

TES WAWASAN KEBANGSAAN

1. **Kunci** : B
Pembahasan :
Pasal 27 UUD NRI Tahun 1945 dijelaskan bahwa segala warga negara Indonesia mempunyai kedudukan yang sama dalam hukum (UUD dan produk hukum lainnya) dan pemerintahan. Kemudian dalam pasal 28E dan pasal 29 dijelaskan bahwa orang bebas memeluk agama dan beribadat menurut agamanya.
Pasal 27, 28E dan 29 termasuk penjabaran lebih lanjut dari sila kedua Pancasila.
2. **Kunci** : D
Pembahasan :
Pelaksanaan Pemilu dalam rangka untuk memilih anggota DPR, DPD, Presiden dan Wakil Presiden dan DPRD adalah dalam rangka mengimplementasikan prinsip kerakyatan, perwakilan dan musyawarah secara hikmat dan bijaksana seperti isi sila keempat Pancasila
3. **Kunci** : C
Pembahasan :
Pasal 35 UUD NRI Tahun 1945 menjelaskan bahwa bendera negara Indonesia Sang Merah Putih. Bendera merah putih biasanya dimaknai sebagai simbol persatuan bangsa Indonesia. Pasal 35 merupakan penjabaran dari sila ketiga Pancasila.
4. **Kunci** : A
Pembahasan :
Sila kedua Pancasila dijiwai oleh nilai-nilai sila pertama Pancasila. Hal ini berarti bahwa kemanusiaan yang adil dan beradab bagi bangsa Indonesia bersumber dari ajaran Tuhan Yang Maha Esa. Manusia adalah makhluk pribadi anggota masyarakat dan sekaligus hamba Tuhan.
5. **Kunci** : B
Pembahasan :
Pasal 27 UUD NRI Tahun 1945 yang menjelaskan bahwa setiap warga negara mempunyai kedudukan yang sama di dalam hukum dan pemerintahan merupakan penjabaran sila kedua Pancasila.
6. **Kunci** : D
Pembahasan :
Sidang BPUPKI pertama tanggal 29 Mei – 1 Juni 1945 fokus membahas tentang rumusan dasar negara Indonesia merdeka. Sementara sidang BPUPKI kedua tanggal 10 – 17 Juli 1945 membahas tentang rancangan Undang-Undang Dasar.
7. **Kunci** : B
Pembahasan :
Berdasarkan UUD NRI Tahun 1945 pasal 24 C ayat 1 dijelaskan bahwa Mahkamah Konstitusi (MK) berwenang untuk :
1) Menguji UU terhadap UUD
2) Memutus sengketa kewenangan Lembaga negara yang kewenangannya diberikan oleh UUD
3) Memutus pembubaran partai politik
4) Memutus perselisihan tentang hasil pemilihan umum
8. **Kunci** : D
Pembahasan :
Berdasarkan UUD NRI Tahun 1945 pasal 11 ayat 1 dijelaskan bahwa Presiden dengan persetujuan DPR menyatakan perang, membuat perdamaian dan perjanjian dengan negara lain.
9. **Kunci** : D
Pembahasan :
Struktur jumlah bab, pasal dan ayat pada UUD Tahun 1945 sebelum dan sesudah amandemen:

Sebelum Amandemen	Sesudah Amandemen
16 bab	21 bab
37 pasal	73 pasal
49 ayat	170 ayat
10. **Kunci** : D
Pembahasan :
Berdasarkan UUD NRI Tahun 1945 pasal 11 ayat 5 dijelaskan bahwa khusus mengenai bentuk Negara Kesatuan Republik Indonesia tidak dapat dilakukan perubahan.
11. **Kunci** : E
Pembahasan :
Deklarasi Djuanda pada tanggal 13 Desember 1957 merupakan salah satu prestasi pemerintah Indonesia (Kabinet Djuanda) yang menegaskan bahwa Indonesia merupakan satu kesatuan wilayah. Laut bukan lagi sebagai pemisah, tetapi sebagai pemersatu bangsa. Karena Deklarasi Djuanda sebagian laut antar pulau termasuk dalam wilayah Indonesia.
12. **Kunci** : A
Pembahasan :
Sidang PPKI ketiga yang dilaksanakan pada tanggal 22 Agustus 1945 menyepakati:
1) Pembentukan Partai Nasional Indonesia (PNI)
2) Pembentukan Komite Nasional Indonesia Pusat (KNIP)
3) Pembentukan Badan Keamanan Rakyat (BKR)
13. **Kunci** : C
Pembahasan :
Pada masa Orde Baru (Orba) ABRI memiliki dua fungsi utama yang biasa disebut dengan istilah Dwifungsi, yaitu:
Pertama, sebagai kekuatan pertahanan dan keamanan
Kedua, sebagai kekuatan sosial politik
14. **Kunci** : B
Pembahasan :
Berdasarkan Pembukaan UUD 1945 alinea kedua dijelaskan bahwa cita-cita kemerdekaan adalah agar bisa menjadi bangsa yang bersatu, berdaulat, adil dan makmur
15. **Kunci** : C
Pembahasan :
Berdasarkan UUD NRI Tahun 1945, dijelaskan bahwa Presiden mempunyai hak untuk memberi :
1) Grasi dan rehabilitasi pasal 14 ayat 1
2) Amnesti dan abolisi pasal 14 ayat 2
16. **Kunci** : E
Pembahasan :
Nilai-nilai dasar bela negara yang ingin ditanamkan melalui pendidikan kewarganegaraan adalah sebagai berikut:
1) Cinta tanah air
2) Sadar berbangsa dan bernegara
3) Setia pada Pancasila sebagai ideologi negara
17. **Kunci** : C
Pembahasan :
Pasca agresi militer Belanda yang kedua tahun 1948 Yogyakarta yang menjadi ibukota negara waktu itu dikuasai oleh Belanda, sehingga Syafruddin Prawiranegara dan tokoh-tokoh lainnya membentuk Pemerintah Darurat Republik Indonesia (PDRI) di Sumatera yang berpusat di Bukittinggi.
18. **Kunci** : D
Pembahasan :
Berdasarkan UUD NRI Tahun 1945 pasal 24C ayat 3 dijelaskan bahwa MK mempunya 9 orang anggota hakim konstitusi yang diajukan masing-masing:
1) 3 orang oleh MA
2) 3 orang oleh DPR
3) 3 orang oleh Presiden
19. **Kunci** : E
Pembahasan :
Berdasarkan UUD NRI Tahun 1945 pasal 30 ayat 2 dijelaskan bahwa usaha pertahanan dan keamanan negara dilaksanakan melalui sistem pertahanan dan keamanan dan keamanan semesta oleh TNI dan Polri sebagai kekuatan utama dan rakyat sebagai kekuatan pendukung
20. **Kunci** : D
Pembahasan :
Berdasarkan data pada tabel di bawah ini:

No	Nama Kerajaan	Lokasi
1	Samudera Pasai	Sumatera
2	Demak	Jawa
3	Banten	Jawa
4	Aceh	Sumatera
5	Ternate	Maluku
6	Goa	Sulawesi

Kerajaan yang terletak di pulau Sumatera, Jawa dan Sulawesi secara berurutan ditunjukkan oleh nomor 1, 3 dan 6
21. **Kunci** : A
Pembahasan :
Diantara perbedaan bentuk perjuangan bangsa Indonesia sebelum dan sesudah abad ke-20 M adalah bahwa sebelum abad ke-20 bersifat kedaerahan sementara setelah abad ke-20 semangat kebangsaan (nasionalisme) sudah mulai tumbuh. Kemudian perjuangan sebelum abad ke-20 mengandalkan perjuangan fisik semata, sesudah abad ke-20 selain berjuang secara fisik juga berjuang melalui organisasi-organisasi modern.
22. **Kunci** : C
Pembahasan :
Keibodan adalah organisasi pada zaman pendudukan Jepang yang anggotanya berasal dari pemuda yang berumur 23-25 tahun, tujuan utama pembentukannya adalah untuk membantu tugas-tugas kepolisian.
23. **Kunci** : B
Pembahasan :
Pembentukan Dewan Banteng di Sumbar, Dewan Gajah di Sumut dan Dewan Garuda di Sumsel merupakan bagian pergolakan PRRI di Sumatera.
24. **Kunci** : C
Pembahasan :
Terjadinya peristiwa G30S/PKI pada tahun 1965 menjadi penyebab berakhirnya era

Reg-SKD/SKB/01|15|11|XX |Seri Soal : 01

demokrasi terpimpin dan menjadi momentum terjadinya transisi menuju Orde Baru (Orba).

25. **Kunci** : C
Pembahasan :
Pembangunan pada masa Orde Baru dilaksanakan secara bertahap dan berkelanjutan per 5 tahun yang disebut dengan Pelita (Pembangunan Lima Tahun).
▪ **Pelita I (1969 – 1974)**
Fokus pada sektor pertanian dan industri pendukung pertanian
▪ **Pelita II (1974 – 1979)**
Fokus pada sektor pertanian dengan peningkatan industri yang mengolah bahan mentah menjadi bahan baku
▪ **Pelita III (1979 – 1984)**
Fokus pada sektor pertanian dengan meningkatkan sektor industri yang mengolah bahan baku menjadi bahan jadi
26. **Kunci** : C
Pembahasan :
MPR RI memiliki kesepakatan dasar terkait perubahan (amandemen) terhadap UUD Tahun 1945, yaitu sebagai berikut :
1) Tidak mengubah Pembukaan UUD 1945
2) Tetap mempertahankan Negara Kesatuan Republik Indonesia (NKRI)
3) Mempertegas sistem presidensial
4) Penjelasan UUD 1945 yang memuat hal-hal normatif akan dimasukkan ke dalam pasal-pasal
5) Perubahan dilakukan dengan cara adendum
27. **Kunci** : A
Pembahasan :
Momentum lahirnya semangat kebangsaan Indonesia (nasionalisme) ditandai dengan berdirinya organisasi Budi Utomo (BU) pada tanggal 20 Mei 1908. Itu sebabnya setiap tanggal 20 Mei diperingati sebagai Hari Kebangkitan Nasional (Harkitnas).
28. **Kunci** : C
Pembahasan :
Terjadinya konflik antar penganut agama yang berbeda diantaranya karena adanya fanatisme sempit terhadap agama yang diyakini yang dapat menyebabkan kurang bisa menerima perbedaan (kebhinnekaan).
29. **Kunci** : D
Pembahasan :
Negara-negara yang termasuk dalam anggota tetap Dewan Keamanan (Security Council) adalah Amerika Serikat, Inggris, Perancis, Rusia, dan Cina
30. **Kunci** : E
Pembahasan :
UNESCO (*United Nations Educational Scientific and Cultural Organization*) merupakan organisasi PBB yang bergerak di bidang pendidikan, ilmu pengetahuan dan kebudayaan. UNESCO bermarkas di Paris, Perancis.

TES INTELEGENSIA UMUM

31. **Kunci** : A
Pembahasan :
 Kaca sama dengan Cermin seperti Canggih sama dengan Modren

32. **Kunci** : C
Pembahasan :
 Naim lawan katanya tersiksa sama artinya seperti Remisi lawan katanya hukuman

33. **Kunci** : C
Pembahasan :
 Ide pokok adalah inti persoalan dalam dalam paragraf. Ide pokok paragraf biasanya terletak pada kalimat pertama, atau kalimat terakhir atau di seluruh paragraf. Ide pokok paragraf pertama teks tersebut adalah poin (C) karena terdapat pada kalimat pertama .

34. **Kunci** : D
Pembahasan :
 Kalimat simpulan adalah kalimat yang menyatakan hasil akhir yang penting dari suatu bacaan. Kesimpulan berkaitan dengan ide pokok. Kalimat simpulan yang tepat dari isi teks tersebut yang tepat adalah point (D) karena sesuai dengan isinya dan ide pokok.

35. **Kunci** : C
Pembahasan :
 Pernyataan yang sesuai dengan bacaan tersebut adalah kalimat (C) karena hal itu yang sesuai dengan bacaan yang terdapat pada paragraf kedua kalimat terakhir.

36. **Kunci** : D
Pembahasan :

$$= \frac{3}{4} + \left(\frac{1}{2} \times \left(-\frac{7}{6} \right) \right) - \left(\frac{5}{4} \cdot \frac{2}{3} \right)$$

$$= \frac{3}{4} - \frac{7}{12} - \frac{10}{12}$$

$$= \frac{9}{12} - \frac{7}{12} - \frac{10}{12}$$

$$= \frac{9 - 7 - 10}{12}$$

$$= \frac{-8}{12}$$

$$= -\frac{2}{3}$$

37. **Kunci** : B
Pembahasan :

$$= \left(\frac{14}{4} + \frac{7}{4} \right) \times \left(\frac{7}{3} + \frac{7}{4} \right) \times \frac{1}{7}$$

$$= \frac{21}{4} \times \frac{28+21}{12} \times \frac{1}{7}$$

$$= \frac{21}{4} \times \frac{49}{12} \times \frac{1}{7}$$

$$= \frac{21 \times 49}{4 \times 12 \times 7}$$

$$= \frac{21 \times 7}{4 \times 12}$$

$$= \frac{147}{48}$$

$$= \frac{49}{16}$$

38. **Kunci** : D
Pembahasan :

$$= \left(\frac{26}{3} \times \frac{2}{13} \right) + \left(\frac{15}{4} \times \frac{32}{15} \right)$$

$$= \frac{52}{39} + 8$$

$$= \frac{4}{3} + 8 = 9,333$$

39. **Kunci** : E
Pembahasan :
 Perbandingan Terbalik (kali sejajar)
 Misalkan x adalah pekerjaan yang dibutuhkan
Hari **Pekerja**
 21 → 16
 12 → x
 $12x = (16)(21)$
 $x = \frac{(16)(21)}{12}$
 $x = 4 \cdot 7$
 $x = 28$
 sehingga banyak pekerja yang dibutuhkan adalah 28

40. **Kunci** : C
Pembahasan :
 Perbandingan Istimewa

$$\frac{O_1}{S_1 t_1} = \frac{O_2}{S_2 t_2}$$

$$\frac{600}{(8)(3)} = \frac{x}{(6)(1)}$$

$$x = 150 \text{ Liter}$$

41. **Kunci** : C
Pembahasan :
 Sisa $x - \frac{1}{6}x = \frac{5}{6}x$
 Diberikan pada Pak MC $\frac{3}{5}$ maka sisa $\frac{2}{5}$
 Maka total kelereng pak Edi

$$\frac{2}{5} \left(\frac{5}{6}x \right) = 36 \rightarrow x = 108$$

 Sehingga kelereng yang diberikan
 $108 - 36 = 72$

42. **Kunci** : B
Pembahasan :

$$\frac{100 + 15}{100} x = \frac{110.400}{48}$$

$$x = 2.000,00$$

43. **Kunci** : C
Pembahasan :
 T. akhir = $\frac{\text{bulan}}{12} \times \text{persen bunga} \times \text{T. Awal}$

$$180.000 = \frac{4}{12} \times \frac{5}{100} \times \text{T. Awal}$$

 Maka T. awal = Rp 1.080.000,00

44. **Kunci** : B
Pembahasan :

$$t_{\text{susul}} = \frac{v_{\text{kecil}}}{v_{\text{besar}} - v_{\text{kecil}}} \times \Delta t$$

$$t_{\text{susul}} = \frac{12}{17 - 12} \times 15 \text{ menit}$$

$$= 36 \text{ menit}$$

 Maka Imam menyusul Maikel pada pukul
 $06.45 + 36 \text{ menit} = 07.21$

45. **Kunci** : D
Pembahasan :

$$t_{\text{papasan}} = \frac{s}{t_1 + t_2}$$

$$t_{\text{papasan}} = \frac{72}{15 + 13}$$

$$= \frac{72}{28} = 2\frac{3}{4} \text{ jam}$$

 Maka mereka bertemu pukul
 $13.55 + 2 \text{ jam } 45 \text{ menit} = 16.40$

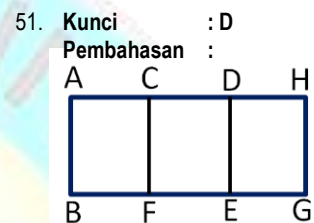
46. **Kunci** : A
Pembahasan :
 Menjumlahkan Premis
 Semua **kantor Gubernur** mempunyai petugas keamanan
 Semua **kantor Gubernur** di lengkapi dengan CCTV
 ∴ Semua kantor Gubernur mempunyai petugas keamanan dan di lengkapi CCTV

47. **Kunci** : E
Pembahasan :
 Silogisme dan konversi
 Semua belut memiliki tubuh yang licin.
 Semua yang memiliki tubuh licin enak dimakan
 ∴ Semua belut enak dimakan
 ∴ Sebagian yang enak dimakan adakah belut

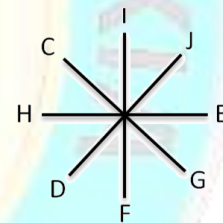
48. **Kunci** : E
Pembahasan :
 Semua siswa sekolah mendapatkan paket internet 50 GB.
 Semua anak yang memiliki android adalah siswa sekolah
 ∴ Semua anak yang memiliki android mendapatkan paket internet 50 GB
 ∴ Sementara anak yang mendapat paket internet 50GB memiliki android

49. **Kunci** : C
Pembahasan :
 Burung lovebird termasuk dalam jenis burung

50. **Kunci** : E
Pembahasan :
 $p \rightarrow q$
 $q \rightarrow r$
 $\frac{p \rightarrow r}{p \rightarrow r}$
 $\frac{r}{TDD}$



52. **Kunci** : D
Pembahasan :
 • $C \leftrightarrow G$
 • $H D F$ atau $F D H$
 • $E G$ atau $G E$ dan $E \leftrightarrow H$
 • $C I J$ atau $J I C$



53. **Kunci** : D
Pembahasan :
 • Zeki < Cemol < Cukro
 • Zeki < Cana < Cemil
 • Zeki < Ciko < Cana
 Sehingga diperoleh susunan badan terendah sampai tertinggi
 Zeki < Comel < Cukro / Ciko < Cana < Cemil
 Dari susunan tersebut didapat bahwa **Cana** pada urutan kedua tertinggi

54. **Kunci** : D
Pembahasan :
 • Putih Abu-abu Coklat
 • Abu-abu ↔ Hijau
 • Orange Merah
 • Putih ↔ Merah

55. **Kunci** : D
Pembahasan :
 • Anju = Endru

Reg-SKD/SKB/01|15|11|XX |Seri Soal : 01

- Jika Bobby kelompok 1 maka Fahmi juga
 - Dila \neq Fahmi
 - **Bobby di kelompok 2**
- Kelompok 1 : Fahmi Anju Endru
 Kelompok 2 : **Bobby** Dila Citra

56. **Kunci** : A
Pembahasan :
 Pola suku ganjil = kurang 15
 Pola suku genap = bagi 2
 Sehingga jawabanya
 262 256 247 128 232 64 217 32

57. **Kunci** : C
Pembahasan :
 2 3 5 7 11 13 17 19
 Pola bilangan Prima

58. **Kunci** : E
Pembahasan :
 6 5 3 7 9 14 12 7 21 9
 Pola suku ganjil = Fibonacci
 Pola suku genap = +2, x2, :2

59. **Kunci** : A
Pembahasan :
 Pola bilangan tambah 0, tambah 1, tambah 2 dst
 Sehingga jawabanya
 F F G I L P U
 6 6 7 9 12 16 21

60. **Kunci** : D
Pembahasan :
 C A D E I N W
 3 1 4 5 9 14 23
 dari deret diatas Pola bilangan fibonaci
 (penambahan dari angka sebelumnya)
 $3 + 1 = 4$
 $4 + 5 = 9$ dst

61. **Kunci** : B
Pembahasan :
 C B D D G H L N S V
 2 1 3 3 6 7 11 13 18 21
 Pola suku ganjil : +1 +3 +5 +7 ...
 Pola suku genap : +2 +4 +6 +8 ...

62. **Kunci** : C
Pembahasan :
 Untuk mendapatkan gambar yang sama putar
 180 derajat

63. **Kunci** : B
Pembahasan :
 Perhatikan tada petir dan kertas yang terlipat

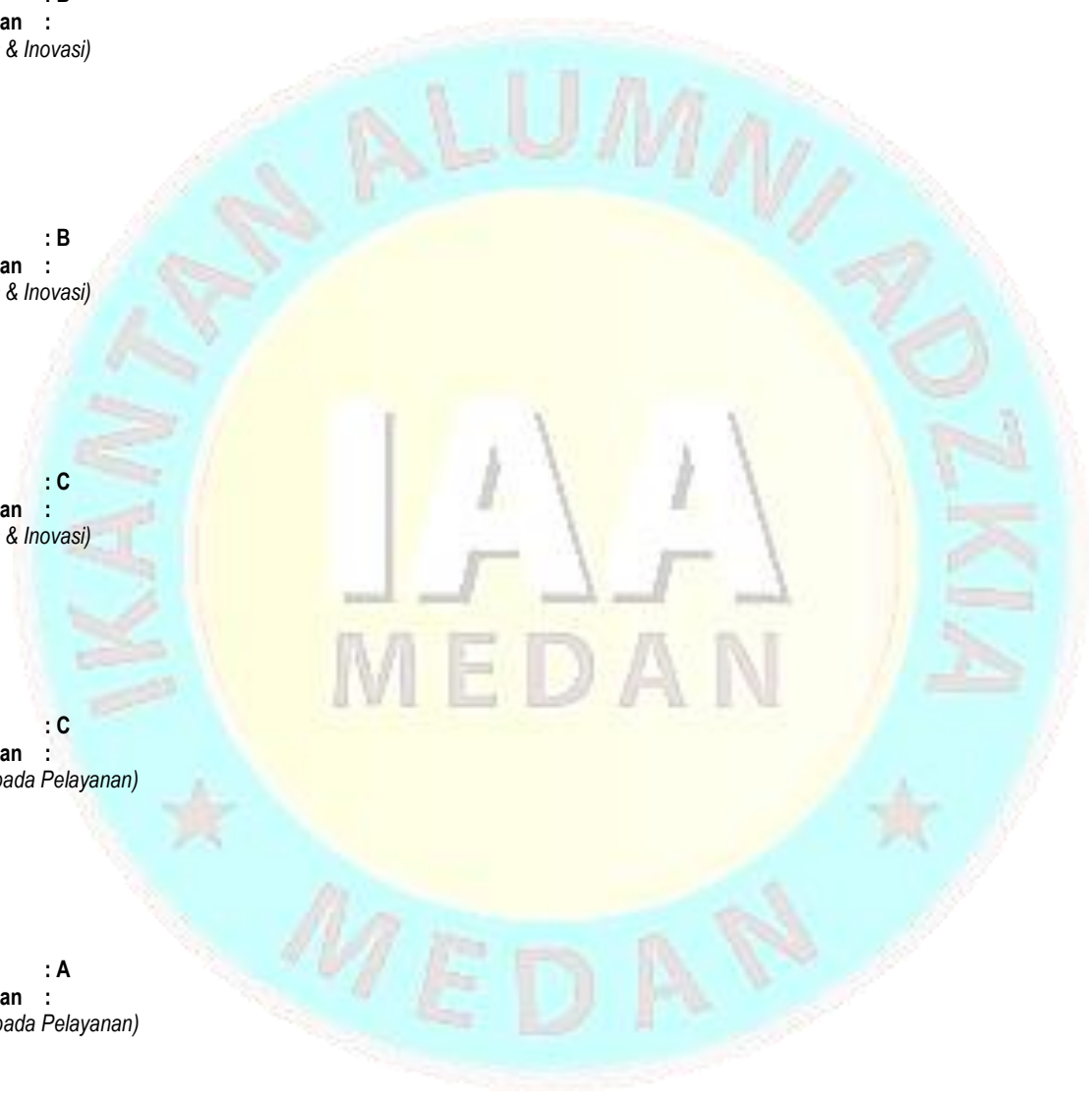
64. **Kunci** : D
Pembahasan :
 Pola 1 pencerminan
 Pola 2 putih, hitam

65. **Kunci** : C
Pembahasan :
 Perhatikan garis di huruf untuk mendapatkan
 pola (2,3,4)

TES KARAKTERISTIK PRIBADI

66. **Kunci** : D
Pembahasan :
(Integritas Diri)
A. 4
B. 3
C. 2
D. 5
E. 1
67. **Kunci** : C
Pembahasan :
(Integritas Diri)
A. 3
B. 1
C. 5
D. 4
E. 2
68. **Kunci** : E
Pembahasan :
(Integritas Diri)
A. 3
B. 2
C. 1
D. 4
E. 5
69. **Kunci** : C
Pembahasan :
(Integritas Diri)
A. 3
B. 4
C. 5
D. 2
E. 1
70. **Kunci** : C
Pembahasan :
(Integritas Diri)
A. 2
B. 3
C. 5
D. 4
E. 1
71. **Kunci** : D
Pembahasan :
(Integritas diri)
A. 3
B. 2
C. 4
D. 5
E. 1
72. **Kunci** : C
Pembahasan :
(Integritas diri)
A. 3
B. 2
C. 5
D. 4
E. 1
73. **Kunci** : B
Pembahasan :
(Integritas diri)
A. 4
B. 5
C. 2
D. 3
E. 1
74. **Kunci** : C
Pembahasan :
(Profesionalisme)
A. 3
B. 4
C. 5
D. 2
E. 1
75. **Kunci** : A
Pembahasan :
(Profesionalisme)
A. 5
B. 1
C. 3
D. 4
E. 2
76. **Kunci** : C
Pembahasan :
(Profesionalisme)
A. 1
B. 2
C. 5
D. 4
E. 3
77. **Kunci** : B
Pembahasan :
(Profesionalisme)
A. 1
B. 5
C. 4
D. 2
E. 3
78. **Kunci** : B
Pembahasan :
(Profesionalisme)
A. 1
B. 5
C. 4
D. 3
E. 2
79. **Kunci** : D
Pembahasan :
(Profesionalisme)
A. 1
B. 3
C. 4
D. 5
E. 2
80. **Kunci** : A
Pembahasan :
(Profesionalisme)
A. 5
B. 2
C. 3
D. 4
E. 1
81. **Kunci** : A
Pembahasan :
(Semangat Berprestasi)
A. 5
B. 4
C. 1
D. 2
E. 3
82. **Kunci** : B
Pembahasan :
(Semangat berprestasi)
A. 1
B. 5
C. 2
D. 4
E. 3
83. **Kunci** : C
Pembahasan :
(Semangat berprestasi)
A. 2
B. 1
C. 5
D. 4
E. 3
84. **Kunci** : A
Pembahasan :
(Semangat berprestasi)
A. 5
B. 1
C. 3
D. 4
E. 2
85. **Kunci** : A
Pembahasan :
(Semangat berprestasi)
A. 5
B. 2
C. 3
D. 1
E. 4
86. **Kunci** : B
Pembahasan :
(Semangat berprestasi)
A. 2
B. 5
C. 1
D. 4
E. 3
87. **Kunci** : B
Pembahasan :
(Semangat berprestasi)
A. 2
B. 5
C. 3
D. 1
E. 4
88. **Kunci** : B
Pembahasan :
(Semangat berprestasi)
A. 2
B. 5
C. 3
D. 1
E. 4
89. **Kunci** : B
Pembahasan :
(Kreativitas & Inovasi)
A. 3
B. 5
C. 1
D. 2
E. 4
90. **Kunci** : B
Pembahasan :
(Kreativitas & Inovasi)
A. 2
B. 5
C. 3
D. 4
E. 1
91. **Kunci** : A
Pembahasan :
(Kreativitas & Inovasi)
A. 5
B. 4
C. 3
D. 2
E. 1

92. **Kunci** : B
Pembahasan :
(Kreativitas & Inovasi)
A. 4
B. 5
C. 3
D. 2
E. 1
93. **Kunci** : D
Pembahasan :
(Kreativitas & Inovasi)
A. 2
B. 1
C. 3
D. 5
E. 4
94. **Kunci** : B
Pembahasan :
(Kreativitas & Inovasi)
A. 2
B. 5
C. 1
D. 4
E. 3
95. **Kunci** : B
Pembahasan :
(Kreativitas & Inovasi)
A. 2
B. 5
C. 3
D. 1
E. 4
96. **Kunci** : C
Pembahasan :
(Kreativitas & Inovasi)
A. 3
B. 4
C. 5
D. 2
E. 1
97. **Kunci** : C
Pembahasan :
(Orientasi pada Pelayanan)
A. 4
B. 3
C. 5
D. 2
E. 1
98. **Kunci** : A
Pembahasan :
(Orientasi pada Pelayanan)
A. 5
B. 3
C. 1
D. 4
E. 2
99. **Kunci** : C
Pembahasan :
(Orientasi pada Pelayanan)
A. 1
B. 2
C. 5
D. 4
E. 3
100. **Kunci** : B
Pembahasan :
(Orientasi pada Pelayanan)
A. 1
B. 5
C. 2
D. 4
E. 3



TES POTENSI AKADEMIK

101. **Kunci** : B
Pembahasan :
 Sinonim adalah dua kata atau lebih yang mempunyai makna yang sama atau hampir sama.
 Sinonim RABAT = potongan

102. **Kunci** : D
Pembahasan :
 Sinonim adalah dua kata atau lebih yang mempunyai makna yang sama atau hampir sama.
 Sinonim MENTOR = Pembimbing

103. **Kunci** : D
Pembahasan :
 Antonim adalah dua kata berlawanan makna
 Sekuler = bersifat duniawi
 Antonim SEKULER >< keagamaan

104. **Kunci** : A
Pembahasan :
 Antonim adalah dua kata berlawanan makna
 Anarki = kekacauan
 ANARKI >< Ketertiban

105. **Kunci** : E
Pembahasan :

$$= \frac{1}{1 - \frac{1}{1 + (6)^{-1}}}$$

$$= \frac{1}{1 - \frac{6}{7}}$$

$$= 7$$

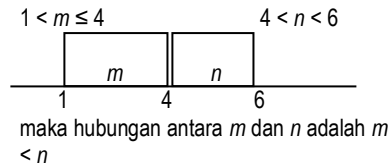
106. **Kunci** : B
Pembahasan :
 $(f \cdot g) = 2(fg + 2) - g$ dan $(4^*f) = 18$
 $(4^*f) = 2(4f + 2) - f$
 $18 = 8f + 4 - f$
 $f = 2$
 Maka $f^2 + 2 = 6$

107. **Kunci** : A
Pembahasan :
 $4^{(m^2+2m+3)} = 8^{3m+6}$
 $2^{2m^2+4m+6} = 2^{9m+18}$
 $2m^2 - 5m - 12 = 0$
 $m^2 - 5m - 24 = 0$
 $(m + \frac{3}{2})(m - \frac{8}{2})$
 $m = -\frac{3}{2}$ dan $m = 4$

108. **Kunci** : E
Pembahasan :
 $S = (24 + 18 + 12) - (6 + 10 + 9) + 7$
 $S = 54 - 25 + 7$
 $S = 36$

109. **Kunci** : B
Pembahasan :
 $18 \text{ cm} \times 15 \text{ cm} \times 5 \text{ cm}$, maka $a = 5 \text{ cm}$
 Banyak kubus = $\frac{18 \cdot 15 \cdot 5}{5 \cdot 5 \cdot 5}$
 Banyak kubus = $\frac{3 \cdot 3 \cdot 1}{1} = 9$
 Luas permukaan semua kubus = $(6 \cdot a^2) \cdot 9$
 $= (6 \cdot 5^2) \cdot 9$
 $= 1350 \text{ cm}^2$

110. **Kunci** : D
Pembahasan :
 $5 < 3m + 2 \leq 14$
 $3 < 3m \leq 12$
 $7 < 2n - 1 < 11$
 $8 < 2n < 12$



111. **Kunci** : A
Pembahasan :
 $A + 4 = 3(U + 4)$ $A - 6 = U + 24$
 $- 6$ $A = U + 24$
 Maka:
 $A = 3U + 8$ $A = U + 24$
 $A = 3U + 8$
 $U + 24 = 3U + 8$
 $16 = 2U$
 $U = 8$

112. **Kunci** : B
Pembahasan :
 Prima : (2, 3, 5, 7, 11, 13, 17, 19) = 8
 $P(\text{prima}) = \frac{8}{20} = \frac{2}{5}$
 Kelipatan 6 : (6, 12, 18) = 3
 $P(\text{klpt.6}) = \frac{3}{19}$
 Maka : $\frac{2}{5} \cdot \frac{3}{19} = \frac{6}{95}$

113. **Kunci** : B
Pembahasan :
 $S_p + S_q = 44$
 $32t + 48t = 44$
 $80t = 44$
 $t = \frac{44}{80} \text{ jam} = \frac{11}{20} \text{ jam} = 33 \text{ menit}$
 maka: $10.00 + 33 \text{ menit} = 10.33$

114. **Kunci** : D
Pembahasan :
 Luas arsiran = L.PERSEGI PANJANG - 2 L.BOLA
 Luas arsiran = $(4 \cdot 2) - 2(\pi \cdot 1^2)$
 Luas arsiran = $8 - 2\pi$

115. **Kunci** : B
Pembahasan :
 $75 \text{ HB} = 60 \text{ HJ}$
 $\text{HB} : \text{HJ} = 4 : 5$
 $\% \text{ U} = \frac{\text{HJ} - \text{HB}}{\text{HJ}} \cdot 100\%$
 $\% \text{ U} = \frac{5 - 4}{4} \cdot 100\% = 25\%$

116. **Kunci** : C
Pembahasan :
 $\frac{4 + 8 + a}{3} = \frac{2 + 5 + 6 + b + 7}{5}$
 $60 + 5a = 60 + 3b$
 $\frac{a}{b} = \frac{3}{5}$

117. **Kunci** : E
Pembahasan :
 $\frac{4,8}{12 + \frac{x}{4}} = \frac{1}{19,2}$
 $19,2 = 12 + x$
 $x = 7,2$

118. **Kunci** : B
Pembahasan :
 $\frac{1}{5} - \frac{1}{6} = \frac{1}{10}$
 $\frac{1}{30} = \frac{1}{10}$
 $= 21 \text{ menit}$

119. **Kunci** : E
Pembahasan :
 $V = \pi r^2 h$ dan $rh = 5r + r^2$
 $= \pi r \cdot r \cdot h$
 $= \pi r(5r + r^2)$
 $= 5\pi r^2 + \pi r^3$

120. **Kunci** : E
Pembahasan :
 Derajat merupakan satuan dari Temperatur, sama halnya dengan Ons merupakan satuan dari Bobot.

121. **Kunci** : D
Pembahasan :
 Newton merupakan satuan dari Gaya, sama halnya dengan Joule merupakan satuan dari Energi.

122. **Kunci** : A
Pembahasan :
 Pupuk digunakan oleh Petani, sama halnya dengan Solar digunakan oleh Supir.

123. **Kunci** : D
Pembahasan :
 Ketika Hujan turun maka Tanaman akan Subur, sama halnya dengan ketika Berolahraga maka Badan akan Berkeringat.

124. **Kunci** : E
Pembahasan :
 $SC > CM > JK$
 $JK > CC > PZ$
 Maka: $SC > CM > JK > CC > PZ$

125. **Kunci** : B
Pembahasan :

	Soto	Sate	Bakso	Kari
RJ		√		√
EMA		√		√
RARA		√	√	√
RIRI		√	√	
RISA	√		√	

Yang mengambil soto adalah Risa

126. **Kunci** : A
Pembahasan :
 Anak : A, B, C, D, E, F
 Usia : 1, 2, 3, 4, 5, 6.
 Kesukaan : Apel, Belimbing, Delima, Jeruk, Kuini, Lengkung
 Syarat :
 • A ≠ 5
 • A - C
 • B - E
 • D - B
 • C - F

$\left. \begin{matrix} A - C - F \\ D - B - F \\ B - E \end{matrix} \right\}$ urutan dari tertua

$\left. \begin{matrix} F - C - A \\ F - B - D \\ E - B \end{matrix} \right\}$ urutan dari termuda

127. **Kunci** : A
Pembahasan :

	Git ar	Bi ola	harmo nika	Dr um	Pia no	JL H
Sa ka	√	√	√			3
Sa ki		√		√	√	3
Sik a	√	√		√		3
Sik i	√		√		√	3
Su ki			√	√	√	3
JL H	3	3	3	3	3	

Mahasiswa yang sedang serius bermain piano ialah Saki, Siki dan Suki

Reg-SKD/SKB/01|15|11|XX |Seri Soal : 01

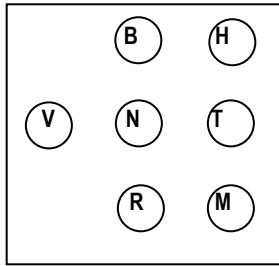
128. Kunci : B

Pembahasan :
 Karena $JN = 2$ maka $O = 2$

Sangkar 1		Sangkar 2			Sangkar 3	
P	K	J	N	O	M	L
M	L	J	N	O	P	K

129. Kunci : D

Pembahasan :



Jika Honda (H) di timur BMW (B), maka diposisi 4 adalah Nissan (N)

130. Kunci : E

Pembahasan :
 Tidak dapat disimpulkan (kedua term middle yang sama, khusus)

131. Kunci : A

Pembahasan :
 Semua warga kota wajib memakai masker dan harus mematuhi protokol kesehatan (dijumlahkan premisnya)

132. Kunci : D

Pembahasan :
 Sebagian orang yang memiliki umur panjang bukan koruptor

133. Kunci : E

Pembahasan :
 Tidak dapat disimpulkan (karena bukan modus ponens atau modus tollens)

134. Kunci : C

Pembahasan :
 Jika motivasi tidak diberikan maka bimbingan tidak diberikan (penarikan kesimpulan secara langsung)

135. Kunci : B

Pembahasan :
 Tidak dapat disimpulkan

136. Kunci : E

Pembahasan :
 86 85 81 72 56 31 -5
 Pola : -1 -4 -9 -16 -25 -36 ...

137. Kunci : C

Pembahasan :
 -4 -1 6 15 28 43 62 83
 Pola : +3 +7 +9 +13 +15 +19 +21 ...

138. Kunci : B

Pembahasan :
 18 16 14 19 17 15 20 18
 Pola : -2 -2 +5 -2 -2 +5 -2 ...

139. Kunci : E

Pembahasan :
 K M L O M Q N S O
 Pola : +2 -1 +3 -2 +4 -3 +5 -4

140. Kunci : A

Pembahasan :
 L J M I N H O
 Pola : -2 +3 -4 +5 -6 +7

141. Kunci : D

Pembahasan :
 R P N S Q O T R
 Pola : -2 -2 +5 -2 -2 +5 -2

142. Kunci : D

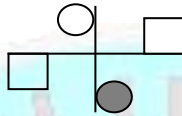
Pembahasan :
 Pola gambar diputar 180° searah jarum jam

143. Kunci : E

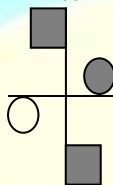
Pembahasan :
 Pola 1: segi - n = jumlah lingkaran gelap
 Pola 2: jumlah lingkaran gelap = lingkaran kosong - 1

144. Kunci : C

Pembahasan :



Gambar diputar 90° searah jarum jam
 Lalu warna tiap bangun berlawanan.
 Sehingga:



145. Kunci : B

Pembahasan :
 Lingkaran hitam atas kiri bergerak ke kanan lalu ke bawah.
 Lingkaran hitam bawah kanan bergerak ke atas lalu ke kiri.

TES BAHASA INGGRIS

146. **Kunci** : C
Materi : To Infinitive
Pembahasan :
 Question Words + To Infinitive.
 QW bisa diikuti Subject + Predicate, bisa juga diikuti To Infinitive.
 Opsi A salah karena Spend harus ditambah s (Subjek tunggal),
 Opsi B salah karena tidak ada tobe sebelum Ving.
 Opsi C salah karena to tidak bisa diikuti dengan Verb 2.
147. **Kunci** : A
Materi : Simple Past Tense
Pembahasan :
 Before + S. Past, Past Perfect.
148. **Kunci** : C
Materi : Question Tag
Pembahasan :
 Apabila kalimat nya dalam bentuk Imperative (perintah) atau Prohibition (larangan), maka Question Tag nya Will You?
149. **Kunci** : C
Materi : Gerund
Pembahasan :
 Frase-frase berikut diikuti dengan Gerund (Ving)
 ➤ Be used to
 ➤ Be accustomed to
 ➤ Get used to
 ➤ Look forward to
 ➤ Dedicate to
 ➤ Object to
 ➤ Passport to
 ➤ Confess to
 ➤ No use
150. **Kunci** : B
Materi : Derivative
Pembahasan :
 Tobe (am, is, are, was, were, be, been being) diikuti Adjective.
 Adjective nya hanya Careful.
151. **Kunci** : C
Materi : Adverbial Clause
Pembahasan :
 Instead of bisa diikuti Noun atau Verb Ing.
 Instead tidak boleh diikuti Noun atau Verb ing.
 Furthermore dan moreover diikuti Subject + Predicate.
152. **Kunci** : C
Materi : Adverbial Clause
Pembahasan :
 Such + Noun Phrase (Article + Adj + Noun) + That.
 So + Adj / Adverb + That
 So + Many/Much/Few/Little + Noun + That
 So + Adj + a/an + Singular Noun + That
153. **Kunci** : C
Materi : Derivative
Pembahasan :
 Possessive Adjective + Noun. Opsi C seharusnya "Death"
154. **Kunci** : D
Materi : Noun Phrase
Pembahasan :
 Pola Hyphenated Phrase:
 ➤ Bilangan – Noun – Adjective Noun
 ➤ Noun – Adjective Noun
 ➤ Noun – Verb 3/Ving Non
 ➤ Adj/Adv – Verb 3/Ving Noun.
 Maka supaya benar, Opsi D harus diganti menjadi "Blood-Stained"
155. **Kunci** : D
Materi : Pronoun
Pembahasan :
 Perhatikan kalimat "Why the computer couldn't handle the data". Subjek nya ialah the computer. Maka, object pronoun nya ialah It. Supaya benar, Kata **them** di opsi D harus diganti menjadi "It".
156. **Kunci** : A
Materi : Article
Pembahasan :
 Article The digunakan apabila benda nya sudah tertentu atau hanya satu-satu nya. Managing director merupakan benda yang satu-satu nya. Maka tidak tepat diawali article A. maka supaya benar, article A harus diganti menjadi "The".
157. **Kunci** : A
Materi : Participle
Pembahasan :
 Kata-kata seperti Leave, See, Keep, Catch dan Find diikuti dengan **Verb Ing**. Jadi opsi A harus diganti menjadi **Hinting**.
158. **Kunci** : A
Materi : Participle
Pembahasan :
 Apabila dalam 1 kalimat sudah ada subjek dan predikat nya, maka tidak boleh ada predikat lain selain participle (Verb 3 atau Verb ing) dan Adjective clause (who/which + Predicate).
 Subjek di kalimat ini ialah **Parents** dan predikat nya **Have to**. Maka allow tidak boleh. Supaya benar, allow bisa diubah menjadi **Allowing** (Participle) atau **Who Allow** (Adjective Clause)
159. **Kunci** : A
Materi : Conditional Sentence
Pembahasan :
 Perhatikan kalimat setelah koma, "it won't go down well with the shareholders". Itu merupakan simple future dalam bentuk negatif.
 Conditional Sentence Type 1 (future conditional):
 Simple future + If + simple present tense, atau If + Simple Present Tense, Simple Future.
 Maka opsi A harus diganti menjadi "Gets".
160. **Kunci** : D
Materi : Reading comprehensions
Pembahasan :
 Secara keseluruhan teks ini membahas tentang kelinci secara umum. Maka jawaban yang paling tepat ialah D.
161. **Kunci** : C
Materi : Reading Comprehensions
Pembahasan :
 Perhatikan kalimat: "and the Amami rabbit (Pentalagus furnessi, an endangered species on Amami Oshima, Japan)". Kalimat ini menyatakan bahwa Amami Rabbits ialah spesies yang membahayakan. Oleh karena itu, spesies ini terancam punah. Maka jawaban yang paling tepat ialah C.
162. **Kunci** : C
Materi : Vocabulary
Pembahasan :
 Reside = Live : Tinggal
 Find: Menemukan
 Grow: Tumbuh
 Show: Menunjukkan
163. **Kunci** : A
Materi : Reading Comprehensions
Pembahasan :
 Secara keseluruhan teks ini menyatakan bahwa dengan menulis blog bisa mendapatkan uang secara online. Penjelasannya dibahas mulai paragraf kedua sampai paragraf terakhir.
164. **Kunci** : A
Materi : Reading Comprehensions
Pembahasan :
 Jawabannya berhubungan dengan soal diatas. Salah satu cara untuk mendapatkan uang secara online ialah dengan membuat blog.
165. **Kunci** : B
Materi : Reading Comprehensions
Pembahasan :
 Ide utama paragraf ketiga ialah kita bisa mendapatkan uang secara online sebagai manfaat dari menulis. Bisa dilihat dari kalimat pertama paragraf ketiga.