

SELEKSI KOMPETENSI DASAR TES WAWASAN KEBANGSAAN

- Radjiman Wedyodiningrat merupakan ketua BPUPKI(Badan Penyelidik Usaha Persiapan Kemerdekaan Indonesia).
- polri menjadi lebih maksimal. Slogan Polri saat ini promoter (profesional , modern, terpercaya)
1. **Kunci** : B
Topik : Pancasila
Pancasila sebagai nilai-nilai dan kehidupan dalam masyarakat bangsa Indonesia melalui penjabaran instrumental sebagai acuan hidup yang merupakan cita-cita yang ingin dicapai serta sesuai dengan nafas bangsa Indonesia dan karena Pancasila lahir bersama dengan lahirnya bangsa Indonesia. Hal ini merupakan fungsi dan kedudukan pancasila sebagai Jiwa bangsa Indonesia
 2. **Kunci** : C
Topik : **Bhinneka Tunggal Ika**
Lagu nasional Garuda Pancasila diciptakan oleh Sudharnoto
 3. **Kunci** : C
Topik : Pancasila
Pancasila sebagai dasar negara yang tercantum dalam alinea IV pembukaan UUD 1945 yang disahkan oleh PPKI pada tanggal 18 agustus 1945 dipertegas kembali melalui Tap MPR No XVIII/ MPR/ 1998
 4. **Kunci** : E
Topik : **otonomi daerah**
Propinsi terakhir yang baru dibentuk ialah Kalimantan Utara.
 5. **Kunci** : E
Topik : **Kolonialisme**
Volksraad adalah dewan rakyat bentukan pemerintah kolonial Belanda di Indonesia.
 6. **Kunci** : A
Topik : **UUD NRI 1945**
Menurut pasal 20 A ayat 2, DPR dalam menjalankan fungsinya memiliki hak interpelasi yaitu hak meminta keterangan
 7. **Kunci** : A
Topik: Tata negara
Menurut pasal 24 ayat 2
Lembaga tinggi negara yang membawahi badan peradilan dalam lingkungan peradilan umum, lingkungan peradilan agama, lingkungan peradilan militer, lingkungan peradilan tata usaha negara ialah Mahkamah Agung.
 8. **Kunci** : E
Topik : **Pasca Kemerdekaan**
Dalam sidang PPKI I tanggal 18 agustus 1945 Soekarno Hatta terpilih sebagai presiden dan wakil Presiden secara aklamasi atas usulan Otto Iskandardinata.
 9. **Kunci** : E
Topik : **Pancasila**
UU Nomor 10 tahun 2004 merupakan hukum dasar dalam peraturan perundang-undangan di Indonesia yang menyatakan Pancasila sebagai sumber tertib hukum di Indonesia
 10. **Kunci** : D
Topik : **Kolonialisme**
Pemimpin perang paderi di Sumatera Barat (1821-1837) ialah Tuanku Imam Bonjol
 11. **Kunci** : E
Topik : **Masa pendudukan Jepang**
 12. **Kunci** : E
Topik : **UUD NRI 1945**
Menurut pasal 22 ayat 1 UUD NRI 1945, "dalam hal ikhwal kegentingan yang memaksa, Presiden berhak menetapkan peraturan pemerintah sebagai pengganti undang-undang".
 13. **Kunci** : B
Topik : **Kemerdekaan Indonesia**
Pengaruh revolusi Indonesia bagi negara Asia Afrika banyak negara Asia Afrika yang mengobarkan revolusi untuk mencapai kemerdekaan atau terlepas dari pemerintahan diktator
 14. **Kunci** : E
Topik : **Pergerakan nasional**
Sarekat Islam lebih berhasil dalam menghimpun anggota jika dibandingkan dengan Budi Utomo, karena Serikat Islam Lebih terbuka dalam menerima anggotanya, tidak terbatas bagi orang Jawa serta bersifat kerakyatan.
 15. **Kunci** : D
Topik : **Kolonialisme**
Indonesia berparlemen merupakan usulan yang disampaikan dalm konferensi GAPI pada 4 Juli 1939
 16. **Kunci** : A
Topik : **Demokrasi parlementer**
PNI (Partai Nasional Indonesia) pada awal kemerdekaan merupakan satu-satunya partai tunggal yang diperkenankan berdiri dan berhasil meraih posisi pertama dalam pemilu tahun 1955. Seiring dengan dikeluarkannya maklumat tanggal 3 november 1945 yang membolehkan mendirikan partai-partai, maka sistem demokrasi beralih ke parlementer/liberal dengan ciri khas yaitu multi partai.
 17. **Kunci** : E
Topik : **Demokrasi**
Demokrasi berasal dari bahasa Yunani yaitu demos dan kratos yang artinya pemerintahan dari, oleh dan untuk rakyat. Pemerintah tidak menyalah gunakan wewenang kekuasaannya dan hak-hak warga negara menjadi terjamin karenanya.
 18. **Kunci** : C
Topik : **Pasca kemerdekaan**
Status RI menurut KMB adalah salah satu negara bagian RIS bersama dengan 15 negara bagian dan satuan kenegaraan yang berdiri sendiri.
 19. **Kunci** : B
Topik : **UUD NRI 1945**
Hal tersebut tercantum dalam pasal 31 ayat 2 UUD NRI 1945
 20. **Kunci** : A
Topik : **UUD NRI 1945**
Pemisahan Polri dan TNI agar terjadi profesionalisme di tubuh Polri dan kinerja
 21. **Kunci** : E
Topik : **UUD NRI 1945**
Kekuasaan pemerintah atau eksekutif harus selalu dikontrol dengan kekuasaan legislatif agar pemerintahan yang dijalankan tidak menyimpang dari tatanan kenegaraan
 22. **Kunci** : E
Topik : **Ideologi**
Peranan ideologi sangat penting dalam perwujudan cita-cita bangsa, yaitu memiliki peran sebagai pembentuk karakter bangsa, mengintegrasikan seluruh lapisan sosial, solusi akomodasi konflik, memunculkan solidaritas sosial. Ideologi bangsa tujuannya untuk menyatukan pandangan yang berkembang di dalam sistem kehidupan berbangsa dan bernegara sehingga tujuan suatu tatanan akan terwujud.
 23. **Kunci** : B
Topik : **Konstitusi**
Landasan konstitusi merupakan landasan negara yang berlandaskan hukum tertulis, UUD 45 lebih cocok dibandingkan konstitusi lain pernah digunakan di Indonesia
 24. **Kunci** : E
Topik : **Masa RIS**
Pernyataan salah, alasan juga salah
 25. **Kunci** : D
Topik: otonomi daerah
Otonomi merupakan pengaturan yang dialkukan antara daerah dan pusat agar efisiensi pengaturan menjadi terarah sesuai dengan amanat UUD 1945
 26. **Kunci** : A
Topik : **Lembaga tinggi negara**
Adanya pertengkaran mulut di antara anggota DPR merupakan akibat dari tidak menghargai pendapat orang lain
 27. **Kunci** : C
Topik : **UUD NRI 1945**
Presiden menyatakan keadaan bahaya (staat Nodrecht) tercantum dalam pasal 12 UUD NRI 1945
 28. **Kunci** : D
Topik : **Lembaga tinggi negara**
Lembaga tinggi negara yang memiliki tugas pokok mengaudit keuangan negara ialah BPK
 29. **Kunci** : D
Topik : **kebijakan Pembangunan**
Sebagian besar masyarakat Indonesia hidup dipedesaan dan berprofesi sebagai petani sehingga kebijakan pembangunan memprioritaskan kalangan bawah.
 30. **Kunci** : B
Topik : **Demokrasi Terpimpin**
Demokrasi Terpimpin berlangsung dari 1959 sampai 1966

31. **Kunci** : C
Topik : Supremasi hukum
Pasal 1 ayat 3 dan 27 ayat 1 UUD NRI 1945 menunjukkan adanya supremasi hukum di Indonesia.

32. **Kunci** : C
Topik : Orde Baru
Rezim orde baru (1966-1998) tumbang disebabkan banyak terjadi penyelewengan terhadap Pancasila dan UUD 1945 diantaranya berupa praktek KKN yang merajalela

33. **Kunci** : D
Penyelesaian :
Bilangan pada awal kalimat ditulis dengan huruf.
Misalnya:
Tiga pemenang sayembara itu diundang ke Jakarta.

34. **Kunci** : E
Penyelesaian :
Syarat-syarat kalimat baku/efektif :
1. subjek dan predikat kalimat harus jelas atau tidak kontaminasi
2. Hemat atau tidak pleonasme
3. kata-katanya baku atau tidak hiperkorek
4. memenuhi kesejajaran/paralelisme
5. logis/bemalar
6. penulisan sesuai dengan ejaan yang baku.

35. **Kunci** : B
Penyelesaian :
Mempesona seharusnya *memesona*.

TES INTELEGENSIA UMUM

36. **Kunci** : D
Pembahasan :
Tujuh merupakan bilangan prima sama halnya dengan kusta merupakan penyakit

37. **Kunci** : E
Pembahasan :
Tabiat bersinonim dengan watak sama halnya dengan target bersinonim dengan sasaran

38. **Kunci** : B
Pembahasan :
Pasar tempat jual beli sama halnya dengan Gudang tempat menyimpan barang

39. **Kunci** : A
Penyelesaian :
Homonym adalah kata yang memiliki sama tulisan/ ejaan, sama bunyi/ ucapan, tetapi makna berbeda.

40. **Kunci** : D
Penyelesaian :
Ide pokok adalah ide yang mendasari terjadinya sebuah tulisan.

41. **Kunci** : D
Penyelesaian :
Idiom berarti konstruksi yang maknanya tidak sama dengan gabungan makna unsurnya. Idiom atau ungkapan merupakan kelompok kata yang khusus untuk menyatakan sesuatu maksud dalam arti kiasan. Pada pilihan C tidak terdapat idiom.

42. **Kunci** : E
Penyelesaian :
Penulisan kata tidak baku terdapat pada pilihan B (seharusnya standar).

43. **Kunci** : B
Penyelesaian :
Pertanyaan yang jawabannya tidak diinformasikan pada bacaan yang disajikan terdapat pada pilihan B.

44. **Kunci** : A
Pembahasan :
 $18,5 \times 2,5^2 + 18,5 \times 3,5 + 5,5^2 \times 18,5$
 $= 18,5 (2,5^2 + 3,5 + 5,5^2)$
 $= 18,5 (40)$
 $= 740$

45. **Kunci** : D
Pembahasan :
 $\frac{5}{6}x = 135$ maka $x = 162$

46. **Kunci** : B
Pembahasan :
 $(\sqrt[4]{1250} - \sqrt[4]{162})^4 = (2\sqrt[4]{2})^4 = 32$

47. **Kunci** : C
Pembahasan :
 $x = \sqrt{8 \sqrt{8 \sqrt{8 \sqrt{8 \dots}}}} = 8$ dan
 $y = \sqrt{56 + \sqrt{56 + \sqrt{56 + \sqrt{56 \dots}}}} = 8$
maka $x + y = 16$

48. **Kunci** : D
Pembahasan :
 $126b - 42a = 336$ (42×24)
 $72b - 24a = 192$

49. **Kunci** : B
Pembahasan :
 $M = 2,4 \times 10^9 - 125$
 $M = 2.400.000.000 - 125$
 $M = 2.399.999.875$
Maka jumlah penyusun $M = 70$

50. **Kunci** : C
Pembahasan :
Waktu (menit) = 0 3 6 9 12 ... 54
Jlh. bakteri = 1 2 4 8 16 ... penuh
Maka bakteri tersebut menjadi sepersembilan penuh selama
 $= 54 - 6 = 48$ menit

51. **Kunci** : C
Pembahasan :
• Misal Total pertandingan = x
• $(85\% \times 60) + [25\% \times (x - 60)] = 55\% \cdot x$
 $51 + 0,25 \cdot x - 15 = 0,55 \cdot x$
 $0,30 \cdot x = 36$
 $x = 120$

52. **Kunci** : A
Pembahasan :
• Selisih 2 bilangan kelipatan tiga terdekat = 3
• Karena ada 13 bilangan kelipatan tiga maka selisih bilangan terbesar dan terkecil = $12 \times 3 = 36$

53. **Kunci** : A
Pembahasan :
Misal banyak kelereng = n
 $\pi r^2 t = n \frac{4}{3} \pi r^3$
 $8 \cdot 8 \cdot 9 = n \frac{4}{3} \cdot 3 \cdot 3$
Maka $n = 16$ buah

Resume untuk soal 54-55

❖ $F > H$
❖ $H > G$
❖ $J > I$
❖ $F > H > G$

54. **Kunci** : E
Pembahasan :
Pernyataan yang pasti benar Fitho finish duluan dari pada Githo

55. **Kunci** : D
Pembahasan :
❖ $J > I > F > H > G$
Maka pernyataan yang benar adalah Jacob diurutan pertama

56. **Kunci** : E
Pembahasan :
Tidak dapat disimpulkan karena bukan Modus Ponens dan bukan Modus Tolens

57. **Kunci** : D
Pembahasan :
Penarikan kesimpulan menggunakan Modus Ponens sehingga dapat disimpulkan : Hari ini Juliano sakit.

58. **Kunci** : D
Pembahasan :
Dengan menggunakan silogisme : Sabeth adalah orang yang dermawan

59. **Kunci** : E
Pembahasan :
Tidak dapat disimpulkan : karena kedua kopulanya negatif

60. **Kunci** : B
Pembahasan :
Menjumlahkan : Semua sosial media membuat orang lupa diri dan memberikan dampak positif

61. **Kunci** : A
Pembahasan :
1 21 1 25 3 33 15 45 105 61
Pola suku ganjil : $\times 1 \times 3 \times 5 \times 7 \dots$
Pola suku genap : $+4 +8 +12 +16 \dots$

62. **Kunci** : B
Pembahasan :
14 15 18 25 38 59 90 133
Pola 1 : $+1 +3 +7 +13 +21 +31 +43 \dots$
Pola 2 : $+2 +4 +6 +8 +10 +12 \dots$

63. **Kunci** : C
Pembahasan :
A A B D D H G K K O
Pola suku ganjil : $+1 +2 +3 +4 \dots$
Pola suku genap : $+3 +4 +3 +4 \dots$

64. **Kunci** : D
Pembahasan :
A S C R E P G O I M K L M
Pola suku ganjil : $+2 +2 +2 +2 +2$ Pola suku genap : $-1 -2 -1 -2 -1$

65. **Kunci** : B
Pembahasan :
C D E G J O W
Pola : $+1 +1 +2 +3 +5 +8$

TES KARAKTERISTIK PRIBADI

66. **Kunci** : B
ORIENTASI KEPADA ORANG LAIN
A.2
B.5
C.4
D.3
E.1
67. **Kunci** : A
INTEGRITAS/PROFESIONALISME
A.5
B.3
C.2
D.4
E.1
68. **Kunci** : A
KEMAMPUAN BERADAPTASI / TI
A.5
B.3
C.4
D.2
E.1
69. **Kunci** : D
ORIENTASI KEPADA ORANG LAIN
A.3
B.2
C.4
D.5
E.1
70. **Kunci** : B
MENGENDALIKAN DIRI
A.4
B.5
C.2
D.3
E.1
71. **Kunci** : B
ORIENTASI KEPADA ORANG LAIN
A.1
B.5
C.2
D.4
E.3
72. **Kunci** : C
INTEGRITAS / PROFESIONALISME
A.4
B.3
C.5
D.2
E.1
73. **Kunci** : D
BERADAPTASI
A.1
B.3
C.4
D.5
E.2
74. **Kunci** : D
INTEGRITAS
A.2
B.4
C.1
D.5
E.3
75. **Kunci** : C
ORIENTASI KEPADA ORANG LAIN /
SOSIAL BUDAYA
A.2
B.3
C.5
76. **Kunci** : E
MENGENDALIKAN DIRI
A.2
B.4
C.3
D.1
E.5
77. **Kunci** : D
BERADAPTASI
A.3
B.2
C.4
D.5
E.1
78. **Kunci** : B
ORIENTASI KEPADA ORANG LAIN
A.3
B.5
C.2
D.4
E.1
79. **Kunci** : C
ORIENTASI KEPADA ORANG LAIN
A.4
B.3
C.5
D.2
E.1
80. **Kunci** : E
BEKERJASAMA DALAM KELOMPOK
A.1
B.2
C.4
D.3
E.5
81. **Kunci** : A
MENGGERAKAN
MENKOORDINIR ORANG LAIN
DAN
A.5
B.3
C.1
D.2
E.4
82. **Kunci** : B
MENGGERAKAN
MENKOORDINIR ORANG LAIN
DAN
A.2
B.5
C.3
D.4
E.1
83. **Kunci** : C
BERADAPTASI
A.3
B.1
C.5
D.4
E.2
84. **Kunci** : A
BERADAPTASI
A.5
B.1
C.3
D.4
E.2
85. **Kunci** : E
SEMANGAT BERPRESTASI
A.1
- B.3
C.2
D.4
E.5
86. **Kunci** : D
ORIENTASI KEPADA ORANG LAIN
A.3
B.4
C.2
D.5
E.1
87. **Kunci** : D
INTEGRITAS
A.3
B.4
C.1
D.5
E.2
88. **Kunci** : E
BERADAPTASI
A.1
B.3
C.4
D.2
E.5
89. **Kunci** : C
MENGENDALIKAN DIRI
A.1
B.3
C.5
D.2
E.4
90. **Kunci** : B
MENGENDALIKAN DIRI
A.4
B.5
C.2
D.3
E.1
91. **Kunci** : D
ORIENTASI KEPADA ORANG LAIN
A.1
B.4
C.2
D.5
E.3
92. **Kunci** : D
BEKERJASAMA DALAM KELOMPOK
A.3
B.1
C.2
D.5
E.4
93. **Kunci** : D
BEKERJASAMA DALAM KELOMPOK
A.3
B.4
C.1
D.5
E.2
94. **Kunci** : A
ORIENTASI KEPADA ORANG LAIN /
PROFESIONALISME
A.5
B.4
C.2
D.1
E.3

95. **Kunci** : A
MENGGERAKAN DAN MENKOORDINIR
ORANG LAIN
A.5
B.2
C.3
D.4
E.1

96. **Kunci** : D
ORIENTASI KEPADA ORANG LAIN
A.1
B.2
C.3
D.5
E.4

97. **Kunci** : E
ORIENTASI KEPADA ORANG LAIN / TIK
A.3
B.4
C.2
D.1
E.5

98. **Kunci** : A
BEKERJASAMA DALAM KELOMPOK
A.5
B.4
C.2
D.3
E.1

99. **Kunci** : D
KREATIVITAS DAN INOVASI / TIK
A.3
B.4
C.2
D.5
E.1

100. **Kunci** : A
MENGENDALIKAN DIRI
A.5
B.3
C.4
D.1
E.2

TES POTENSI AKADEMIK

101. **Kunci** : B
Pembahasan :
DEFLEKSI = Penyimpangan

102. **Kunci** : A
Pembahasan :
ELUSIF >> Canggih

103. **Kunci** : D
Pembahasan :
Lengkeng jenis dari buah sama halnya dengan kutu jenis dari hewan

104. **Kunci** : E
Pembahasan :
Lipstik digunakan di bibir sama halnya dengan anting digunakan di telinga

105. **Kunci** : C
Pembahasan :
Pukulan akan menyebabkan lebam sama halnya dengan kuman akan menyebabkan penyakit

106. **Kunci** : D
Pembahasan :
Gasal antonimnya genap sama halnya dengan tinggi antonimnya rendah

107. **Kunci** : E
Pembahasan :
Pohon pisang berkembang biak dengan tunas sama halnya dengan jamur berkembang biak dengan spora

108. **Kunci** : C
Pembahasan :
 $13(-12) - 315 : (-7) - 25 + 186 =$
 $= -156 + 45 - 25 + 186 =$
 $= 50$

109. **Kunci** : D
Pembahasan :
 $\frac{\sqrt{0,25}}{0,375} : \frac{0,6250}{\sqrt{0,0144}}$
 $= \frac{5}{10} \times \frac{8}{3} \times \frac{12}{100} \times \frac{8}{5} = 0,256$

110. **Kunci** : C
Pembahasan :
 $\frac{2}{4 \cdot 8} + \frac{2}{8 \cdot 12} + \frac{2}{12 \cdot 16} + \frac{2}{16 \cdot 20} = \frac{8}{80}$

111. **Kunci** : A
Pembahasan :
 $a = \sqrt{35} \times \sqrt{3} \times \frac{1}{\sqrt{7}} = \sqrt{15}$
 $b = \frac{65^2 - 55^2}{20^2 - 10^2} = 4 = \sqrt{16}$ maka $a < b$

112. **Kunci** : D
Pembahasan :
 $\sqrt[3]{\sqrt{5x} - 11} = \sqrt{2}$
(pangkat 12 kan kedua ruas)
 $5x - 11 = 2^6$
 $5x = 75$ maka $x = 15$

113. **Kunci** : D
Pembahasan :
 $6 * 7 [78] = (6 + 7) \times 6 = 78$
 $5 * 6 [55] = (5 + 6) \times 5 = 55$
 $4 * 5 [A], = (4 + 5) \times 4 = 36$
Maka $A = 36$

114. **Kunci** : C
Pembahasan :
 $\frac{6x - 3y}{2x + 3y} = \frac{3}{5}$
 $30x - 15y = 6x + 9y$
 $\frac{x}{y} = \frac{24}{24}$
Maka $x = y$

115. **Kunci** : C
Pembahasan :
42% dari X adalah 6Z
Maka $Z = 7\%X$
dan 21% dari X adalah $\frac{1}{3}Y$
maka $Y = 63\%X$
persentase $(Y + Z)$ terhadap X
 $= ((63\%X + 7\%X) : X) \times 100\%$
 $= 70\%$

116. **Kunci** : D
Pembahasan :
Misal total Jeruk = 100 buah
Jeruk yang tejual = $80\%(100) = 80$ buah
Tersisa = $20\%(100) = 20$ buah
Dibuang = $20\%(20) = 4$ buah
Tersisa = 16 buah
Terjual = $25\%(16) = 4$ buah
Dibuang = 12 buah
Total buah Jeruk yang dibuang
 $= 4 + 12 = 16$ buah
Yaitu sebanyak 16%

117. **Kunci** : B
Pembahasan :
Misal keempat bilangannya A, B, C, D
 $A + B = 26,3$
 $A + C = 25,2$
 $A + D = 27,9$
 $B + C = 24,1$
 $B + D = 26,8$
 $C + D = 25,7 +$
 $A + B + C + D = 156 : 3 = 52$

118. **Kunci** : A
Pembahasan :
waktu hari pertama
 $= \frac{35}{20} + \frac{30}{25} = 177$ menit
Waktu hari kedua
 $= \frac{43}{15} + \frac{22}{40} = 205$ menit
Selisih waktunya = $205 - 177 = 28$ menit

119. **Kunci** : A
Pembahasan :
Delapan tahun yang lalu, Juliano berumur 15 tahun.
Maka sekarang usia Juliano = 23 tahun
Sedangkan sembilan tahun yang akan datang Herlino akan berusia 32 tahun.
Maka usia Herlino sekarang = 23 tahun
Maka mereka sebaya

120. **Kunci** : A
Pembahasan :
Rata-rata maksimum
 $= (42 + 6 \times 63) : 7 = 60$
Rata-rata minimum
 $= (6 \times 42 + 63) : 7 = 45$
Jadi rata-rata yang tidak mungkin adalah 44

121. **Kunci** : E
Pembahasan :
Misal kapasitas tangki = A
 $\frac{4}{5}A - \frac{1}{4}A = 264 : 12$
 $\frac{11}{20}A = 22$
A = 40 liter
Maka sisa bensin di tangki mobil Martha adalah 10 liter

122. **Kunci** : D
Pembahasan :
Misal suka Matematika = A
Suka Fisika = B
 x' = yang tidak suka Matematika dan Fisika
diketahui Matematika > Fisika
supaya $A \cap B$ minimum maka Matematika = 86
 $n(S) = A + B - A \cap B + x'$
 $185 = 86 + 85 - A \cap B + 40$
 $A \cap B = 211 - 185 = 26$ orang

123. **Kunci** : B
Pembahasan :
2, 3, 4, 6, 7, 8, 9
Kemungkinan pertama
 $= 1 \times 5 \times 4 = 20$
=kemungkinan kedua
 $= 3 \times 5 \times 3 = 45$
Jadi totalnya = $20 + 45 = 65$ cara

124. **Kunci** : C
Pembahasan :
Misal diameter besar = x
Diameter kecil = y
 $x = y + 14$

$$\frac{y+14}{y} = \frac{3}{2} \text{ diperoleh } y = 28 \text{ dan } x = 42$$

Sehingga jumlah kelilingnya
 $= \frac{22}{7} (42 + 28) = 220 \text{ cm}$

125. **Kunci** : B
Pembahasan :
 Sisi persegi = $48 : 4 = 12 \text{ cm}$
 Panjang persegi panjang = 3 lebar
 Maka $2(3l + l) = 64$ maka $l = 8 \text{ cm}$ dan $p = 24 \text{ cm}$
 Perbandingan luas A dengan luas B
 $= 144 : 192$
 $= 3 : 4$
126. **Kunci** : E
Pembahasan :
 Fisika dan Biologi tidak dapat diambil secara bersamaan karena, jika Biologi diambil maka bahasa Inggris tidak boleh diambil dan jurusan Matematika dan Kimia harus diambil keduanya.
127. **Kunci** : C
Pembahasan :
 Di antara pilihan yang tepat diambil les adalah Matematika, Kimia dan Biologi
128. **Kunci** : D
Pembahasan :
 Jika siswa mengambil Biologi sebagai pilihan pertama maka pasangan les yang harus diambil adalah Matematika dan Kimia
129. **Kunci** : E
Pembahasan :
 Roberto > Ferguso > Gideon > Handerson
 Tabungan Handerson paling sedikit
130. **Kunci** : E
Pembahasan :
 Ditarik secara langsung : Jika badan Martha tidak berkeringat maka Martha tidak berolahraga
131. **Kunci** : E
Pembahasan :
 Tidak dapat disimpulkan. Sehingga ditarik secara langsung : Sementara orang yang berintegritas adalah orang yang mempunyai komitmen
132. **Kunci** : E
Pembahasan :
 Tidak dapat disimpulkan : karena tidak ada term middle yang sama
133. **Kunci** : D
Pembahasan :
 Harlino mungkin seorang Pegawai Negeri Sipil yang sarjana
134. **Kunci** : D
Pembahasan :
 Modus ponen : Pak Warjono dicintai rakyatnya
135. **Kunci** : E
Pembahasan :
 18 19 16 21 14 23 12 25 10 27
 Pola : +1 -3 +5 -7 +9 -11 +13 -15 +17 ...
136. **Kunci** : E
Pembahasan :
 243 2 81 8 27 32 9 128 3 512
 Pola suku ganjil : $\times 3 : 3 : 3 : 3 : 3 \dots$
 Pola suku genap : $\times 4 \times 4 \times 4 \times 4 \dots$

137. **Kunci** : E
Pembahasan :
 38 44 82 126 208 334 542
 Pola Fibonacci
138. **Kunci** : D
Pembahasan :
 2 3 4 6 6 5 18 9 7 54 12 10
162 15 14
 Pola 1 : $\times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \dots$
 Pola 2 : $+3 +3 +3 +3 \dots$
 Pola 3 : $+1 +2 +3 +4 \dots$
139. **Kunci** : D
Pembahasan :
 B C D B F G B I J B L
 Pola 1 : selalu huruf A
 Pola 2 : naik 1 langkah lalu hilangkan 1 huruf berikutnya
140. **Kunci** : D
Pembahasan :
 C C E H L Q W
 Pola : hilang 0 huruf, hilang satu huruf, hilang dua huruf, hilang tiga huruf dan seterusnya
141. **Kunci** : E
Pembahasan :
 A H N S W Z
 Pola : $+7 +6 +5 +4 +3 \dots$
142. **Kunci** : C
Pembahasan :
 L K M J N I O H P G
 Pola : $-1 +2 -3 +4 -5 +6 -7 \dots$
143. **Kunci** : C
Pembahasan :
 Diputar 180 derajat searah jarum jam
144. **Kunci** : B
Pembahasan :
 Hanya gambar B yang berbeda
145. **Kunci** : D
Pembahasan :
 Gambar selanjutnya adalah D (diputar 90 derajat berlawanan arah jarum jam)
- BAHASA INGGRIS**
146. **Kunci** : C
Topik : **Inverted Sentence**
Pembahasan : Kalimat yang diawali oleh kata-kata negatif, only, dan keterangan tempat adalah bentuk kalimat inversi (terbalik). Maka bentuk kalimat harus menjadi auxiliary + S + Verb. Oleh karena itu, pilihan jawaban yang benar adalah *did I really believe*.
147. **Kunci** : C
Topik : **Subjunctive**
Pembahasan : Dalam kalimat ada kata *wish* yang merupakan ciri-ciri subjunctive, dan kata *now* menunjukkan bahwa subjunctive yang dibutuhkan adalah tipe present. Pola subjunctive tipe present adalah: S + wish + S + verb-2. Maka jawaban yang benar adalah *it stopped*.
148. **Kunci** : A
Topik : **Simple Past Tense**
Pembahasan : Kalimat di atas berbentuk simple past tense dengan pola: S + Verb-2. Kata *yesterday* menjadi kata kunci sebagai keterangan waktu, dan bentuk verb-2 adalah *forgot*.

149. **Kunci** : A
Topik : **Causative**
Pembahasan : Kata *has* dalam soal artinya adalah "menyuruh" yang merupakan bentuk causative. Objek dalam kalimat adalah *the children*. Pola active causative adalah: S + have / has / had + O + verb-1 (tanpa -s/es). Oleh karena itu, jawaban yang benar adalah *listen*.
150. **Kunci** : C
Topik : **Derivative**
Pembahasan : Kata sebelum titik-titik adalah adverb (kata keterangan) yang harus menjelaskan adjective (kata sifat) setelahnya. Terdapat dua kata sifat dalam pilihan jawaban, yakni *educative* dan *educated*. Karena benda yang dirujuk adalah orang (*businessman*), maka kata sifat yang sesuai adalah *educated* (berpendidikan).
151. **Kunci** : B
Topik : **Parallelism**
Pembahasan : Parallelism adalah penyesuaian unsur-unsur kata dengan kata lainnya dalam kalimat. Salah satu pola parallelism adalah bentuk correlative conjunction, seperti:
 - neither nor
 - either or
 - both and
 - not only but also
 Kata setelah pasangan tersebut harus sejenis agar parallel, dan pilihan jawaban yang benar adalah *asked*.
152. **Kunci** : B
Topik : **Cause and Effect**
Pembahasan : Pola kalimat cause and effect (sebab & akibat) adalah: *so + kata sifat / kata keterangan + that* atau *such + (a/an) + kata sifat + kata benda + that*. Maka jawaban yang benar adalah *so*.
153. **Kunci** : A
Topik : **Conjunction**
Pembahasan : Untuk menjawab soal seperti ini, kalimat harus diterjemahkan. Arti kalimat adalah "Presentasi itu sulit dipahami dia berbicara sangat cepat". Arti pilihan jawaban adalah *since = karena / sejak, although = meskipun, so that = supaya, than = daripada*. Maka jawaban yang sesuai adalah "karena" yang bisa dibentuk dengan kata *because / as / since / for*.
154. **Kunci** : B
Topik : **Conditional Sentence**
Pembahasan : Pola Conditional Type 2 (present conditional) adalah: S + would / might / should / could + verb-1 if + S + verb-2 / were. Maka jawaban yang benar adalah *she heard about the news*.
155. **Kunci** : A
Topik : **Elliptical Sentence**
Pembahasan : Bentuk elliptical sentence adalah:
 - Positive = So + auxiliary + subject / + subject + auxiliary + too
 - Negative = neither + auxiliary + subject / subject + auxiliary + not + either
 - Kalimat positive ... but ... kalimat negative (atau sebaliknya)
 Maka pilihan jawaban yang sesuai adalah *but the employee isn't*.

156. **Kunci** : B
Topik : Direct and Indirect Speech
Pembahasan: Mengubah kalimat menjadi bentuk tidak langsung (indirect) adalah dengan mengganti tense nya;
- Present tense akan menjadi past tense
- Past tense akan menjadi past perfect tense
Kalimat dalam soal terbentuk dari past tense, maka direct speech nya adalah bentuk present tense. Oleh karena itu, jawaban yang benar adalah *They said, "We can speak Japanese."*
157. **Kunci** : A
Topik : Participle
Pembahasan: Penggunaan participle ditengah kalimat yang bermakna aktif yaitu "kecelakaan yang melibatkan" (the accident involving). Kalimat sudah memiliki predikat (took), dan hanya memerlukan klausa yang bisa dibentuk dari participle (verb-3 / verb-ing).
158. **Kunci** : A
Topik : Appositive
Pembahasan: Appositive adalah memberikan tambahan informasi pada kata / frase sebelumnya. Appositive dibentuk dengan: frase, participle (verb-3 / verb-ing), adjective clause (who / which). Dan tidak dibentuk dengan kalimat (S + P), diawali that, diawali predikat. Dari pilihan jawaban yang benar adalah *called / calling*, karena yang dibutuhkan adalah "disebut", maka jawabannya adalah *called unity in diversity*.
159. **Kunci** : B
Topik : Adjective Clause
Pembahasan: Beberapa pola dari adjective clause adalah:
- Subjek manusia + who + predikat (verb)
- Subjek manusia + whom + subjek + predikat (verb)
- Subjek bukan manusia + which + predikat (verb)
- Subjek bukan manusia + which + subjek + predikat (verb)
- Semua subjek + whose + kata benda
160. **Kunci** : D
Topik : Vocabulary
Pembahasan: Kata yang sesuai untuk mengisi titik-titik dalam soal adalah kata *voyage* yang artinya *pelayaran*. Arti kata lain adalah *flight* = penerbangan, *sorrow* = kesedihan, dan *obstetrics* = ilmu kebidanan.
161. **Kunci** : B
Topik : Redundancy
Pembahasan: Redundancy adalah materi tentang penggunaan kata yang efektif dalam bahasa Inggris. Jenis redundancy adalah:
1. repeated words (kata-kata berulang yang bermakna sama), misal: *repeat again, come back again*, atau penggunaan A.M. / P.M. yang diikuti oleh bagian hari.
2. unnecessary phrase (frase yang tidak penting), untuk ini digunakan adverb of manner. Misal: *in a rapidly manner → rapidly, in slow way → slowly*
162. **Kunci** : D
Topik : Concordance
Pembahasan: Kata *some* (beberapa) menunjukkan bahwa kata benda (noun) setelahnya harus jamak, jika countable noun.
163. **Kunci** : B
Topik : Simple Past Tense
Pembahasan: Perhatikan keseluruhan kalimat dalam soal adalah kejadian masa lalu (past tense). Kata *say* seharusnya diganti menjadi *said* (verb-2).
164. **Kunci** : A
Topik : Phrase
Pembahasan: Kata *varies* dalam soal adalah kata kerja (verb) yang seharusnya dijelaskan oleh kata keterangan cara (adverb of manner) sebelum dan setelahnya. Maka kata *significant* harus diganti menjadi *significantly*.
165. **Kunci** : B
Topik : To Infinitive
Pembahasan: Kata *developing* dalam soal harus disesuaikan dengan kata sebelumnya. Kata *began* diikuti oleh to infinitive, dan *developing* seharusnya adalah *to develop*.
166. **Kunci** : A
Topik : Participle
Pembahasan: Kata "by" dalam soal membutuhkan kata kerja yang bermakna pasif sebelumnya. Predikat dalam soal adalah kata *developed*. Maka kata *speak* harus diganti menjadi *spoken* karena kalimat hanya boleh memiliki satu predikat saja yakni *developed*.
167. **Kunci** : B
Topik : Gerund
Pembahasan: Setelah kata depan (preposition) akan diikuti oleh kata benda (noun) atau bentuk gerund (verb-ing). Maka setelah kata "of" harus diikuti oleh gerund → *Irrigating*.
168. **Kunci** : B
Topik : Article
Pembahasan: Perhatikan cara pengucapan kata setelah article AN yakni *collection*. AN hanya digunakan jika cara pengucapan kata tersebut adalah vocal. *Collection* dibaca dengan /ko- / adalah bunyi konsonan. Oleh karena itu, kata "AN" harus diganti menjadi "A".
169. **Kunci** : D
Topik : Transitive & Intransitive verb
Pembahasan: Beberapa kata dalam bahasa Inggris yang sering membingungkan adalah *set, raise, lay, sit, rise, lie*. Jika kata kerja transitive (memerlukan objek) adalah: *set, raise, lay*, dan kata kerja intransitive (tidak memerlukan objek) adalah *sit, rise, lie*. Dalam soal, perhatikan ada objek (the stage) di belakang kata *sit*. Oleh karena itu, kata *sit* harus diganti menjadi *set*.
170. **Kunci** : A
Topik : Preposition
Pembahasan: Kata *home* memiliki preposition (kata depan) *to* (home to) yang artinya "tempat tinggal / tempat hidup". Dan kata *with* harus diganti menjadi *to*.
171. **Kunci** : B
Topik : Confusing Word "Other"
Pembahasan: Perhatikan penjelasan berikut;
- Other + kata benda (jamak)
- Others – kata benda (jamak)
- Another + / - kata benda (tunggal)
Perhatikan dalam soal, setelah kata *others* ada kata benda (international and regional organizations and forums). Oleh karena itu, kata *others* harus diganti menjadi *other* saja.
172. **Kunci** : A
Topik : Subjunctive "that clause"
Pembahasan: Kata-kata seperti: request obligatory suggest stipulate insist, require, demand, insistence, crucial, imperative, urge, mandatory, prefer, ask, persuade, advise, move, command, recommend, essential, necessary, decree, important, propose + that + subject + Verb-1 / Be. Kata *has* harus diganti menjadi *have* meskipun subjek adalah orang ketiga tunggal.
173. **Kunci** : D
Topik : Derivative
Pembahasan: Article "the" akan diikuti oleh kata benda, dan *responsible* adalah kata sifat. Maka jawaban yang benar seharusnya adalah *responsibility* (kata benda / noun).
174. **Kunci** : B
Topik : Future Tense
Pembahasan: Kata *will* (akan) membutuhkan verb-1 setelahnya. Dan jawaban yang benar seharusnya adalah *choose* (verb-1) bukan *chose* (verb-2).
175. **Kunci** : C
Topik : Degree of Comparison
Pembahasan: Kata "From all" menunjukkan bahwa benda yang dimaksud adalah jamak / plural. Pola kalimat yang digunakan harus superlative degree, oleh karena itu, kata *more* harus diganti menjadi *most*.