 orang, setiap siswa setidaknya mengikuti satu kelas..."
 Di pertanyaan: "siswa yang mengikuti kelas Sejarah atau Geografi atau Antropologi..."
 Maka, jawabannya adalah 78 orang.

NO	5	4	3	2	1
66	C	E	D	B	A
67	C	D	A	B	E
68	B	A	E	D	C
69	B	E	C	A	D
70	E	D	C	B	A
71	C	E	B	D	A
72	A	B	C	E	D
73	B	C	D	A	E
74	E	A	B	C	D

75	C	A	E	D	B
76	D	E	A	C	B
77	D	E	B	C	A
78	B	C	E	D	A
79	B	D	A	E	C
80	D	B	A	C	E
81	E	A	B	C	D
82	C	D	B	E	A
83	E	A	C	D	B
84	E	B	D	A	C
85	C	D	E	A	B
86	D	E	A	B	C
87	E	C	A	B	D
88	A	B	E	C	D

89	E	A	D	B	C
90	A	C	D	E	B
91	A	C	B	D	E
92	C	D	E	B	A
93	C	A	B	E	D
94	C	B	A	D	E
95	C	B	D	E	A
96	B	D	E	A	C
97	E	C	B	D	A
98	D	C	B	E	A
99	B	D	A	E	C
100	D	A	C	E	B

Pembahasan TPA

- E. (Pemotong besi)
- A. (Suatu jenis tiang yang sifatnya untuk menguatkan pondasi yang berasal dari batu)
- A. (Suatu rekam jejak seseorang untuk mengetahui apakah dia baik atau jahat)
- D. (Kaku)
- B. (Sungai)
- E. (Jaringan)
- D. (Amburadul)
- E. (Asli)
- E. (Merdeka : Vasal)
- E. (Merdeka : Vasal)
- E. (UA : Taksi)
- B. (Guru : Jasa)
- B. (PT. INA beroperasi dalam pasar yang tidak bersifat monopoli).
- E. (Pasangan 1 disahkan menjadi pemenang pilkada)
- E. (Tidak bisa disimpulkan)
- A. (Budi membeli karcis untuk menonton wayang orang pada hari Sabtu)
- D. (Beberapa sekolah libur pada hari Senin atau Sabtu)
- E. (Sereal beras memiliki serat paling rendah)
- E. (Tata kelola sumber daya alam perlu diperbaiki)
- B. (Ancaman global perubahan iklim akan semakin parah jika hutan tropis Indonesia dikelola dengan baik)
- C. (Emisi = Pancaran)
- A. Simpulan = (Perbaikan tata kelola sumber daya alam melalui moratorium izin perikanan dan izin kehutanan perlu diperbaiki)
- B. Opini (B) Masih terjadi tumpang tindih perizinan, pembalakan liar, dan konflik sosial di hutan
- B. Hal yang menyebabkan resapan air tidak berfungsi optimal adalah Alih fungsi hutan makin marak
- B. Judul Mengoptimalkan pemanfaatan air hujan
- D. (Mudah dilakukan dan dikoordinasikan oleh instansi terkait)
- E. (Sebagian besar dari air hujan yang turun ke bumi)
- B. (Meningkatnya populasi memicu kebutuhan akan air bersih)
- D. $100\% = 25\% + 33\frac{1}{3}\% - 0,2x$
 $x = 75\% - 33\frac{1}{3}\% + 0,2\% = 61,67\%$
- C. $S = Jp/Js = 2\text{cm}/1000000\text{ cm} = 1/500.000$
- C. $X = \{ 3, \dots 10\}$

Jumlah bil prima $X = 3 + 5 + 7 = 15$

$Y = \{-3 \dots 8\}$

Jumlah bil prima $Y = 2 + 3 + 5 + 7 = 17$

Jumlah bil prima $X + Y = 32$

32. **C**

Tahun 1990 usia Sule = 10 tahun , maka 2016 =
36 tahun

$S : A = 9 : 10$

$36 : A = 9 : 10 \rightarrow A = 40$ tahun

Tahun 2050 \rightarrow 34 tahun kemudian

$S = 36 + 34 = 70$

$A = 40 + 34 = 74$

Total = 144 tahun

33. **C**

3 orang = 1800 m^2 dalam 4 jam

1 orang = 600 m^2 dalam 4 jam

1 orang = 150 m^2 dalam 1 jam

5 orang = 750 m^2 dalam 1 jam

5 orang = 3000 m^2 dalam 4 jam

34. **E**

12,5% dari 888

$= \frac{1}{8} * 888$

$= 111$

35. **E**

Harga awal = Rp3.000.000

Disk 1 = 25%. Rp3.000.000 = **Rp750.000**

Harga sekarang = Rp2.250.000

Disk 2 = 50%. Rp2.250.000 = **Rp1.125.000**

Total diskon = **Rp1.875.000**

Total Bayar = Rp3.000.000 – Rp1.875.000

Total Bayar = Rp1.125.000

36. **(A)**. $2x + 3y + 2z = 44.000$

$4x + y + 7z = 78.000$

$7x + 5y + 11z = 150.000$

$x + y + 2z = 150.000 - (44.000 + 78.000)$

$x + y + 2z = 28.000$

37. **(E)** 18:00-04:00 = 10 jam

Biaya = $300.000 + 50.000(10) = 800.000$

38. **C**. Tinggi akhir = $300/50 * 7,25 = 43,5$

39. **A**

105 tukang = 360 hari

120 tukang = x hari

Perbandingan berbalik nilai

$x = 360 \cdot 105 / 120$

$x = 315$ hari

Artinya, hari ke 315 bangunan selesai dikerjakan
atau 15 November 2017

40. **E**

Harga awal = Rp2.750.000

Disk 1 = 20%. Rp2.750.000 = **Rp550.000**

Harga sekarang = Rp2.200.000

Disk 2 = 25%. Rp2.200.000 = **Rp550.000**

Total diskon = **Rp1.100.000**

41. **B**

Bunga = $\text{Rp}12.000.000.000,00 \times 6,75\% \times \frac{10}{12}$

Bunga = Rp675.000.000,00

Total tabungan = Rp12.675.000.000,00

42. **E**

DP = 12% harga awal

Cicilan = 88% harga awal

Cicilan = 88% . Rp275.000.000,00

Cicilan = Rp242.000.000,00

Pembayaran per bulan selama 12 tahun (144

bulan) = $\frac{\text{Rp}242.000.000,00}{144} = \text{Rp}1.680.555$

43. **C**

R = Rhoma

M = Mharo

K = Kusan

Susun Persamaan :

$R + M + K = 200$

$R + M = 143 \rightarrow$ Berarti **K = 57**

$M + K = 67\% \cdot 200 = 134$

$M + 57 = 134 \rightarrow$ **M = 77**

Ketika K = 57, M = 77, maka R = 66

Karena jumlah ketiganya adalah 200

$\% = (66+57) / 200 = 0,615 = 61,5\%$

44. **B**

$1,4x + 12,6y = 14 \dots\dots\dots$ (dikali 12 / 140)

$= 1,2x + 10,8y = 12$



Maka :
 $-1,2(x + 9y) = -12$

$p = 1 + 4 + 9 + 16 + 25 = 55$
 $q = 2 + 3 + 5 + 7 + 11 = 28$
Maka, $28p = 55q$

45. D

Pembahasan TBI

46. B. Kata yang dibutuhkan untuk melengkapi bagian rumpang di atas adalah hanya all saja.
47. A. Kata yang dibutuhkan untuk melengkapi bagian rumpang di atas adalah while. Kalimat tersebut mengindikasikan penyetaraan sehingga harus menggunakan while.
48. D. Kelasnya dibatalkan tanpa ada konfirmasi sebelumnya
49. D. Gunakan kata which is
50. B. Vocabulary yang sesuai untuk mengisi bagian rumpang di atas adalah sales (penjualan)
51. D. tariffs
52. D. may
53. D. notoriously
54. D. match
55. D. encouraging
56. D. No
57. D. in
58. D. nor
59. D. summed up
60. D. how widespread it is

ERROR RECOGNITION !

61. C. Seharusnya which saja
62. D. Seharusnya difficulty
63. B. Seharusnya dried
64. B. Seharusnya an unusual
65. A. Seharusnya many saja tidak perlu pake of
66. C. the environments where it is not favorable for vegetation to grow
67. D. they often change their living places
68. B. The environment differences produce no effect on subsistence societies.
69. B. some patterns of behavior
70. A. Hunter-gatherers and Subsistence Societies
71. B. life on Earth began relatively recently.
72. D. ape-like men appeared before the last Ice Age.
73. B. what has happened since the Industrial Revolution.
74. A. man will destroy everything on Earth.
75. A. he has no right to be so destructive.

