

BAGIAN I
WAKTU : 15 MENIT
SOAL : 25 BUTIR

PETUNJUK

Untuk soal 91 – 118 berikut ini salah satu di antara alternative jawaban yang anda anggap merupakan jawaban yang paling tepat.

Jika anda kehendaki anda boleh menggunakan bagian yang kosong pada BUKU SOAL ini sebagai buram.

Tuliskan jawaban anda di LEMBAR JAWABAN.

91. $(\sqrt{(200-56)}) : 0,25 =$

- A. 3
- B. 4
- C. 12
- D. 24
- E. 48

92.

93. 40% dari 87,50% = ...

- A. 0,35
- B. 0,40
- C. 0,45
- D. 0,25
- E. 0,30

94.

95. $\frac{2}{8} =$ berapa % dari $\frac{5}{8}$?

- A. 25
- B. 30
- C. 40
- D. 55
- E. 60

96.

97. Jika $x = 4!$ dan $y = 5!$ serta $z = \sqrt{x + y}$, berapakah $x + y + z^2$?

- A. 244
- B. 108
- C. 121
- D. 144
- E. 288

98.

TPA Bappenas – Modul 2

99. Bilangan asli n yang memenuhi bilangan $\frac{(n+1)!}{(n-1)!} = 20$
- A. 8
 - B. 7
 - C. 6
 - D. 5
 - E. 4
100.
101. Berapakah 33,33% dari 2200,42 ?
- A. 998,20
 - B. 698,14
 - C. 823,14
 - D. 700,63
 - E. 733,43
102.
103. Hasil kali $99 \times 150 + 100 \times 150 - 101 \times 140$ adalah
- A. 15710
 - B. 25710
 - C. 45010
 - D. 45014
 - E. 14170
104.
105. Jika $x=3$, maka $y = \frac{x}{3} - \frac{x}{4} + \frac{x}{5} - \frac{x}{6}$
- A. 0,3
 - B. 0,35
 - C. 0,4
 - D. 0.45
 - E. 0,5
106.
107. Jika $\frac{x}{y} = 1$, maka $3y - 3x =$
- A. 1
 - B. 2
 - C. 0
 - D. 1
 - E. 2
108.
109. $87,50\% \times 1\frac{15}{49}$
- A. 11,428
 - B. 1,430
 - C. 1,143
 - D. 0,143
 - E. 0,114

TPA Bappenas – Modul 2

110.

111. Jika $p = 45^2 - 35^2$ dan $q = (6,37 + 13,63)^2$, berapakah $\sqrt{p - q}$

- A. 10
- B. 20
- C. 25
- D. 30
- E. 35

112.

113. Pernyataan yang benar untuk menyatakan luas persegi panjang dengan panjang sisi-sisinya $(x + 2)$ dan $(x - 2)$ adalah

- A. $x^2 + 4$
- B. x^2
- C. $4x$
- D. $x^2 - 4$
- E. $4x$

114.

115. Berapakah nilai Z?

15	2	25	5
12	3	24	12
16	2	12	Z

- A. 15
- B. 20
- C. 48
- D. 30
- E. 46

116.

117. jika x_1 dan x_2 adalah akar-akar dari persamaan kuadrat $x^2 - 5x - 6 = 0$ maka $x_1 + x_2 =$

- A. $\frac{26}{25}$
- B. $\frac{46}{25}$
- C. 5
- D. -5
- E. $\frac{48}{35}$

118.

119.

120.

TERUSKAN KE BAGIAN II

BAGIAN II
WAKTU : 15 MENIT
SOAL : 15 BUTIR

PETUNJUK

Untuk soal 119-130 masing-masing diikuti oleh lima kemungkinan jawaban .pilihlah salah satu kemungkinan jawaban yang paling tepat.

Tulislah jawaban anda di LEMBAR JAWABAN.

Jika anda kehendaki ,anda boleh menggunakan bagian yang kosong pada BUKU SOAL ini sebagai buram.

119.Lima tahun lagi usia Indri menjad idua kali usianya 3 tahun yang lalu. Usia Indri sekarang adalah ...

- A. 7 tahun
- B. 8 tahun
- C. 10 tahun
- D. 11 tahun
- E. 14 tahun

120.....

121. Suatu kaleng kubah berbentuk setengah bolah berjari-jari 4 meter . Bagian luar kubah akan di cat dimana 1 kaleng cat dapat melapisi sekitar 3,14 meter kaleng.jika tidak diinginkan ada kaleng cat yang tersisa. Banyaknya kaleng cat yang diperlukan adalah..kaleng(gunakan $\pi = 3,14$).

- A. 25
- B. 4
- C. 32
- D. 8
- E. 16

122.

123. Udin,Eka dan Tono sedang memetik anggur setelah pemetikan selesai,diketahui bahwa hasil yang diperolehTono lebih banyak dari hasil Eka dan dua kali hasil Tono masih lebih sedikit dari hasil gabungan Udin dan Eka.Yang paling banyak memperoleh hasil adalah...

- A. Udin
- B. Eka
- C. Tono
- D. Tidak ada,semuanya memperoleh hasil sama
- E. Tidak dapat disimpulkan

124.

TPA Bappenas – Modul 2

125. Sebuah penampungan air dengan volume 40 meter kubik dalam keadaan kosong diisi air sebanyak 4 meter kubi setiap pagi hari . Tiap sore nya air tersebut diambil 3 meter kubik. Penampungan tersebut akan mulai penuh air pada hari ke
- A. 20
 - B. 15
 - C. 37
 - D. 36
 - E. 40
126.
127. Banyak siswa di suatu kelas adalah 50 orang .dari siswa tersebut 27 orang senang bermain sepakbola.25 orang senang bermain bulutangkis,dan 10 orang senang kedua olah raga tersebut. Banyaknya siswa yang tidak menyenangi sepak bola maupun bulu tangkis adalah...orang.
- A. 5
 - B. 7
 - C. 8
 - D. 10
 - E. 16
128.
129. Sebuah wadah air berbentuk kubus dengan panjang rusuk 50 cm diisi air sehingga tinggi permukaan air didalam bak mencapai 30 cm.Sebuah batu dengan volume tertentu dimasukkan ke dalam wadah tersebut sehingga penuh.Volume batu adalah...cm³.
- A. 15000
 - B. 20000
 - C. 25000
 - D. 40000
 - E. 50000
- 130.....

TERUSKAN KE BAGIAN III

BAGIAN III
WAKTU: 15 MENIT
SOAL : 25 BUTIR

PETUNJUK

Untuk soal 131 – 155 masing-masing soal merupakan deretan yang belum selesai. Selesaikanlah deretan-deretan itu dengan cara memilih salah satu alternatif jawaban yang disediakan yang anda anggap merupakan penyelesaian yang paling tepat.

Isikan jawaban Anda di LEMBAR JAWABAN.

Jika Anda kehendaki anda boleh menggunakan bagian yang kosong pada BUKU SOAL ini sebagai buram.

131. Tiga suku berikutnya dari barisan 1 2 1 2424 adalah

- A. 6 5 6
- B. 8 6 10
- C. 6 6 5
- D. 7 8 7
- E. 84 8

132.

133. Diketahui skala suatu peta 1 : 1000 .suatu daerah pada peta berbentuk persegi panjang dengan ukuran 3cm x4cm . Luas daerah sebenarnya adalah...m²

- A. 12
- B. 120
- C. 1200
- D. 12000
- E. 120000

134.

135. Suatu sekolah memiliki 120 siswa perempuan. Jika $\frac{5}{7}$ siswa sekolah tersebut adalah laki-laki, banyaknya siswa laki-laki di sekolah tersebut adalah...

- A. 420
- B. 300
- C. 160
- D. 210
- E. 280

136.

137. Hasil pengukuran panjang terhadap X dan Y memperlihatkan bahwa $X = 5 \pm 0.02$ cm dan $Y = 5 \pm 0,02$ cm. Besarnya kesalahan pengukuran dari PERKALIAN antara X dan Y adalah kira – kira...

- A. $\pm 0,01$
- B. $\pm 0,015$
- C. $\pm 0,03$
- D. $\pm 0,0004$
- E. $\pm 0,0002$

TPA Bappenas – Modul 2

138.

139. Sisa pembagian 7^{11} oleh 10 adalah..

- A. 0
- B. 1
- C. 3
- D. 7
- E. 9

140.

141. 85 5 10 6 76 6 9 7 67 7 8

- A. 58
- B. 9
- C. 8
- D. 7
- E. 6

142.

143. 1 2 3 1 4 9 1 8 27 1

- A. 12
- B. 16
- C. 25
- D. 27
- E. 30

144.

145. Banyaknya bilangan bulat di antara 998 dan 2064 yang habis di bagi 5 adalah ..

- A. 211
- B. 212
- C. 213
- D. 214
- E. 215

146.....

147. a b c p q d e f r s g h i

- A. D
- B. E
- C. F
- D. T
- E. U

148.

TPA Bappenas – Modul 2

149. 1 12432742565

- A. 3025
- B. 3575
- C. 3125
- D. 3025
- E. 1024

150.

151. Banyaknya angka 9 pada hasil perkalian (593×607) adalah...

- A. 0
- B. 1
- C. 2
- D. 3
- E. 4

152.

153. 8 27 64 125 216

- A. 441
- B. 343
- C. 543
- D. 626
- E. 720

154.

155. 50 3 45 5 40 7 35 11 30 13 25

- A. 12
- B. 13
- C. 15
- D. 17
- E. 20

TERUSKAN KE BAGIAN IV

BAGIAN IV
WAKTU : 15 MENIT
SOAL : 25 BUTIR

PETUNJUK

Untuk soal 156 – 177 masing-masing soal di ikuti oleh lima kemungkinan jawaban yang diberi tanda A,B,C,D atau E. Pilihlah salah satu jawaban yang pali tepat.

Tuliskan jawaban anda di LEMBAR JAWABAN.

156.

157. Jika $x < y$ dan $a < b$, maka

- A. $x + a > y + b$
- B. $x + a < y + b$
- C. $xa < yb$
- D. $xa > yb$
- E. $x + b = y + b$

158.

159. Jika X adalah sebuah titik pada ruas garis \overline{MN} , maka

- A. $MX > XN$
- B. $NX > XM$
- C. $XN < MN$
- D. $MN > MX + XN$
- E. $MX = XN$

160.

161. Sebuah kantung berisi 4 bola putih dan 8 bola merah. Djoko mengambil P bola sehingga dikantung masih ada bola putih dan bola merah. Maka yang pasti benar adalah..

- A. $P < 4$
- B. $4 < P < 5$
- C. $8 < P < 12$
- D. $11 < P < 12$
- E. $12 < P$

162.

163. Misalkan Π adalah panjang sisi miring dari segitiga siku-siku dengan panjang kaki-kakinya masing-masing adalah 12 dan 16, dan n adalah panjang sisi kubus dengan volume 8000. Maka

- A. $\Pi < n$
- B. $\Pi \leq n$
- C. $\Pi > n$
- D. $\Pi > n - 2$
- E. $\Pi = n$

164.

TPA Bappenas – Modul 2

165. jika $x = (-5)^6$ dan $y = (-6)^5$, maka
A. $x > y$
B. $x < y$
C. $x = y$
D. $y^{10} = x$
E. hubungan antara x dan y tidak dapat di tentukan
166.
167. jika $x = \left(7417 - \frac{7417}{5}\right)$ dan $y = \frac{7417}{5} \times 4$ maka...
A. $x > y$
B. $x < y$
C. $x = y$
D. $y = x^2$
E. hubungan antara x dan y tak dapat ditentukan.
168.
169. Jika $x = \frac{1}{w} - \frac{1}{z}$ dan $y = \frac{1}{z} - \frac{1}{w}$, maka
A. $x > y$
B. $x < y$
C. $x = y$
D. $x = \left(\frac{1}{z} - \frac{1}{w}\right)y$
E. hubungan antara x dan y tak dapat ditentukan .
170.
171. p adalah sebuah bilangan, jika $x = 3p^2 + 2$ dan $y = 4p^2 + 3$, maka ...
A. $x > y$
B. $x < y$
C. $x = y$
D. $y + x = 9$
E. hubungan antara x dan y tak dapat ditentukan
172.
173. Jika x dan y dua bilangan real sehingga $-y > x$, maka ..
A. $\sqrt{(x+y)^2} < \sqrt{x^2 - y^2}$
B. $\sqrt{(x+y)^2} > \sqrt{y^2 - x^2}$
C. $\sqrt{(x+y)^2} = -x - y$
D. $\sqrt{(x+y)^2} = x + y$
E. $\sqrt{(x+y)^2} = \sqrt{(x-y)^2}$
174.
175. Jika $x = n \times 2 \times 2$, dan $y = n + 2 + 2$, dimana $n > 1$ maka..
A. $x > y$
B. $x < y$
C. $x = y$
D. $x = y - 1$
E. hubungan antara x dan y tak dapat ditentukan.

TPA Bappenas – Modul 2

176.

177. Jika x adalah jumlah umur joko dan umur ayahnya, dan y adalah jumlah umur Joko dan bibinyamaka..

- A. $x > y$
- B. $x < y$
- C. $x = y$
- D. $y = \text{umur bibinya}$
- E. hubungan antara x dan y tak dapat ditentukan

BERHENTI

**PADA JAM KE DUA INI ,ANDA DI LARANG UNTUK KEMBALI MENERJAKAN /MELIHAT
SOAL SUBTES 1 ATAU LANGSUNG MENERJAKAN/MELIHAT SOAL SUBTES 3
TUNGGU DAN PERHATIKANLAH PETUNJUK / PERINTAH SELANJUTNYA.**

Program Garansi TPA Bappenas - UI

Program ini dirancang khusus bagi setiap peserta dengan memberikan latihan-latihan soal tambahan, trik & tips mengerjakan soal, serta konsultasi agar bisa mendapatkan hasil yang maksimal.



KONSULTASI

Peserta dapat konsultasi dan akan dibimbing langsung oleh Bapak Bayu (selaku tutor sukses-tpa.com) melalui chat WA, untuk mengetahui sudah sampai mana perkembangannya.

NOTE

Untuk kelas Bappenas maka **garansi hanya berupa score**. Jika pada saat ujian score sudah mencapai / sesuai dengan target maka dianggap sudah LULUS.

Untuk kelas UI maka **garansi berupa kelulusan** sampai hasil pengumuman menyatakan LULUS.

INVESTASI 10 JUTA GARANSI UANG KEMBALI

**syarat & ketentuan berlaku*



BEBAS MENGIKUTI KELAS

Anda boleh selalu mengikuti kelas yang kami selenggarakan, misal mendaftar program garansi Bappenas maka boleh ikut setiap kelas Pelatihan TPA Bappenas yang kami selenggarakan sesuai dengan perjanjian yang telah disepakati di awal dan **HARUS KONSISTEN** dengan program yang di pilih.

MODUL LATIHAN

Kami akan kirimkan soal-soal latihan tambahan untuk dipelajari nantinya, bisa via e-mail maupun dikirim ke alamat rumah. **Soal-soal latihan akan dikirim secara bertahap.**

GARANSI UANG KEMBALI

Jika memang nantinya tidak lulus ujian / tidak sesuai dengan grade maka pilihannya ada 2:
1.) Uang bisa kembali 60% atau
2.) Lanjut ikut pelatihan sampai ikut gelombang berikutnya.

”

Alhamdulillah, skor TPA saya sudah melebihi target. Berkat latihan-latihan soal dari Mas Bayu

“



Yudhia Mulya

Peserta Program Garansi Bappenas

**Jumlah investasi bisa berubah sewaktu-waktu*

Untuk info selengkapnya silahkan hubungi kami 0821 4324 7049

www.sukses-tpa.com/program-garansi

PELATIHAN ONLINE TPA BAPPENAS TPA UI



Pelatihan TPA Online memiliki
4 pilihan paket yang bisa Anda pilih sesuai kebutuhan



- 1 Paket Basic
- 2 Paket Bronze
- 3 Paket Silver
- 4 Paket Gold

**harga bisa berubah sewaktu-waktu*

Harga mulai dari

~~1 JUTA~~
790 RIBU
sampai
4,9 JUTA

KEUNGGULAN

- ✓ **Try Out sistem CBT**
Try Out ini menggunakan sistem berbasis komputer secara online. Dengan menggunakan sistem ini, peserta dapat lebih mudah dalam mengerjakan Try Out.
- ✓ **Hasil Try Out langsung keluar**
Setelah selesai Try Out, peserta bisa langsung mengetahui hasil skor. Sehingga bisa menjadi bahan evaluasi untuk Try Out berikutnya.
- ✓ **Pembahasan via video dan pdf**
Pembahasan Try Out disediakan dalam 2 pilihan, yaitu video dan PDF. Memudahkan peserta untuk mempelajari pembahasan Try Out.
- ✓ **Materi pembahasan bisa di ulang-ulang**
Pembahasan Try Out bisa di pelajari berulang-ulang kali oleh peserta dan mudah di akses.
- ✓ **Fleksibel waktu dan tempat**
Try Out bisa di kerjakan kapan saja dan dimana saja.