

KUNCI TPA

1. B (sabil adalah jalan atau suci)
2. D (rapat adalah kepad, merapat = mendekat)
3. D (mutakhir adalah terbaru atau modern)
4. D (tancap adalah hunjam)
5. C (xerograf adalah penggandaan bahan cetakan dari film/kertas dengan menggunakan sinar listrik)
6. B (analgesik = obat untuk menahan rasa sakit)
7. B (prolog adalah bagian pembukaan dalam sastra)
8. B (somasi adalah menggugat >< menerima)
9. C (kampiun adalah juara karena lihai)
10. B (abolisi adalah pembatalan atau peniadaan)
11. C (teman dalam menikah adalah pasanagan)
12. D (kampanye adalah salah satu kegiatan dlm politik)
13. C (pemberian terjadi karena adanya permintaan)
14. A (puisi adalah hasil karya penyair)
15. D (contoh orang adalah pemuda)
16. D Aman tidak boleh ditinggalkan sendirian di tepi sungai.
17. B Lebih dari 3 lantai memiliki tangga berjalan.
18. A
19. D
20. B Tingkat presentase wanita lebih tinggi.
21. D
22. C
23. D
24. C
25. D
26. B
27. B
28. D
29. B (Pola = 6-10-14-18-dst dan
Pola = 8-11-14-17-dst)
30. C (kata LEISURE)
31. D (Pola = 11-9-7-5 19-17-15 27-25-23)
32. B (Pola = 3-4-6-7-9-10-12-13 dan
2-4-8-10-14-16- 20-22)
33. A (Upah dalam seminggu $7 \times (125.000 + 100.000 + 75.000) = 2.100.000$. Maka penghasilan 63.000.000 akan diperoleh dalam 30 minggu yaitu $63.000.000 : 2.100.000$)
34. D ($13 \text{ lbr} \times (60/6\text{dtk}) \times 60 \text{ mnt} = 4.680 \text{ lembar}$)
35. A (luas pengecatan (L) $\Rightarrow \frac{3}{4}L - \frac{1}{2}L = 24 \text{ m}^2$ maka $L = 96\text{m}^2$. Luas total adalah keliling (K) x tinggi $\Rightarrow, 3K=96 \text{ m}^2$ maka $K=32 \text{ m}$. Selanjutnya $2(p + l) = 32 \Rightarrow 2(10 + l) = 32$, maka $l = 6 \text{ meter}$.
36. D (misal sisi awal = 10 maka $L=10 \times 10=100$ sisi setelah perubahan = $10+15=25$ maka $L=25 \times 25=625$, peningkatan = $(625 - 100) \times 100\% = 525\%$)
37. A
38. B
39. D (X dan Y belum di ketahui apakah merupakan bulat atau bukan)
40. C Keliling =160 m (kunci = ukuran panjang > lebar)
41. A ($A=S-R$ atau $1=19-18$; $G=K-R$ atau $7=18-11$; dst)
42. B bilangan bulat = positif dan negatif misal bilangan tersebut -3, -1, 1, dan 3
43. B mesin=6menit gergaji=18 menit sisa kayu yang belum digergaji=4menit : 6menit = 1/3 bagian. Jadi waktu untuk gergaji = 1/3 X 18 = 6 menit.
44. C (gunakan rumus $(3 \times 5) : (3+5) = 1 \frac{7}{8}$)
45. B (Jarak pada cuaca baik $5/7 \times 210 = 150 \text{ km}$; waktunya $150/60 = 2 \frac{1}{2} \text{ jam}$. Jarak pada cuaca buruk $2/7 \times 210 = 60 \text{ km}$; waktunya $60/30 = 2 \text{ jam}$. Jadi total waktu $4 \frac{1}{2} \text{ jam}$)
46. B Senin = x , Selasa = x+3y , Rabu = x+y , Kamis = x+2y , Jum'at = x+y. Total = 5x+7y.
Rata-rata = $(5x+7y)/5 = x + 7/5 y$
47. C Komposisi awal = 10 x 7 Perubahan = 14 x 5 (Jumlah kursi tetap = 70)
48. B ($9/24 \times 72 \text{ kali} = 27 \text{ kali}$)
49. C (rasio usia E:C:B:A = 100%:60%:40%:120%)
50. D (560 adalah jumlah lima bilangan pertama, berarti rata-rata lima bilangan pertama yang akan menjadi median $(560/5) = 112$, jadi bilangan tersebut : 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119)
51. B ($4 \frac{2}{3} \text{ ft} = 4 \frac{2}{3} \times 30 \text{ cm} = 140 \text{ cm}$; 4 inch = $4 \times 2,5 \text{ cm}$; jumlah potongan = $140/10 = 14 \text{ pot.}$)
52. A ($350 \times 65\text{kg} = 22750 \text{ kg} = 22,75 \text{ ton}$)
53. A (Harga beli per kg = Rp 1.360.000/200 = Rp 6800
Jumlah yang terjual = $\frac{3}{4} \times 200 \text{ kg} = 150 \text{ kg}$
Harga Jual = Rp 5600
Rugi = $\text{Rp}(6800-5600) \times 150 \text{ kg} = \text{Rp } 180.000,-$
54. C [$3500 \text{ kg} - (53 \times 4) = 5300 - 212 = 3288 \text{ kg}$]
55. D (jumlah orang = $(4 \times 7) : \frac{1}{2} = 56 \text{ orang}$)
56. B (kekurangan $600-460 = 140$ pekerja akan dipenuhi dalam waktu 7 minggu karena penambahan bersih seminggu $25 - 5 = 20 \text{ orang}$)
57. A
A = 40%
B = 15.000 lembar
C = 40% (1+25%) = 40%+10% = 50%
Jadi B = 100% - 40% - 50% = 10%
10% --- 15.000
40% --- x
 $x = 4/1 \times 15.000 = 60.000 \text{ lembar}$
58. C ($3+6+9$) : 3 = $18/3 = 6$
59. C { $2 [(7 \times 3) + (5 \times 3)] = 315$ }
60. B [$(7 \times 3) \times (5 \times 3) = 315$]
61. A Luas awal = 315 Luas segitiga = $(9 \times 9) / 2 = 40,5$
Luas sisa = $315 - 40,5 = 274,5$)
62. C Gunakan rumus Phytagoras
63. B Total kotak = $7 \times 5 = 35$ Kotak segitiga = $(3 \times 3) / 2 = 4,5$ Sisa = $35 - 4,5 = 30,5$
64. C (Harga perdana 100%, diskon 50% harganya menjadi 50% dari harga perdana. Agar utuh 100% kembali maka perlu ditambahkan 100% dari harga setelah diskon).
65. D (jumlah = $[140 + 180] - [300 - 30]$)
66. C $(700/150) \times 100\% = 466\%$
67. A (rasio kepemilikan oleh A : B : C = 40%:10%:50%. Jika 10% saham B adalah 1.500 lembar, maka saham semuanya adalah 150.000 lembar. Maka saham A sebesar 40% = 60.000 lembar)
68. C (keliling segitiga tersebut $3+6+9 = 18 \text{ cm}$, atau sama dengan 6 cm sisi dari suatu segitiga sama sisi)
69. C ($10 \times 7 \times [(20 \times 75.000) + (15 \times 100.000) + (10 \times 125.000)]$)
70. D (waktu yang diberikan = $45 + 90 = 135 \text{ menit}$
waktu yang digunakan = $2 \frac{1}{6} \times 60 \text{ menit} = 130 \text{ menit}$
sisa = $135 - 130 = 5 \text{ menit}$
71. B (Waktu pengisian bersama oleh A dan B $((2 \times 6)/(2+6)) = 3/2 \text{ jam}$. Waktu pengosongan bersama oleh C dan D $((3 \times 5)/(3+5)) = 15/8 \text{ jam}$. Total waktu untuk memenuhi bak oleh A, B, C, dan D $[(3/2 \times 15/8)/(3/2 - 15/8)] = 7 \frac{1}{2} \text{ jam}$)
72. C Total muatan = $13,3+18,05+10,45 = 41,8 \text{ ton} = 41800 \text{ kg}$, sekali angkut = $3 \frac{4}{5} \text{ ton} = 3800 \text{ kg}$
jumlah angkut = $41800/3800 = 11$
73. D (Distr : Penj : Produ = 150.000 : 400.000 : 2.000.000)
74. A Lulus = 30% Tidak Lulus = 70%
dari 70% -- 12 pelatihan, 30 belum pelatihan.
Yang tidak lulus = $12+30 = 42 \text{ orang}$
70% --- 42
100% --- x
 $x = 100/70 \times 42 = 60 \text{ orang}$

75. A Mereka akan bertemu pada jarak 80 km dari A yaitu setelah 2 jam ($07.30 + 2 \text{ jam} = 09.30$)
76. C Urutkan lebih dulu (70 70 70 80 80 85 90) nilai tengah adalah 80
77. C
78. B (sisanya jika $(pq)/8 = 3 \times 2$)
79. B ($(72+52) - 100 = 24$)
80. B ($8 \frac{1}{3} + 7 \frac{3}{4} = \frac{25}{3} + \frac{31}{4} = \frac{193}{12} = 16 \frac{1}{12}$)
81. D ($5 \frac{3}{4} + 2 \frac{1}{2} - 3 \frac{1}{3} = 4 \frac{11}{12}$)
82. A ($5 \frac{4}{5} - 4 \frac{1}{3} = 1 \frac{7}{15}$)
83. B Andi = $1 \frac{1}{6} \times 1 \frac{2}{3} = \frac{35}{18}$
Abas = $\frac{1}{3} \times \frac{35}{18} = \frac{35}{54}$
84. D (urutan dari terkecil adalah $\frac{9}{16}, \frac{5}{8}, \frac{7}{10}, \frac{4}{5}$)
85. C $(b - 3)(4 + 2/b) = 0$
 $4b - 10 - 6/b = 0$ (kali b menjadi)
 $4b^2 - 10b - 6 = 0$
 $(4b+2)(b-3) = 0$
 $4b+2 = 0 \rightarrow b = -1/2$
 $b-3 = 0 \rightarrow b = 3$ (bukan jawaban)
86. A setelah 6 jam mereka akan bertemu yaitu pada jarak 168 km dari kasino mulai berangkat. Jadi jarak yang telah ditempuh Dono = $360 - 168 = 192$.
87. C ($\frac{2}{3} : \frac{5}{4} = \frac{2}{3} \times \frac{4}{5}$)
88. C/D $9 = 2+7$, $13 = 2+11$,
89. D (x maks = 4, y < 12, jadi $xy < 48$)
90. B (bagian I = $\frac{1}{4} \times 6 = 1,5$ bagian II = $\frac{1}{3} \times 6 = 2$ sisa = $6 - 1,5 - 2 = 2,5$)
91. B Jawaban = $- \frac{3}{2} = -1 \frac{1}{2}$
92. B
93. B (Rp 12.000 / Rp 480 = 25 menit
25 menit x Rp 300 = Rp 7.500,-)
94. A
95. D
96. D (amplop isi 100 = $4 \times \text{Rp } 15.000 = \text{Rp } 60.000$
amplop isi 50 = $1 \times 10.000 = \text{Rp } 10.000$
amplop harga Rp 300 = $10 \times \text{Rp } 300 = \text{Rp } 3000$
Total uang = $\text{Rp}(60.000+10.000+3.000)=\text{Rp } 73.000$
Total amplop= $(4 \times 100)+(1 \times 50)+(10)=460$
97. D
98. A ($\frac{2}{3} + \frac{1}{6} = \frac{5}{6} = 83 \frac{1}{3} \%$)
99. A ($32 \frac{2}{3} : 1 \frac{1}{7} = \frac{686}{24} = 28 \frac{14}{24} = 28 \frac{7}{12}$)
100. C ($4 \frac{2}{3} : 3 \frac{2}{3} = \frac{14}{11} = 1 \frac{3}{11}$)
101. A
102. B
103. C
104. D
105. B
106. C
107. B
108. D
109. C
110. A
111. A
112. D
113. A
114. B
115. D
116. A
117. D
118. C
119. C
120. A

KUNCI BAHASA INGGRIS

- 121.B (The three periods are Paleolithic, Mesolithic and Neolithic)
- 122.B (The fish hatchet was developed between 2 million B.C during the first period)
- 123.A (Farming was never mentioned)
- 124.A (The Paleolithic Age lasted over 1 million years, the Mesolithic 2 000 years, and the Neolithic 3 000 years)
- 125.B (Sentence 2)
- 126.B (Paragraph 1, sentence 1)
- 127.C (Paragraph 3, last sentence)
- 128.B (Paragraph 4, sentence 1)
- 129.B (Paragraph 1, last sentence)
- 130.C (Paragraph 4, sentence 2)
- 131.D
- 132.C (Logical conclusion)
- 133.C
- 134 C (Embedded question (pertanyaan yang terselip) ,
formula : $S + V(\text{phrase}) + Q.W + S = V$)
- 135.B (Sugar = uncountable noun)
- 136.A
- 137.D
- 138.B
- 139.B
- 140.B (Adverbial at the beginning of Subject,
formula : Never, Seldom,etc + aux + S + V +)
- 141.B
- 142.C (Parallelism)
- 143.D (Conditional type III)
- 144.C
- 145.B
- 146.D (Neither = subject singular, were menjadi was)
- 147.B (large = largest)
- 148.A (Despite without of)
- 149.A
- 150.C (Parallelism, encouraging menjadi to encourage)
- 151.B
- 152.D
- 153.C
- 154.A
- 155.B
- 156.B
- 157.C
- 158.A
- 159.A
- 160.C
- 161.C
- 162.D
- 163.B
- 164.C
- 165.D
- 166.C
- 167.B
- 168.C
- 169.A
- 170.B