

**L. TPA**

1. B (Anjing menghirup udara dengan hidung, seperti Daun menghirup oksigen dengan stomata)
2. A. (Jagung dan Beras merupakan bahan makanan, seperti Kopi dan Teh merupakan bahan minuman).
3. D
4. C
5. A (Senapan merupakan alat untuk berburu, seperti perangkap merupakan alat untuk menangkap)
6. C (Analgesik obat penghilang nyeri, seperti Pelumas merupakan penghilang)
7. D (Penat menimbulkan kantuk, seperti tidur dapat menghasilkan mimpi)
8. A (Diameter merupakan garis tengah lingkaran, seperti Diagonal merupakan garis tengah segi empat)
9. B (Antiseptik dapat membunuh kuman, seperti Singa dapat membunuh Rusa)
10. A
11. C ( 14 10 6 13 9 5 12 A → A = 8 )
12. B ( 40 44 45 48 50 54 55 A → A=58 )
13. D ( a s.d. m = 13 huruf, b s.d. o = 14 huruf, c s.d. Q = 15 huruf → Q )
14. C (diantara jenis huruf masing-masing diselingi 1 huruf → L)
15. D
16. D
17. D (Misal harga semula Rp 1.000. Setelah naik =  $1000 \times 125\% = 1.250$ . setelah turun =  $1.250 \times 80\% =$  Rp 1.000,- → harga setelah perubahan = harga semula)
18. D (Diketahui : Acong>Didi>Yanti. Amrul>Didi. Amrul>Dessy → Dari rumus tersebut diketahui Amrul>Yanti (hal itu karena Amrul>Didi dan Didi>Yanti))
19. A (Misal total Penjualan=X. Laba=25%X=2 juta → X=8 juta. Jadi minimal 3 TV harus terjual)
20. C (Ali>Becu>Canar. Dido>Ali → Dido>Ali>Becu>Canar)
21. B (Sinta>Sholeh, Santo>Salim, Sholeh>Salma>Salim → Sinta>Salim)
22. D
23. B ( $R = \Pi D \rightarrow R = 2 \Pi$ ,  $S = \Pi r^2 \rightarrow S = \Pi(2)^2 = 4 \Pi \rightarrow R < S$ )
24. D ( $0.00010001 \times 10^7 = 1.000,1$ )
25. C (Pendidikan : 3 sarjana dan 2 Diploma → A=C berarti A&C sarjana, karena diantara D dan E salah seorang adalah sarjana (ingat sarjana ada 3). Jenis Kelamin : 3 pria dan 2 wanita → B=E berarti B&E pria, karena diantara C dan D salah seorang adalah pria (ingat pria ada 3). Jadi dapat diketahui bahwa : Sarjana=A,C,E Diploma=B,D Pria=B,C,E Wanita=A,D)
26. B
27. B
28. C
29. C
30. A (Misal harga beli=X H.jual=H.beli+laba →  $80.000 = 25\%X + X \rightarrow X = 64.000$  jadi perbandingannya  $64.000/80.000 = 4:5$ )
31. A ( 0 9 9 25 25 X →  $X = 25 + 16 = 41$  )
32. B ( 7 14 X 34 31 62 65 →  $X = 14 + 3 = 17$  )
33. B
34. C (  $0,7P = 0,49 \times 1/5 \rightarrow P = 7/50$  )
35. C (Jelas)
36. A (Volume = p x l x t → Volume sekarang = p x 150%l x 150%t = 225%(pxlxt))
37. C
38. A (t=6 jam 20 menit – 40 menit istirahat = 5 jam 40 menit (5 2/3 jam).  $S = 30 \times 5 \frac{2}{3} = 170$  km )
39. B
40. A
41. B (  $(58 \times 65.000)/50 = 75.400$  )
42. A (Misal luas tembok=X → 2/3 luas tembok (2/3 X = 1/4X + 20 →  $X = 48 \text{ m}^2$  → panjang tembok =  $48/6 = 8$  m)
43. A (Sisi bujur sangkar =  $\sqrt{256\%} = 16\%$ )
44. D ( $250.000 \times 45\% / 500.000 \times 30\% + 250.000 \times 45\% + 200.000 \times 25\% = 36\%$ )
45. C ( $a/b=5 \rightarrow b=a/5 \rightarrow (2a - \frac{1}{2} \times a/5)/a = 190\%$ )
46. B (jelas)
47. B
48. B ( $L1/L2 = \Pi r^2 / \Pi R^2 = (3/4)^2 / (5/2)^2 = 9 : 100$ )
49. (Panjang sisi yang ditanam 8 pohon =  $6 \times (8-1) = 42$  m. Panjang sisi yang lain= $2.268/42 = 54$  m (dengan jumlah pohon  $54/6=9$ ) → jadi jumlah pohon= $8 \times 9 = 72$ )
50. A
51. A
52. D
53. A
54. D
55. C
56. C
57. B (Misal titik semula=X →  $X-3+5-6+1+7-4 \rightarrow X+0 \rightarrow$  pada posisi semula)
58. C (Misal isi bejana=X →  $1/4X + 4 = 2/3X \rightarrow X = 9,6$  lt)
59. C (Sisi bujur sangkar= $\sqrt{144} = 12 \rightarrow$  panjang persegi panjang= $144/6=24 \rightarrow$  Kuadrat jumlah =  $(12+24)^2 = 1296$ )
60. A (Jumlah ubin= $(100 \times 6 \times 100 \times 5)/30 \times 40 = 250$  ubin. Jumlah biaya= $250 \times 20.000 + 12 \times 150.000 + 50.000 = 6.850.000$ )
61. A (Lama= $(7 \times 4)/5 = 5 \frac{3}{5}$ )
62. D (jelas)
63. B (Dengan memasukkan syarat-syarat diatas kedalam jawaban A,B,C dan D)
64. A
65. A
66. D
67. A (jelas)
68. B (jelas)
69. C (jelas)
70. X=10, L=50, C=100, D=500, M=1000. Jadi 2006 = MMVI
71. D (Dengan memasukkan @6 ke  $@a = a^2 + 4 \rightarrow @6 = 6^2 + 4 = 40 \rightarrow @(@6) = @40 = 40^2 + 4 = 1604$ )
72. B ( $2 \times 2 \times 9 + 2 \times 2 \times 6 = 60$ )
73. D ( $2 \times 9 \times 2 \times 6 = 216$ )
74. A
75. A ( sisi miring =  $\sqrt{12^2 + 9^2} = \sqrt{235} = 15$ )
76. C
77. B (jelas)
78. D ( $251/7$  hasilnya bilangan pecahan (tidak bulat))
79. C ( $2250 \text{ kg} + 760 \text{ kg} + 86 \text{ kg} = 3096 \text{ kg}$ )
80. A (panjang sisi 3:4:5 akan membentuk segitiga siku yang sudut terkecilnya  $30^\circ$ )
81. D (Perjalanan Nina setelah 20 menit =  $1/3 \times 6 = 2 \rightarrow$  sisa jarak =  $120 - 2 = 118$  km. Keduanya akan bertemu pada waktu (t) yang sama sehingga t nina = t via (tn=tv).  $S\text{-tot} = Vn \times tn + Vv \times tv \rightarrow 118 = 6tv + 18tv \rightarrow tv = 59/12 \rightarrow Sv = 18 \times 59/12 = 88,5$  km)
82. B ( $(360/552) \times 23 = 15$  lt)
83. A
84. B ( $((4320-2340)/15) \times 60 = 2,2$ )
85. D (Penjualan harus di atas 2 juta!)
86. A
87. A
88. D (Neni= $22/5$  Puti= $28/5 \rightarrow$  Puti= $22/28 = 11/14$ )
89. B (V=usia Vina sekarang. →  $V-12=1/3 V \rightarrow V=18 \rightarrow R : (V+10) = 5 : 4 \rightarrow R : 28 = 5 : 4 \rightarrow R$  (10 tahun yad) = 35 → R (5 tahun yad) = 35-5 = 30 th.)
90. C (Bil ke-6= $1/25 \rightarrow$  bil ke-5= $5 \times 1/25 = 1/5 \rightarrow$  bil ke-4= $5 \times 1/5 = 1 \rightarrow$  bil ke-3= $5 \times 1 = 5$ )
91. B
92. B
93. C ( $A+B+C=68 \rightarrow 1/4C + 3C + C=68 \rightarrow C=16 \rightarrow \%C = 16/68 = 23,53\%$ )
94. D ( $(2.853.000/0.75) / 68$ )
95.  $AB=AC+BC \rightarrow AB=AC+4/3AC \rightarrow AB=7/3AC \rightarrow AC/AB=3/7$ )
96. A
97. D
98. A
99. C
100. B
101. B
102. D
103. D
104. B

105.D  
 106. B  
 107. C  
 108. B  
 109. C  
 110. A  
 111. C  
 112. B  
 113. A  
 114. A  
 115. D  
 116. A  
 117. A  
 118. D  
 119. A  
 120. D

## **II. BAHASA INGGRIS**

121. C	126. D	131. B
122. B	127. A	132. C
123. B	128. C	133. B
124. D	129. C	134. A
125. D	130. C	135. C

### Structure

136. C → Had better + infinitive  
 137. C used to + V1 (dulunya)  
 to be use to + Ving (terbiasa)  
 138. A Parellelism : to.....or to.....  
 139. C must + have + been + V (III) = seharusnya  
 telah di...  
 140. D  
 since + specific time (sejak ...)  
 for + quantity time (selama ...)  
 141. A  
 Adjective tidak ditambah "s"  
 142. A  
 would rather + V I  
 would rather + not + V I  
 143. B  
 Multiple comparative  
 Multiple (twice, half) + as + much/many + as  
 144. A  
 so + adjective  
 clause + too/very or single sentence + too/very +  
 adjective  
 such + noun  
 145. D  
 so/too untuk positive agreement  
 either/neither untuk negative agreement  
 146. C  
 .... not only .....but also  
 147. B  
 little + uncountable noun  
 little a + countable noun  
 few + countable noun  
 148. A  
 Adjective + enough  
 149. C  
 the + comparative + V, the + comparatieve + V  
 150. C  
 noun + cardinal number  
 the + ordinal number + noun

### Vocabulary and Idiom

151. B	156. B
152. B	157. A
153. D	158. B
154. C	159. C
155. C	150. A