

## SELEKSI KOMPETENSI DASAR TES WAWASAN KEBANGSAAN

1. **Kunci : B**  
Perubahan sistem pemerintahan dari presidensial ke parlementer karena Indonesia ingin menunjukkan pada negara lain bahwa Indonesia adalah negara merdeka yang demokratis. Negara demokrasi menurut negara-negara barat pada masa itu selalu identik dengan multi partai dan sistem parlementer.
2. **Kunci : A**  
Makna penting dari rapat raksasa di lapangan Ikada 19 september 1945 adalah menunjukkan dukungan kuat bangsa Indonesia dalam upaya mempertahankan proklamasi kemerdekaan Indonesia.
3. **Kunci : E**  
Tindakan pemerintah Jepang yang secara tidak langsung memperkuat ikatan persatuan seperti yang dicita-citakan dalam sumpah pemuda, 28 oktober 1928 adalah dibolehkannya penggunaan bahasa Indonesia dalam kehidupan sehari-hari dimasyarakat.
4. **Kunci : B**  
Pada 19 desember 1948, Belanda melakukan agresi militer yang kedua dengan menyerbu ibukota Jogjakarta sekaligus menangkap Presiden Soekarno dan wakil Presiden Bung Hatta serta beberapa menteri yang sedang mengadakan rapat kabinet dengan tujuan menghancurkan eksistensi negara Republik Indonesia . kemudian rapat memutuskan untuk memberi mandat kepada menteri kemakmuran Syafrudin Prawiranegara untuk membentuk pemerintah darurat Republik Indonesia di Sumatera. Hal ini sesuai dengan ketentuan konvensi Montevideo, 1933 yang menyatakan suatu negara dikatakan ada apabila memiliki suatu pemerintahan.
5. **Kunci : D**  
Ancaman fisik yang dapat menjadi hambatan dalam pelaksanaan hubungan internasional salah satunya adalah konflik antarwilayah perbatasan yang meresahkan negara.
6. **Kunci : D**  
Berikut yang bukan merupakan garis besar politik Indonesia tentang ketidak berpihakan atau non aligment adalah mengutamakan saluran kekuatan intervensi sebagai alat penyelesaian masalah.
7. **Kunci : B**  
Kebakaran hutan yang kerap melanda Indonesia menjadi isu global yang tidak hanya mengancam Indonesia tetapi juga menjadi perhatian internasional karena berpengaruh pada iklim dunia. Peran hubungan internasional dalam permasalahan tersebut adalah mengadakan konferensi mencari solusi untuk kebakaran hutan.
8. **Kunci : E**  
kehidupan bangsa Indonesia dilandasi sikap demokratis sehingga masyarakat bebas untuk mengeluarkan aspirasinya, tetapi harus dilakukan dengan tanggungjawab. Hal tersebut berarti aspirasi disampaikan dibatasi oleh nilai dan norma yang berlaku sesuai dengan ketentuan dalam konstitusi pasal 28 dan juga pasal 28 J.
9. **Kunci : D**  
perbedaan sistem pemerintahan sebelum dan sesudah dilakukan perubahan UUD NRI 1945 adalah sebelum amandemen UUD 1945, presiden dan Wapres dipilih oleh MPR dan setelah dilakukan amndemen maka Presiden dan Wapres dipilih dalam satu pasangan secara langsung oleh rakyat sesuai dengan bunyi pasal 6A amandemen keempat UUD NRI 1945 tahun 2002.
10. **Kunci : B**  
Tidak semua penduduk didaerah perkotaan memiliki pendidikan yang baik sehingga menimbulkan kebodohan dan kemiskinan. Hal ini menjadi sasaran bagi kelompok tertentu untuk mendorong munculnya isu-isu ketidakadilan yang dapat mengancam persatuan dan kesatuan bangsa, nasionalisme dan patriotisme. Bentuk ancaman ini terjadi dalam bidang sosial
11. **Kunci : D**  
Pemilu pertama dalam sejarah negara Indonesia tahun 1955 untuk memilih anggota DPR dan anggota Konstituante dilaksanakan secara demokratis dan menghasilkan empat partai pemenang yaitu PNI, Masyumi, NU, PKI.
12. **Kunci : A**  
Ancaman terhadap negara menurut UU No 17 tahun 2011 adah kegiatan yang mengancam kepentingan dan keamanan nasional meliputi ideologi, politik, ekonomi dan sosial budaya dan pertahanan keamanan
13. **Kunci : C**  
Penyebaran berita Hoax berupa teks, foto dan video yang diragukan kebenarannya di media sosial yang dapat mengakibatkan perpecahan merupakan perbuatan yang bertentangan dengan pengamalan sila Pancasila yang ketiga
14. **Kunci : D**  
Ancaman skala besar dengan menggunakan kekuatan senjata untuk menyerang dan menduduki wilayah Indonesia dan pernah terjadi di Yogyakarta pada tahun 1948 oleh Belanda adalah bentuk ancaman dengan agresi militer yaitu menyerang Indonesia dengan tujuan melumpuhkan pemerintahan dan menghancurkan negara Indonesia merdeka.
15. **Kunci : C**  
Secara eksternal, sebuah negara memerlukan kerjasama dengan negara lain untuk menunjukkan kedaulatan suatu negara.
16. **Kunci : D**  
Tata urutan peraturan perundang-undangan Indonesia sesuai dengan UU no 12 tahun 2011 adalah UUD 1945, TAP MPR, UU/ Perppu, PP, Perpres, Perda.
17. **Kunci : C**  
Menurut ketentuan UUD 1945 hasil amandemen, pasal 2 ayat 1 kedudukan MPR RI adalah lembaga tinggi negara yang terdiri atas anggota DPR dan anggota DPD yang dipilih melalui pemilu dan diatur lebih lanjut dengan UU.
18. **Kunci : A**  
MPR dalam melakukan perubahan atau amandemen terhadap UUD 1945 terdapat kesepakatan yang sangat mendasar yaitu tidak melakukan perubahan terhadap pembukaan UUD 1945.
19. **Kunci : D**  
Kebijakan dunia yang berisi kesepakatan untuk mengurangi emisi gas rumah kaca tertuang dalam protokol Kyoto, Jepang. Protokol Kyoto adalah sebuah amandemen terhadap konvensi dalam kerangka kerja PBB tentang perubahan iklim ( UNFCCC), sebuah persetujuan internasional mengenai pemanasan global. Negara-negara yang meratifikasi protokol ini berkomitmen untuk mengurangi emisi atau pengeluaran karbon dioksida dan limbah gas rumah kaca.
20. **Kunci : A**  
Nasionalisme yang perlu dikembangkan dalam kehidupan berbangsa dan bernegara Indonesia di era reformasi dan globalisasi dewasa ini adalah nasionalisme persatuan dan kesatuan Indonesia yang integralistik.
21. **Kunci : B**  
Menurut UUD 1945 pasal 29 ayat 2 negara menjamin tiap-tiap penduduk untuk memeluk agama dan beribadah sesuai dengan agama dan kepercayaannya itu, hal ini berarti setiap orang di Indonesia dijamin kebebasan dan kemerdekaan untuk memeluk dan beribadah sesuai dengan keyakinannya masing-masing.
22. **Kunci : D**  
Pernyataan salah, pusat tetap memiliki andil yang besar dalam mengatasi permasalahan daerah sehingga mencegah terjadinya penyimpangan. Alasan benar, sesuai dengan UU no 22 tahun 1999 pengaturan daerah mutlak oleh pemerintah daerah kabupaten kota
23. **Kunci : D**  
Pernyataan salah, Presiden dan DPR memiliki kedudukan yang sederajat, alasan benar, menurut UUD hasil amndemen bahwa Presiden tidak lagi merupakan mandataris MPR.
24. **Kunci : E**  
Ideologi bangsa tujuannya untuk menyatukan pandangan yang berkembang didalam sistem kehidupan berbangsa dan bernegara.
25. **Kunci : E**  
Menurut pasal 7 A UUD NRI 1945 Presiden/Wakil Presiden dapat diberhentikan dalam masa jabatannya oleh MPRatas usul DPR , baik apabila terbukti telah melakukan pelanggaran hukum berupa pengkhianatan terhadap negara, korupsi, penyuapan, tindak pidana berat lainnya, atau perbuatan tercela maupunapabial terbukti tidak lagi memenuhi syarat sebagai Presiden/wapres.
26. **Kunci : E**  
Memiliki orientasi ideologi terbuka buakn merupakan ciri negara hukum (rechstaat).

27. **Kunci** : D  
Perangkat kenegaraan dan lembaga negara mempunyai satu tujuan yang sama yaitu mencapai tujuan nasional Indonesia seperti yang tercantum dalam pembukaan UUD 1945 alinea keempat.
28. **Kunci** : C  
Keselamatan bangsa dan negara diatas kepentingan pribadi atau golongan merupakan perwujudan sila ketiga.
29. **Kunci** : D  
Deklarasi Djuanda, merupakan pengumuman pemerintah RI yang menolak rezim hukum laut teritorial Zee en maritime Kringen Ordonantie yang disesuaikan dengan hukum laut internasional dan menentukan bahwa wilayah NKRI adalah 12 mil laut dari garis pangkal bukan lagi garis pantai.
30. **Kunci** : C  
Undang-undang NRI tentang mata uang ialah UU No 7 tahun 2011
31. **Kunci** : E  
Puncak tertinggi di Indonesia ialah puncak Sudirman di pegunungan Jaya wijaya di Papua yang memiliki ketinggian sekitar 5000 m.
32. **Kunci** : B  
Ajang penghargaan terhadap insan film dunia dan para pemenangnya akan mendapat piala oscar adalah academy Award
33. **Kunci** : D  
**Penyelesaian** :  
kreativitas bentuk baku dari *kreatifitas*
34. **Kunci** : E  
**Penyelesaian** :  
Huruf kapital dipakai sebagai huruf pertama setiap kata (termasuk unsur kata ulang sempurna) di dalam judul buku, karangan, artikel, dan makalah serta nama majalah dan surat kabar, kecuali kata tugas, seperti (di, ke, dari, dan, yang, dan untuk), yang tidak terletak pada posisi awal.
35. **Kunci** : B  
**Penyelesaian** :  
Ide pokok bacaan adalah ide yang mendasari terbentuknya bacaan/ wacana.
- TES INTELEGENSIA UMUM**
36. **Kunci** : E  
**Pembahasan** :  
Bensin jenis dari BBM sama halnya dengan Jati jenis dari pohon
37. **Kunci** : C  
**Pembahasan** :  
Beras bisa dimasak menjadi nasi sama halnya dengan kambing bisa dimasak menjadi satai
38. **Kunci** : C  
**Pembahasan** :  
Tentara memakai seragam, artis memakai kostum
39. **Kunci** : D  
**Penyelesaian** :  
Sistematika daftar pustaka **Na.Ta.Ju.Tem:Pe**. Selain itu, ejaan dalam penulisan daftar pustaka harus sesuai dengan ejaan yang baku.
40. **Kunci** : E  
**Penyelesaian** :  
 $panjang\ akal = panjang\ pikiran$
41. **Kunci** : B  
**Penyelesaian** :  
Ciri-ciri syair:  
1. terdiri atas empat baris se bait;  
2. semua baris merupakan isi;  
3. bersajak a,a,a,a.
42. **Kunci** : A  
**Penyelesaian** :  
 $Kak\ Donna = S\ (frasa)$   
 $mengajarkan = P$   
 $bahasa\ Indonesia = O\ (frasa)$   
 $di\ Adzki\ STAN = K\ (frasa)$
43. **Kunci** : D  
**Penyelesaian** :  
semua orang beriman = S  
harus menolak = P  
LGBT = O  
Dengan serius = K
44. **Kunci** : C  
**Pembahasan** :  
 $1 - \frac{1}{5} - \frac{1}{50} - \frac{1}{500} - \frac{1}{5000} = \frac{3889}{5000}$
45. **Kunci** : C  
**Pembahasan** :  
 $\sqrt[4]{(x^2y)^4} : 3\sqrt{(xy^2)^2} = x : 3y$
46. **Kunci** : B  
**Pembahasan** :  
 $p = \frac{\frac{3}{8} \times \frac{9}{12} \times \frac{6}{15}}{\frac{3}{16} \times \frac{9}{5} \times \frac{2}{3}} = 0,50$
47. **Kunci** : C  
**Pembahasan** :  
 $\frac{64^2 - 36^2}{25 \times 56} - \frac{3}{8} - \frac{5}{6} = 0,792$
48. **Kunci** : C  
**Pembahasan** :  
 $m^3n^5 = 864$  dan  $mn = 6$   
 $216n^2 = 864$  maka  $n = 2$  atau  $n = -2$   
Maka  $m = 3$  atau  $m = -3$   
 $4 - (-6) = 10$  atau  $4 - (6) = -2$
49. **Kunci** : E  
**Pembahasan** :  
 $3x^2 - 15x - 24 = 0$   
maka nilai dari  $p^2 + q^2 - 8pq$   
 $= (p + q)^2 - 10pq$   
 $= 25 + 80 = 105$
50. **Kunci** : E  
**Pembahasan** :  
P : Q = 3 : 4 = 27 : 36  
R : Q = 5 : 9 = 20 : 36  
Q : R : P = 36 : 27 : 20
51. **Kunci** : B  
**Pembahasan** :  
Luas awal =  $100\% \pi r^2$   
Luas akhir =  $196\% \pi r^2$   
Bertambah sebesar 96%
52. **Kunci** : C  
**Pembahasan** :  
Banyak kardus
53. **Kunci** : C  
**Pembahasan** :  
 $= (28 : 7)(72 : 6)(96 : 8) = 576$  buah
54. **Kunci** : C  
**Pembahasan** :  
Jika Z ikut, maka W dan X tidak ikut, menyisakan Y guru kedua yang ikut.
55. **Kunci** : C  
**Pembahasan** :  
Pilihan A dan B melanggar ketentuan kedua. Pilihan D melanggar ketentuan pertama
56. **Kunci** : E  
**Pembahasan** :  
Tidak dapat disimpulkan karena bukan modus ponens maupun modus tollens
57. **Kunci** : D  
**Pembahasan** :  
Sebagian pantai di Sumatera Utara bebas dari sampah
58. **Kunci** : E  
**Pembahasan** :  
Tidak dapat disimpulkan
59. **Kunci** : B  
**Pembahasan** :  
Tak satu pun perpustakaan di kota Medan yang tidak banyak pengunjungnya
60. **Kunci** : D  
**Pembahasan** :  
3 8 15 24 35 48 63  
 $2^2 - 1 = 3$   
 $3^2 - 1 = 8$   
 $4^2 - 1 = 15$   
 $5^2 - 1 = 24$   
 $6^2 - 1 = 35$   
 $7^2 - 1 = 48$   
 $8^2 - 1 = 63$
61. **Kunci** : C  
**Pembahasan** :  
4 4 8 24 96 480 2880  
Pola :  $\times 1 \times 2 \times 3 \times 4 \times 5 \times 6 \dots$
62. **Kunci** : E  
**Pembahasan** :  
4 5 10 7 9 11 33 29 32 128  
Pola :  $+1 \times 2 -3 +2 \times 3 -4 +3 \times 4 \dots$
63. **Kunci** : D  
**Pembahasan** :  
Y Q K G E  
25 17 11 7 5  
Pola :  $-8 -6 -4 -2$
64. **Kunci** : B  
**Pembahasan** :  
O N P M Q L R K S J  
15 14 16 13 17 12 18 11 19 10  
Pola :  $-1 +2 -3 +4 -5 +6 -7 \dots$
65. **Kunci** : E  
**Pembahasan** :  
A D I P Y  
1 4 9 16 25  
Pola :  $+3 +5 +7 +9 \dots$

## TES KARAKTERISTIK PRIBADI

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

- C.1  
D.5  
E.2
96. **Kunci** : B  
**KEMAMPUAN MENGERAKKAN DAN MENKOORDINIR ORANG LAIN**  
A.2  
B.5  
C.3  
D.1  
E.4
97. **Kunci** : C  
**ORIENTASI KEPADA ORANG LAIN**  
A.4  
B.1  
C.5  
D.3  
E.2
98. **Kunci** : E  
**ORIENTASI KEPADA ORANG LAIN**  
A.2  
B.3  
C.4  
D.1  
E.5
99. **Kunci** : C  
**INTEGRITAS**  
A.2  
B.3  
C.5  
D.4  
E.1
100. **Kunci** : C  
**BEKERJA MANDIRI DAN TUNTAS**  
A.2  
B.3  
C.5  
D.4  
E.1
- TES POTENSI AKADEMIK**
101. **Kunci** : B  
**Pembahasan** :  
BELANTIKA = Bisnis dalam dunia musik
102. **Kunci** : D  
**Pembahasan** :  
TENDENSI = Maksud
103. **Kunci** : C  
**Pembahasan** :  
PERFORASI = Pelubangan
104. **Kunci** : D  
**Pembahasan** :  
KOMUNAL >< Individual
105. **Kunci** : E  
**Pembahasan** :  
ACAP >< Jarang
106. **Kunci** : D  
**Pembahasan** :  
Ikan di air, kambing di tanah, burung di udara
107. **Kunci** : C  
**Pembahasan** :  
Jatuh lauwannya bangun sama halnya dengan naik lawannya turun
108. **Kunci** : C  
**Pembahasan** :  
Berburu menggunakan senapan untuk menangkap hewan, sama halnya dengan
- makan menggunakan sendok untuk mengambil nasi
109. **Kunci** : A  
**Pembahasan** :  
$$\sqrt{16^4 - 12^4} = \sqrt{(16^2 + 12^2)(16^2 - 12^2)}$$
$$= \sqrt{20^2 \cdot (16 + 12)(16 - 12)} = 20\sqrt{28 \cdot 4}$$
$$= 80\sqrt{7}$$
110. **Kunci** : A  
**Pembahasan** :  
$$2 + \frac{1}{2 + \frac{1}{2 + \frac{1}{2}}} = 2 + \frac{1}{2 + \frac{1}{2}}$$
$$= 2 + \frac{5}{12} = \frac{29}{12}$$
111. **Kunci** : C  
**Pembahasan** :  
$$\frac{1}{x} - \frac{1}{y} = \frac{1}{x+y}$$
$$\frac{y-x}{xy} = \frac{1}{x+y}$$
112. **Kunci** : C  
**Pembahasan** :  
$$\frac{x^2 + 5x + 6}{x^2 - 4} = \frac{3}{2}$$
 kalikan silang,  
$$3x^2 - 12 = 2x^2 + 10x + 12$$
$$x^2 - 10x - 24 = 0$$
  
maka nilai  $x = 12$
113. **Kunci** : C  
**Pembahasan** :  
$$0,75 : \left(\frac{3}{10} - 5\%\right) \times 1,125 = 3,375$$
114. **Kunci** : C  
**Pembahasan** :  
$$x = 185\% - 35\% + 125\% - 85\% = 2$$
$$y = \sqrt{10 - 6 \times 7 + 6^2} = 2$$
  
maka  $x = y$
115. **Kunci** : D  
**Pembahasan** :  
$$3x^2 - 9x - 3y^2 - 9y$$
$$= (3(x+y))((x-y) - 3)$$
116. **Kunci** : A  
**Pembahasan** :  
$$\frac{8}{x} = \frac{112}{147}$$
 maka  $x = 10,5$  L
117. **Kunci** : E  
**Pembahasan** :  
Selisih uang M dan N = 21.000  
$$N + 20\% M = 85\% M$$
$$N = 65\% M$$
$$N : M = 13 : 20$$
  
Maka jumlah uang mereka  
$$= 33 \times 21.000 : 7 = \text{Rp } 99.000$$
118. **Kunci** : B  
**Pembahasan** :  
Bialangan pertama 23, kedua 24 dan ketiga 26
119. **Kunci** : D  
**Pembahasan** :  
$$\frac{(2+7)}{(2+12)} = \frac{(117)}{(x)}$$
  
Maka  $x = 182$
120. **Kunci** : E  
**Pembahasan** :  
$$\frac{x}{y} = \frac{18.000 \times 15\%}{15.000 \times 20\%} = \frac{9}{10}$$
121. **Kunci** : B  
**Pembahasan** :  
Misal sisi persegi  $x = x$   
Dan sisi persegi  $y = y$   
$$L_x = \frac{1}{4} L_y$$
$$K_y = 4y = 64$$
 maka  $y = 16$ 
$$x^2 = \frac{1}{4} \times 16 \times 16 = 64$$
 maka  $x = 8$   
sehingga  $K_x = 4 \times 8 = 32$  cm
122. **Kunci** : D  
**Pembahasan** :  
Misal uang awal =  $x$   
Uang yang diambil  
$$= 100\% x - (80\% \times 85\%)x$$
$$= 32\% x$$
$$32\% x = 80$$
 juta  
Maka  $x = 250$  juta
123. **Kunci** : C  
**Pembahasan** :  
$$\frac{1}{t_{123}} = \frac{1}{3} + \frac{1}{4} + \frac{1}{6} = \frac{9}{12}$$
$$t_{123} = \frac{4}{3} \text{ jam} = 80 \text{ menit}$$
$$40 \text{ menit} = \frac{2}{3} \text{ jam} \rightarrow \frac{1}{2} \text{ pkr.an selesai}$$
$$\frac{1}{t_{23}} = \frac{1}{4} + \frac{1}{6} = \frac{5}{12} \rightarrow t_{23} = \frac{12}{5} \text{ jam}$$
  
Waktu yang diperlukan =  $\frac{1}{2} \cdot \frac{12}{5} = \frac{6}{5}$  jam atau 1 jam 12 menit
124. **Kunci** : B  
**Pembahasan** :  
$$P_1 = 90\% \times 90\% P = 81\% P$$
$$P_2 = 70\% \times 115\% P = 80,5\% P$$
  
Maka  $P_2 > P_1$
125. **Kunci** : A  
**Pembahasan** :  
Dari syarat 2, maka kita wajib menempatkan buah segar (1) dan daging segar (5) serta makanan ringan (6). Dari syarat 3, maka kita wajib menempatkan produk kalengan (2) dan minuman (4). Dari syarat 1, maka kita wajib menempatkan sabun pembersih (3). Jadi urutan yang tepat adalah :  
1) Lorong buah segar  
2) Lorong produk kalengan  
3) Lorong sabun pembersih  
4) Lorong minuman  
5) Lorong daging segar  
6) Lorong makanan ringan
126. **Kunci** : B  
**Pembahasan** :  
Lihat penyelesaian no.125
127. **Kunci** : D  
**Pembahasan** :  
Lihat penyelesaian no.125
128. **Kunci** : E  
**Pembahasan** :  
Tidak dapat disimpulkan. Karena bukan modus ponen dan modus tolen
129. **Kunci** : D  
**Pembahasan** :  
Bulan Juni ini musim gugur di Japan belum tiba

## TES BAHASA INGGRIS

130. **Kunci** : E  
**Pembahasan** :  
Tidak dapat disimpulkan
131. **Kunci** : B  
**Pembahasan** :  
Togar rajin membantu orang lain dan disiplin
132. **Kunci** : E  
**Pembahasan** :  
Tidak dapat disimpulkan
133. **Kunci** : D  
**Pembahasan** :  
Semua angkutan kota diminati orang
134. **Kunci** : E  
**Pembahasan** :  
124 147 170 193 216 239 262  
Pola : tambah 23
135. **Kunci** : E  
**Pembahasan** :  
17 19 23 31 47 79 143  
Pola : +2 +4 +8 +16 +32 +64 ...
136. **Kunci** : C  
**Pembahasan** :  
3 9 11 12 36 38 39 117 119  
Pola :  $\times 3 + 2 + 1 \times 3 + 2 + 1 \times 3 + 2 \dots$
137. **Kunci** : C  
**Pembahasan** :  
13 14 15 19 21 23 28 31 34 40 44  
Pola : +1 +1 +4 +2 +2 +5 +3 +3 +6 +4
138. **Kunci** : A  
**Pembahasan** :  
Y X W U R M E  
25 24 23 21 18 13 5  
Pola : -1 -1 -2 -3 -5 -8 ...
139. **Kunci** : B  
**Pembahasan** :  
H G J K L O N S P W R  
8 7 10 11 12 15 14 19 16 23 18  
Pola suku ganjil : +2 +2 +2 +2 +3 ...  
Pola suku genap : +4 +4 +4 +4 +4 ...
140. **Kunci** : C  
**Pembahasan** :  
B D E J K V  
2 4 5 10 11 22  
Pola :  $\times 2 + 1 \times 2 + 1 \times 2 + 1 \dots$
141. **Kunci** : D  
**Pembahasan** :  
A F K P U  
1 6 11 16 21  
Pola : +5 +5 +5 +5 ...
142. **Kunci** : C  
**Pembahasan** :  
Diputar sekitar 90 derajat searah jarum jam
143. **Kunci** : D  
**Pembahasan** :  
Diputar sekitar 180 derajat searah jarum jam
144. **Kunci** : D  
**Pembahasan** :  
Hanya gambar D yang berbeda
145. **Kunci** : D  
**Pembahasan** :  
Gambar selanjutnya adalah pilihan D. seginya bertambah satu
146. **Kunci** : A  
**Materi** : Concordance  
**Pembahasan** :  
Kata *a series of* + kata benda jamak, predikatnya adalah tunggal (is / was / has), maka jawaban yang benar adalah *has dramatically accelerated*
147. **Kunci** : A  
**Materi** : Derivative  
**Pembahasan** :  
sebelum kata *student* (noun) bisa diawali oleh kata sifat (adjective) seperti pola:  
• kata sifat + kata benda  
• article + kata sifat + kata benda  
Dan jawaban yang sesuai adalah *diverse*.
148. **Kunci** : D  
**Materi** : To Infinitive  
**Pembahasan** :  
Kata *invite* yang diikuti oleh object diikuti oleh to infinitive. Dalam pilihan jawaban hanya ada 1 pilihan, yakni *to submit*.
149. **Kunci** : A  
**Materi** : Gerund  
**Pembahasan** :  
Perhatikan dalam soal, sebelum titik-titik ada kata "remember" yang merupakan salah satu kata kerja (Verb). Kata setelah remember adalah kata kerja berbentuk gerund (verb-ing atau Pos.Adj + Ving). Maka jawaban yang benar adalah *his asking*.
150. **Kunci** : A  
**Materi** : Participle  
**Pembahasan** :  
Soal tersebut menghendaki kalimat dengan subjek yang sama dengan kalimat sebelumnya. Maka kita harus tahu siapa yang diberi alamat palsu. Jika dilihat dari opsi, maka yang diberi alamat palsu adalah *Saya* (I). maka jawaban yang tepat adalah *I asked someone to find the hotel*.
151. **Kunci** : D  
**Materi** : Conditional Sentence dan Noun Clause  
**Pembahasan** :  
Kalimat dalam soal adalah bentuk kalimat pengandaian (conditional sentence type 1). Hal ini bisa dilihat dari *if clause* yang digunakan (*Should I not admit it later*). Pola conditional type 1 adalah: *If + S + V1/is/ am/ are, + S + will + inf/ be*. Oleh karena itu, jawaban yang benar adalah *what they will tell*.
152. **Kunci** : D  
**Materi** : Appositive  
**Pembahasan** :  
Appositive adalah kalimat yang memberi informasi tambahan dan biasanya terletak di antara koma. Appositive dapat dibentuk dengan; noun phrase, clause (participle V3 / V-ing), dan adjective clause (who / which). Appositive tidak dibentuk dengan; S + P, diawali predicate, diawali "that". Oleh karena itu, jawaban yang benar adalah *the vice president of global marketing*.
153. **Kunci** : B  
**Materi** : Inverted Sentence  
**Pembahasan** :  
Jika kalimat diawali oleh kata-kata negative seperti: *seldom, rarely, scarcely,*
- barely, no sooner, not, a little/few maka kalimat setelahnya akan terbalik (inversion). Kalimat akan menjadi; *No sooner had they eaten dinner than.*
154. **Kunci** : A  
**Materi** : Conjunction  
**Pembahasan** :  
Untuk menjawab pertanyaan ini, bisa dilakukan dengan berbagai cara. Seperti menterjemahkan kalimat dengan pilihan jawaban, membuang pilihan jawaban yang sama, atau melihat bentuk cara penulisan kata sambung (conjunction) yang benar. Jika melihat pilihan jawaban, kata *so as to* tidak mungkin jadi jawaban karena harus diikuti Verb 1/ be. Jika melihat makna kalimat, maka kata *But* bisa jadi jawaban, yang artinya "namun / akan tetapi".
155. **Kunci** : C  
**Materi** : Elliptical Sentence  
**Pembahasan** :  
Pola elliptical sentence untuk kalimat positif adalah: *Subject + auxiliary + too / So + auxiliary + Subject*. Perhatikan kata kerja yang digunakan adalah "could" yaitu modals. Oleh karena itu, jawaban yang benar adalah *so could we*.
156. **Kunci** : B  
**Materi** : Preposition  
**Pembahasan** :  
Kata *result* jika digunakan sebagai kata kerja akan memiliki pasangan kata depan (preposition) "in".
157. **Kunci** : C  
**Materi** : Subjunctive "that clause"  
**Pembahasan** :  
Kata-kata seperti; *urge, request, insist, recommend, suggest, advice, dll* jika diikuti oleh object maka setelahnya adalah kata kerja Verb-1 / Be. Kata *must be* dalam soal harus diganti menjadi *be*.
158. **Kunci** : A  
**Materi** : Passive Voice  
**Pembahasan** :  
Kalimat dalam soal adalah kalimat dalam bentuk pasif. Perhatikan subjek pada kalimat adalah *The hills* (bukit= non person). Jika kalimat diterjemahkan juga akan membutuhkan kata kerja pasif (*have been considered* = telah dianggap). Oleh karena itu, kata kerja *have considered* harus diganti menjadi *have been considered*.
159. **Kunci** : D  
**Materi** : The use of "other"  
**Pembahasan** :  
Dalam soal, diketahui bahwa jumlahnya ada tiga, dan disebutkan hanya satu. Maka sisanya dua lagi. Maka kata *others* harus diganti menjadi *the others*.
160. **Kunci** : A  
**Materi** : Article  
**Pembahasan** :  
Article "the" digunakan di depan nama pegunungan, laut, samudera, dll. Maka jawaban A harus diganti menjadi *the*.
161. **Kunci** : B  
**Materi** : Article  
**Pembahasan** :  
Kata benda yang tidak dapat dihitung tidak menggunakan artikel. Carbon dioxide

merupakan Uncountable noun, maka artikel *a* harus dihilangkan.

162. **Kunci** : B  
**Materi** : Concordance  
**Pembahasan** :  
Perhatikan dalam kalimat bahwa subject kalimat adalah *A Japanese high-tech invention* (subjek tunggal). Maka kata *let* seharusnya diganti menjadi *lets*.
163. **Kunci** : B  
**Materi** : Present Perfect Tense  
**Pembahasan** :  
Kata *yet* dalam present perfect digunakan jika bentuk kalimatnya negatif, sedangkan kalimat tersebut adalah kalimat positif. Maka kata *yet* harus diganti menjadi *already*.
164. **Kunci** : D  
**Materi** : Hyphenated Phrase  
**Pembahasan** :  
Hyphenated Phrase adalah pembentukan frase dengan menambahkan tanda garis (-). Pemakaian Ving dan V3 dapat dibedakan dengan menerjemahkannya menjadi aktif (Ving) atau pasif (V3). Maka kata UNESCO-protecting harus diganti menjadi UNESCO-protected.
165. **Kunci** : D  
**Materi** : Multiple Adjective Order  
**Pembahasan** :  
Pola susunan kata yang benar seharusnya *strange* (opinion), *green* (color), *metallic* (material)

