**Mata Ujian : Test Potensi Akademik ( TPA )**

**Hari, Tanggal : Senin, 20 Agustus 2018**

**Waktu : 08.30 – 10.00 (90 menit)**

**Jumlah Soal : 70 Soal**

Test Hubungan/Padanan Kata

1. Supir : Mobil
2. Pesawat : Pilot
3. Kuda : Pedati
4. Masinis : Kereta Api
5. Delman : Kusir
6. Pilot : Masinis

2. Pikiran : Otak

(A). Buku : Printer

(B). Kata-kata : Lisan

(C). Komputer : Ketikan

(D). Awan : Langit

(E). Hujan : Uap

3. Dompet : Uang

(A). Gunung : Harimau

(B). Tas sekolah : Buku

(C). Laut : Garam

(D). Burung : Sangkar

(E). Kandang : Ayam

4. Agama : Atheis

(A). Sandal : Sakit kaki

(B). Tali : Jatuh

(C). Menikah : Bujang

(D). Antena : Sinyal

(E). Buku : Bodoh

5. Pesawat : Avtur

(A). Radio : Listrik

(B). Sepeda motor : Bensin

(C). Pedati : Kuda

(D). Hand phone : Baterai

(E). Tape mobil : Accu

6. Pari : Ikan

(A). Gandum : Teri

(B). Mangga : Manis

(C). Jambu : Biji

(D). Bayam : Sayur

(E). Burung : Ayam

7. Pizza : Gandum

(A). Rumah : Tukang

(B). Genteng : Tanah liat

(C). Patung : Pemahat

(D). Gambar : Pelukis

(E). Skripsi : Buku

8. Moderen : Tradisional

(A). Roket : Rudal Scud

(B). Ferrari : Fiat

(C). Pesawat : Sepeda motor

(D). Mobil : Pedati

(E). TV : VCD Player

9. Indonesia : Belanda

(A). Malaysia : Inggris

(B). India : Spanyol

(C). Australia : Selandia Baru

1. Singapura : China
2. Brunei Darussalam : Timor Leste

10. Karnivora : Singa

(A). Reptilia : Buaya

(B). Manusia : Omnivora

(C). Herbivora : Sapi

(D). Omnivora : Harimau

(E). Herbivora : Omnivora

11. Norwegia : Luxemburg

(A). Vietnam : Indonesia

(B). Australia : Inggris

(C). Brazil : Spanyol

(D). Iraq : Australia

(E). Chili : China

12. Penyelam laut dalam : Tabung Oksigen

(A). Petani : Kerbau

(B). Perampok : Topeng muka

(C). Penerjun payung : Parasut

(D). Polisi : Mobil patroli

(E). Burung : Sayap

13. Bodoh : Idiot

(A). Pintar : Pandai

(B). Pandai : Jenius

(C). Dungu : Cerdas

(D). Rajin : Pintar

(E). Jenius : Cerdas

14. Bola lampu : Thomas A. Edison

(A). Mesin uap : James Watt

(B). Telepon : Alexander George

(C). Pesawat : Copernicus

(D). Radio : Pierre Curie

(E). Listrik : Michael Moorer

15. Gading : Gajah

(A). Taring : Macan

(B). Gigi : Singa

(C). Kuping : Kelinci

(D). Kulit : Ular

(E). Hidung : Bekantan

1. Indonesia : Soekarno = Amerika Serikat :
2. George Bush
3. Abraham Lincoln
4. John F.Kennedy
5. Uncle Sam
6. George Washington
7. bulan : bumi = bumi :
8. tata surya
9. planet
10. bintang
11. matahari
12. bulan
13. padi : wereng = bayam :
14. kera
15. ulat
16. rumput
17. ular
18. belatung
19. programmer : software
20. komputer : windows xp
21. sinetron : artis
22. ketik : skripsi
23. program : linux
24. sutradara : film
25. pupuk : petani = solar :
26. truk
27. SPBU
28. rakyat
29. pengusaha transportasi
30. bis kota

 Test Seri Angka/Huruf

1. **6, 36, 30, 5, 30, 24, 4, …**
2. –2
3. 10
4. 16
5. 24
6. 48
7. **20, 20, 100, 20, 19, 19, 95, …**
8. 5
9. 19
10. 95
11. 195
12. 475
13. **1, 5, 3, 9, 7, 17, 13, 29, …**
14. 32, 43
15. 24, 43
16. 24, 45
17. 21, 43
18. 21, 45
19. **2, 5, 11, 23, …, 95, 191, 383, 767**
20. 47
21. 50
22. 60
23. 65
24. 68
25. **16, …, …, 32, 38, 44, 64, 76, 88**
26. 17 dan 29
27. 19 dan 22
28. 20 dan 38
29. 21 dan 27
30. 23 dan 28
31. **Z, W, S, N, H, ….**
32. E
33. D
34. C
35. B
36. A
37. **Y, Z, B, A, X, W, C, D, U, V, F, E, …**
38. U
39. T
40. S
41. H
42. G
43. **H, K, M, P, R, …, …**
44. R dan T
45. S dan U
46. T dan V
47. U dan W
48. V dan X
49. **A, Z, C, U, F, R, K, …, …**
50. R dan Q
51. P dan T
52. Q dan P
53. P dan R
54. P dan P
55. **B, Y, D, T, H, P, …, …**
56. P dan N
57. O dan N
58. N dan O
59. N dan M
60. M dan P
61. **4 , 4 , 8 , 12 , 20 , ....**
62. 24
63. 26
64. 28
65. 30
66. 32
67. **8 , 8 , 8 , 6 , 8 , 4 , 8 , ...,....**
68. 1 dan 2
69. 2 dan 8
70. 8 dan 8
71. 4 dan 8
72. 5 dan 9
73. **17, 18,....., ....., 27, 32**
74. 19 dan 25
75. 21 dan 23
76. 25 dan 29
77. 23 dan 20
78. 20 dan 23
79. **2 , 40 , 6, 20 , ...., .... 54, 5**
80. 18 dan 44
81. 44 dan 18
82. 18 dan 10
83. 15 dan 18
84. 18 dan 15
85. **....., 29 , 27, 31, 29 , 33, 31**
86. 24
87. 25
88. 26
89. 27
90. 28
91. **32 , 16, 8, 4, 2, 1, ....**
92. 0
93. ½
94. ¼
95. 1
96. 2
97. **4 , 7, 12, 19, 28, ....., ....**
98. 35 dan 49
99. 37 dan 51
100. 39 dan 52
101. 41 dan 55
102. 33 dan 47
103. **3, 4 , 6, 9, 10, 12, 15, 16, ....,......**
104. 17 dan 21
105. 18 dan 20
106. 19 dan 20
107. 17 dan 18
108. 18 dan 21
109. **2, 4, 6, 3, 6, 9, 4 , 8, 12, ....,....,......**
110. 13, 14 dan 14
111. 16, 17 dan 18
112. 6, 12 dan 18
113. 7, 8 dan 9
114. 5, 10 dan 15
115. **1, 4, 9, 16, 36, .....**
116. 45
117. 49
118. 52
119. 60
120. 64

Test Logika Angka

1. Jika , maka nilai a sama dengan
2. 2
3. 3
4. 4
5. 6
6. 8

1. Jika , maka nilai 4x sama dengan
2. 1
3. 2
4. 4
5. 6
6. 8
7. Jika a=99 dan b= 1, maka nilai a2b + ab2 =
8. 8.900
9. 9.900
10. 10.900
11. 11.900
12. 12.900
13. Jika a % dari 160 adalah 90, maka nilai 0,5 a =....
14. 18,125
15. 28,125
16. 38,125
17. 48,125
18. 58,125
19. Jika **a** % dari 120 adalah 80, maka nilai **a** adalah...
20. 15
21. 50
22. 120
23. 150
24. 180
25. Jika x < 0 dan y > 0, maka :
26. x + y > 0
27. x = y
28. x > y
29. x.y < 0
30. x.y > 0
31. Data:

Tanggal lahir : 18 september 1976

Meninggal : 13 November 2009

Berdasarkan data, maka usia orang tersebut adalah..

1. 33 tahun , 1 bulan, 28 hari
2. 33 tahun , 1 bulan, 27 hari
3. 33 tahun , 1 bulan, 26 hari
4. 33 tahun , 1 bulan, 25 hari
5. 33 tahun , 2 bulan, 27 hari
6. Data: 3 jam; 35 menit; 51 detik
7. jam; 31 menit; 17 detik

Jumlah waktu pada data diatas adalah....

1. 5 jam, 17 menit, 18 detik
2. 5 jam, 17 menit, 28 detik
3. 6 jam, 07 menit, 08 detik
4. 6 jam, 17 menit, 08 detik
5. 6 jam, 07 menit, 18 detik
6. 3 8 N

 N

x

2 7 0 9

Nilai N pada perkalian diatas adalah ...

1. 3
2. 4
3. 6
4. 7
5. 9

1. 4 2 M N

 7

x

2 9 7 7 1

Nilai 2M + 3 N pada perkalian diatas adalah...

1. 18
2. 19
3. 21
4. 25
5. 30
6. Jika *x* = 2*y*, *y* = 3*z*, dan *xyz* = 3888, maka ….
7. *x* + *y* = 42
8. *x* + *z* = 24
9. *y* + *z* = 54
10. *x* + *y* + *z* = 60
11. *x* – *y* – *z* = 24
12. Jika *M* = 1312 – 1310 dan *N* = 12 × 1311, maka ….
13. *M* < *N*
14. *M* > *N*
15. *M* = *N*
16. 13*M* = *N*
17. hubungan *M* dan *N* tidak dapat ditentukan
18. Dua kali bilangan pertama ditambah empat kali bilangan kedua akan menghasilkan 40. Bila bilangan pertama dua kali lebih banyak dari bilangan kedua, maka besarnya bilangan pertama adalah ….
19. 16
20. 14
21. 12
22. 10
23. 8
24. Sebuah drum berisi minyak 2/5 bagian. Apabila ke dalam drum dituangkan 2 liter minyak, maka drum tersebut akan terisi menjadi 1/2 bagian. Kapasitas drum tersebut adalah …. liter.
25. 16
26. 17
27. 18
28. 19
29. 20
30. Nilai dari  = ….
31. 19
32. 21
33. 24
34. 25
35. 27
36. Sebuah pabrik memiliki tiga mesin produksi yaitu A, B, dan C. Jika ketiga mesin bekerja akan menghasilkan 180 produk. Jika hanya mesin A dan B yang bekerja akan menghasilkan 110 produk. Jika hanya mesin B dan C yang bekerja akan menghasilkan 120 produk. Produksi harian mesin A adalah ….
37. 40
38. 50
39. 60
40. 70
41. 80
42. Pak Bondan menjual 50 liter minyak dengan harga per liter Rp12.600,00 dan 30 liter minyak yang sama dengan harga per liter Rp11.400,00. Jika harga beli seluruhnya adalah Rp900.000,00, maka persentase laba/rugi dari pernjualan minyak tersebut adalah ….
43. laba 6%
44. rugi 6%
45. laba 8%
46. rugi 8%
47. laba/rugi 0%
48. Sebuah kereta berangkat dari stasiun R menuju stasiun S dengan kecepatan 72 km/jam dan kembali dari stasiun S menuju stasiun R dengan kecepatan 108 km/jam. Kecepatan rata-rata kereta tersebut adalah …. km/jam.
49. 80
50. 86,4
51. 90
52. 96
53. 104
54. Tumpukan 300 lembar kertas adalah setinggi 15 cm. Tumpukan kertas dengan jenis yang sama setinggi 6 cm terdiri dari …. lembar.
55. 140
56. 135
57. 130
58. 125
59. 120
60. Pada sebuah liga sepakbola yang terdiri dari 12 tim, berapa banyak pertandingan maksimal terjadi jika masing-masing kesebelasan hanya bertemu satu kali?
61. 55
62. 57
63. 60
64. 65
65. 66
66. Jika *n* dibagi 7, maka sisanya 3. Berapakah sisanya jika 5*n* dibagi 7?
67. 0
68. 1
69. 2
70. 3
71. 4
72. Sebuah kubus memiliki volume sebesar 343 cm3. Berapakah jumlah maksimum kubus bersisi 2 cm yang dapat dimasukkan ke dalam kubus tersebut?
73. 25
74. 27
75. 29
76. 36
77. 42
78. Curut membeli baju dengan harga terdiskon 15% dari Rp80.000,00. Karena Curut sedang berulang tahun, dia mendapat diskon tambahan sebesar 25% dari harga yang telah didiskon tersebut. Biaya yang harus dibayar Curut ke kasir adalah..
79. Rp41.000,00
80. Rp48.000,00
81. Rp50.000,00
82. Rp51.000,00
83. Rp55.000,00
84. Sebuah peternakan ayam memiliki 13 buah kandang dan terdapat 22 ekor ayam di setiap kandang. Jika setiap minggu diambil 6 ekor ayam dari setiap kandang dan dimasukkan 4 ekor ayam dari telur yang menetas ke setiap kandang, maka banyak ayam dalam kandang seluruhnya setelah satu bulan adalah ….
85. 286 ekor
86. 208 ekor
87. 197 ekor
88. 182 ekor
89. 167 ekor

Test Logika Angka

*Teks berikut digunakan untuk menjawab soal nomor* 65 *dan* 66.

Dari 30 pengendara yang terkena tilang, 15 di antaranya tidak membawa SIM, 17 di antaranya tidak membawa STNK, dan 5 di antaranya melakukan pelanggaran lain.

1. Banyaknya pengendara yang terkena tilang, tetapi membawa SIM atau membawa STNK adalah ….
2. 5
3. 15
4. 17
5. 23
6. 28
7. Dari pengendara tersebut yang hanya membawa SIM saja sebanyak …. orang.
8. 5
9. 7
10. 8
11. 10
12. 15
13. Enam pelajar diberi kesempatan mempresentasikan hasil penelitian mereka di hadapan dewan juri. Arjuna dan Efendi meneliti tentang Ilmu Pengetahuan Sosial (IPS). Betaria dan Putera meneliti bidang Bahasa, sedangkan Kevin dan Mega melakukan penelitian di bidang Ilmu Pengetahuan Alam (IPA). Jika setiap satu presentasi bidang Bahasa harus diselingi oleh dua presentasi IPA atau satu presentasi IPS, maka kemungkinan urutan peserta yang tampil adalah ….
14. Kevin, Mega, Betaria, Arjuna, Efendi, Putera
15. Mega, Kevin, Betaria, Arjuna, Putera, Efendi
16. Betaria, Mega, Putera, Arjuna, Kevin, Efendi
17. Efendi, Putera, Mega, Arjuna, Betaria, Kevin
18. Mega, Betaria, Efendi, Kevin, Putera, Arjuna
19. Beberapa mobil berwarna hitam.

Semua mobil mempunyai roda.

1. Mobil yang mempunyai roda berwarna hitam
2. Roda mobil berwarna hitam
3. Ada mobil berwarna hitam yang mempunyai roda
4. Semua mobil berwarna hitam dan mempunyai roda
5. Beberapa mobil berwarna hitam dan mempunyai roda
6. Semua ilmuwan mampu berpikir kritis dan kreatif.

Sebagian ilmuwan mampu berpikir stratregis.

1. Sebagian ilmuwan tidak mampu berpikir kritis dan kreatif, tetapi mampu berpikir strategis.
2. Semua ilmuwan mampu berpikir kritis dan kreatif, serta strategis.
3. Sebagian ilmuwan mampu berpikir strategis, tetapi tidak mampu berpikir kritis dan kreatif.
4. Sebagian ilmuwan mampu berpikir kritis, kreatif, dan strategis.
5. Sebagian ilmuawan tidak mampu berpikir kritis, meskipun mampu berpikir strategis dan kreatif.
6. Semua yang lahir di bumi adalah penduduk bumi.

Beberapa penduduk bumi tinggal di pesawat luar angkasa.

1. Semua penduduk bumi tinggal di pesawat luar angkasa.
2. Semua yang tinggal di pesawat luar angkasa adalah yang lahir di bumi.
3. Beberapa yang tinggal di pesawat luar angkasa adalah yang lahir di bumi.
4. Semua yang tinggal di pesawat luar angkasa adalah yang tidak lahir di bumi.
5. Beberapa yang tinggal di pesawat luar angkasa adalah yang tidak lahir di bumi.