

Petunjuk:

1. Pilihlah jawaban sesuai dengan petunjuk di masing-masing soal.
2. Jawaban benar bernilai 4 (empat), jawaban salah bernilai minus satu (-1), tidak menjawab bernilai nol (0).
3. Isikan jawaban Anda pada Lembar Jawaban Komputer.

### Tes Kemampuan Umum (100 Soal)

Pilihlah jawaban yang sesuai dengan hubungan yang tertera pada soal !

1. Dongeng : Peristiwa =
    - a. Dagelan : Sandiwara
    - b. Dugaan : Rekaan
    - c. Data : Estimasi
    - d. Fiktif : Fakta
  2. Senapan : Berburu =
    - a. kapal : berlabuh
    - b. parang : mengasah
    - c. pancing : ikan
    - d. perangkap : menangkap
  3. Bidar =
 

a. pohon	c. pedang
b. perahu perang	d. meriam
  4. Barah =
 

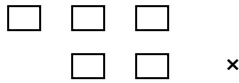
a. api	c. ayah
b. bisul	d. curiga
  5. Evokasi =
    - a. Mempengaruhi masa
    - b. Penggugah Rasa
    - c. Pengungsian
    - d. Ijin menetap
  6. Ditenggak =
    - a. disepak ke atas
    - b. ditelan bulat-bulat
    - c. diminum sedikit-sedikit
    - d. dipotong melintang
  7. KAKI : SEPATU
    - a. topi : kepala
    - b. cincin : jari
    - c. telinga : anting
    - d. meja : ruangan
  8. KITA : SAYA
    - a. kami : kamu
    - b. kalian : beliau
    - c. dia : kalian
    - d. mereka : dia
  9. 1 2 4 5 25 26 ... ..
    - a. 254 dan 125
    - b. 12 dan 104
    - c. 27 dan 28
    - d. 676 dan 677
  10. 1 1 2 3 5 8 ... ..
    - a. 12 dan 17
    - b. 13 dan 21
    - c. 13 dan 23
    - d. 17 dan 21
  11. 5 8 16 19 38 41 ... ..
    - a. 82 dan 85
    - b. 44 dan 88
    - c. 44 dan 47
    - d. 43 dan 45
  12. 2 3 6 7 14 15 ... ..
    - a. 30 dan 31
    - b. 16 dan 32
    - c. 28 dan 29
    - d. 16 dan 33
  13. Maat lebih tua dari Meet dan Moot lebih muda dari Meet.  
Kesimpulan:
    - a. Maat lebih tua dari Moot
    - b. Maat lebih muda dari Moot
    - c. Maat seusia dengan Moot
    - d. Maat lebih muda dari Moot
  14. Sarapova mendapat nilai test matematika sbb: 70,60,95,dan 95. berapakah nilai tes kelima yang harus diperoleh supaya nilai rata-ratanya menjadi 80?
    - a. 75
    - b. 80
    - c. 85
    - d. 90
  15. Jika 10% dari s adalah  $\frac{1}{2}$  p dan 5% dari s adalah 2q, maka berapa persenkah p-q dari s?
    - a. 15%
    - b. 10%
    - c. 17½ %
    - d. 20%
  16. Sebuah kereta api berangkat dari kota A ke kota B dengan kecepatan 50 km/jam selama 4 jam. Kereta api yang lain berangkat dari kota B ke kota A selama 5 jam. Berapa km/jam kecepatan kereta yang berangkat dari kota B?
    - a. 20
    - b. 25
    - c. 40
    - d. 60
- Lanjutkan irama bilangan-bilangan pada soal nomor 9 – 12 berikut ini dengan memilih pasangan bilangan yang tersedia dalam pilihan.

17. Jika  $n$  dibagi dengan 7 maka sisanya 3, maka berapakah sisanya jika  $5n$  dibagi 7?  
 a. 0  
 b. 1  
 c. 3  
 d. 5
18. Jika  $a^2 > b^2$ , maka:  
 a.  $a$  selalu lebih besar dari  $b$   
 b.  $a$  kadang-kadang lebih besar dari  $b$   
 c.  $a$  tidak pernah lebih besar dari  $b$   
 d. mungkin  $a$  bernilai 0
19. Rata-rata dari 30 bilangan adalah 100. berapakah rata-ratanya bila bilangan itu dikalikan  $\frac{1}{2}$ ?  
 a. 50  
 b. 60  
 c. 100  
 d. 25
20. 9 adalah 150% dari...  
 a. 3  
 b. 6  
 c. 12  
 d. 15
21. Jika kecepatan rata-rata sebuah motor adalah 50 mil/jam, maka berapa menitkah yang dibutuhkan motor tersebut untuk menempuh jarak 1 mil  
 a.  $\frac{5}{6}$   
 b.  $1 \frac{1}{6}$   
 c.  $1 \frac{1}{4}$   
 d.  $1 \frac{1}{5}$
22. Kelas pagi dalam suatu sekolah dimulai pukul 9.00 pagi dan berakhir pada pukul 12.00 siang. Ada 4 periode pelajaran yang masing-masing berlangsung selama 42 menit dan tiap-tiap interval antara pelajaran yang satu dengan yang lain adalah sama. Berapa menitkah dalam tiap-tiap interval tersebut?  
 a. 3  
 b. 4  
 c.  $4 \frac{1}{2}$   
 d.  $3 \frac{1}{2}$
23. Semua tempat duduk sebuah bis telah penuh dan ada 5 orang yang berdiri. Pada halte selanjutnya ada 12 orang yang turun dan ada pula 6 orang yang naik. Berapa tempat duduk yang kosong bila semua penumpang telah duduk?  
 a. 1  
 b. 2  
 c. 3  
 d. 4
24. Sebuah aquarium panjangnya 4 kaki, lebarnya 3 kaki, dan dalamnya 2 kaki. Jika air dalam aquarium mencapai 4 inci dari atas aquarium, maka berapa kaki kubikkah volume air yang ada di aquarium? (1 kaki = 12 inci)  
 a. 16  
 b. 18  
 c. 20  
 d. 24
25. Panjang ruas garis PQ adalah 24 meter. Titik R terletak pada PQ, sehingga  $PR : RQ = 5 : 3$ . berapa meterkah panjang RQ?  
 a. 6  
 b. 8  
 c. 9  
 d. 10
26. Mia telah mengikuti tes sebanyak  $n$  kali dan memperoleh nilai rata-rata 80. Berapakah nilai yang harus diperoleh Mia pada tes selanjutnya supaya nilai rata-ratanya menjadi 82?  
 a.  $2n-82$   
 b.  $n+82$   
 c.  $2n+82$   
 d.  $2n+80$
27. Jika pajak radio yang berharga Rp.125.000 adalah Rp.20.000, maka pada tingkat yang sama pajak sebuah radio yang berharga Rp.175.000 adalah....  
 a. Rp.16.000  
 b. Rp.24.000  
 c. Rp.28.000  
 d. Rp.32.000
28. Sepotong ayam beratnya berkurang 30% setelah dimasak menjadi ayam panggang. Bila berat ayam tersebut dalam bentuk sepiring ayam panggang adalah 8,4 ons, maka berapa kg berat ayam semula?  
 a. 1,2  
 b. 1,3  
 c. 1,4  
 d. 1,5
29. Seorang wisatawan melakukan perjalanan dengan mobil sejauh 540 km dan penggunaan bahan bakar berkisar antara 15 – 18 km/liter. Jika harga bahan bakar berkisar Rp.320 – Rp.400 perliter, maka selisih pengeluaran tertinggi dan terendah yang mungkin dikeluarkan untuk pemakaian bahan bakar adalah....  
 a. Rp.2.400  
 b. Rp.3.600  
 c. Rp.4.200  
 d. Rp.4.800
30. Dalam sebuah pesta, perbandingan pengunjung pria dengan wanita adalah 5 : 2. seandainya diantara pengunjung pria pergi 5 orang, maka perbandingan menjadi 2 : 1. Berapakah banyaknya pengunjung pesta tersebut?  
 a. 28  
 b. 35  
 c. 42  
 d. 49

31. Sebanyak  $\frac{2}{3}$  dari peserta penataran adalah pria,  $\frac{1}{4}$  adalah wanita belum berkeluarga. Bila ada 3 wanita dalam penataran tersebut sudah berkeluarga, maka seluruh peserta adalah...
- 30
  - 32
  - 36
  - 38
32. Sebuah peti segi empat dengan alas bujursangkar seluas  $16\text{dm}^2$ , sisi-sisi tegaknya terdiri dari 4 buah segiempat yang masing-masing seluas  $24\text{dm}^2$ . Berapa  $\text{dm}^3$  isi peti tersebut?
- 192
  - 96
  - 72
  - 64
33. Seorang pegawai bekerja 8 jam sehari, dan dalam satu minggu 5 hari kerja. Pegawai tersebut menerima upah Rp 240 setiap jam kerja dan Rp 320 setiap jam lembur. Dalam 4 minggu dia bekerja menerima upah Rp 43.520. Berarti dia melakukan lembur....jam.
- 14
  - 16
  - 18
  - 20
34. Rata-rata 3 buah bilangan adalah 14. jika bilangan pertama ditambah 2, bilangan kedua ditambah 5, dan bilangan ketiga ditambah 8, maka berapakah pertambahan rata-rata bilangan –bilangan tersebut?
- 5
  - 0
  - 10
  - 15
35. Jika 20% dari p adalah 2m dan 45% dari p adalah  $\frac{1}{2}n$ , maka berapa persen m+n dari p?
- 80%
  - 100%
  - 65%
  - 50%
36. Luas segitiga samasisi yang panjang sisinya 10 adalah....
- $10\sqrt{3}$
  - $15\sqrt{3}$
  - $25\sqrt{3}$
  - $50\sqrt{3}$
37. Jika p dibagi 5 maka sisanya adalah 4. berapakah sisanya jika 2p dibagi 5?
- 3
  - 4
  - 2
  - 1
38. Sebuah buku disewakan dengan harga Rp.10 untuk 3 hari pertama dan untuk hari selanjutnya Rp.6 setiap hari. Jika penyewa buku tersebut membayar Rp.118 untuk sebuah buku, berapa harikah buku tersebut disewanya?
- 18
  - 20
  - 21
  - 24
39. Panjang lantai kamar mandi adalah  $7\frac{2}{3}$  kaki dan lebarnya 6 kaki. Lantai tersebut dipasang ubin berbentuk bujursangkar yang panjang sisinya 4 inci (1 kaki = 12 inci). Berapakah banyak ubin yang diperlukan untuk menutupi seluruh lantai?
- 207
  - 350
  - 414
  - 620
40. Sebuah lonceng berbunyi setiap 35 menit dan bunyi pertama pada tengah malam. Pada malam yang sama, berapa menit lagikah lonceng tersebut akan berbunyi setelah pukul 4.12 pagi?
- 14
  - 28
  - 32
  - 40
41. Seekor burung berkicau setiap 14 menit dan sebuah bell berdering setiap 12 menit. Jika burung dan bell berbunyi bersama-sama pada pukul 12 siang, maka pukul berapakah mereka pertama kali berbunyi setelah pukul 12 siang tadi?
- 14.48
  - 14.24
  - 13.54
  - 13.24
42. Sebuah kaleng berisi g gallon susu. Jika susu tersebut dituang dengan kecepatan w quart permenit selama 20 menit ( 1 galon = 4 quart ). Berapa gallonkah sisa susu tersebut didalam kaleng?
- $g-20w$
  - $g-5w$
  - $5w-g$
  - $20w-g$
43. Sebuah kotak kayu berukuran  $9\text{ dm} \times 3\text{ dm} \times 12\text{ dm}$ . dipotong menjadi kubus dengan ukuran terbesar yang dapat dibuat.berapakah banyak kubus yang dapat dibuat?
- 14
  - 12
  - 10
  - 8
44. Sepotong besi panjangnya 8m dan beratnya 44kg. berapa kg kah berat besi yang panjangnya 10m dengan type besi yang sama?
- 48
  - 51
  - 55
  - 58

45. Sepotong kayu panjangnya 48 m dipotong menjadi 2 dimana yang satu panjangnya  $\frac{2}{3}$  dari yang lainnya. Tentukan panjang bagian yang terpendek?
- 16m
  - 18m
  - 22m
  - 24m
46. Panjang diagonal sebuah persegi panjang adalah 15 cm dan panjang salah satu sisinya adalah 9 cm. Berapa  $\text{cm}^2$  luas persegi panjang tersebut?
- 54
  - 86
  - 98
  - 108
47. Kota Metro mempunyai penduduk 40.000 orang yang setiap tahun penduduknya bertambah 2.000 orang. Kota Bandar Lampung mempunyai penduduk 125.000 orang yang setiap tahun berkurang 3.000 orang. Berapa tahun lagikah penduduk dua kota tersebut sama?
- 17
  - 16
  - 15
  - 14
48. Jika sebuah motor dijalankan sejauh 300km, maka dia menghabiskan bensin 15 liter. Berapa km/liter kecepatannya harus ditambah supaya motor tersebut hanya menghabiskan 12 liter dengan jarak tempuh yang sama?
- 3
  - 5
  - 7
  - 9
49. Berapakah harus ditabung Riquelme ke Bank supaya uangnya menjadi Rp.400,- setelah satu tahun jika bunganya 4% pertahun?
- Rp.365,76
  - Rp.384,62
  - Rp.415,00
  - Rp.392,64
50. Enam traktor bekerja bersama-sama dan dapat menyelesaikan pekerjaan dalam waktu 12 jam. Berapa jamkah harus dibutuhkan untuk menyelesaikan pekerjaan tersebut jika banyak traktor yang bekerja 8?
- 9
  - 10
  - 12
  - 15
51. Seorang guru mengendarai motornya sejauh 40km ke sekolahnya dalam waktu 55 menit. Pada suatu hari ia berangkat terlambat 7 menit, berapakah kecepatan yang harus ditempuhnya supaya ia sampai di sekolah seperti waktu biasanya?
- 45 km/jam
  - 48 km/jam
  - 50 km/jam
  - 54 km/jam
52. Empat tahun yang akan datang seorang ibu akan berusia tiga kali usia anaknya. Enam tahun yang lalu ibu tersebut berusia 24 tahun lebih tua dari anaknya. Berapa tahunkah usia anak tersebut sekarang?
- 8
  - 10
  - 12
  - 14
53. Sebuah mobil mengalami penurunan harga secara berturut-turut 40% dan 20%. Berapakah penurunan total harga mobil tersebut?
- 24%
  - 30%
  - 52%
  - 64%
54. Britney berjalan ke arah barat dan kemudian ke utara. Ke arah manakah ia harus berjalan agar sampai di tempat semula?
- barat daya
  - barat laut
  - tenggara
  - timur laut
55. Apabila anda menyusun huruf-huruf IARUMAH dengan benar maka anda akan menemukan nama...
- kota
  - sungai
  - laut
  - binatang
56. Apabila anda menyusun huruf-huruf NASRAMADI dengan benar maka anda akan menemukan nama....
- kota
  - tumbuhan
  - makanan
  - negara
- Suatu regu terdiri dari 5 orang yaitu: Aroon Carter, David Beckham, Leonardo Dicaprio, Rafael Nadal dan Wagino. Mereka berbaris dari kiri ke kanan sesuai abjad. Rafael Nadal bertukar tempat dengan Aroon Carter. Wagino bertukar tempat dengan Leonardo Dicaprio dan Rafael Nadal bertukar tempat dengan Wagino. Terakhir David Beckham bertukar tempat dengan Leonardo Dicaprio.
57. Siapa yang berdiri paling kanan?
- Aroon Carter
  - David Beckham
  - Leonardo Dicaprio
  - Wagino
58. Siapa yang berdiri paling kiri?
- Aroon Carter
  - David Beckham
  - Leonardo Dicaprio
  - Wagino

59. Siapa yang berdiri di sebelah kanan Aroon Carter?  
 a. Rafael Nadal  
 b. David Beckham  
 c. Leonardo Dicaprio  
 d. Wagino
60. Siapa yang berdiri di sebelah kiri Rafael Nadal?  
 a. Aroon Carter  
 b. David Beckham  
 c. Leonardo Dicaprio  
 d. Wagino
61. Siapa yang berdiri di tengah-tengah?  
 a. Rafael Nadal  
 b. David Beckham  
 c. Leonardo Dicaprio  
 d. Wagino
62. Rori, Yusi, dan Erick diinterogasi atas pembunuhan dari Huda. Bukti-bukti pada TKP menunjukkan bahwa mungkin seorang pengacara terlibat pada perkara pembunuhan. Para tersangka, salah satunya adalah pembunuh, membuat pernyataan sebagai berikut:  
 Rori :  
 1. Saya bukan pengacara  
 2. Saya tidak terlibat pembunuhan Huda  
 Yusi :  
 1. Saya memang pengacara  
 2. Tapi saya tidak terlibat pembunuhan Huda  
 Erick :  
 1. Saya bukan pengacara  
 2. Seorang pengacara yang membunuh Huda  
 Pada pemeriksaan polisi, ditemukan bahwa Hanya 2 dari pernyataan di atas yang benar  
 Ternyata hanya satu dari ketiga orang itu yang bukan pengacara  
 Siapakah yang membunuh Huda?  
 a. Rori                      c. Erick  
 b. Yusi                      d. Huda bunuh diri
- Untuk meningkatkan kesejahteraan rakyat Indonesia, laju pertumbuhan penduduk diharapkan 0% saja. Dengan kata lain, tiap bayi yang lahir menggantikan tiap orang tua yang meninggal. Menurut ahli kebidanan, wanita dapat hamil sejak usia 12 tahun sampai 45 atau 50 tahun. Kehamilan yang terjadi pada usia 20 tahun sampai 30 tahun lebih aman (resiko kematian ibu lebih kecil) dibanding usia selain tersebut
63. Laju pertumbuhan 0% artinya  
 a. tidak ada penduduk yang mati dan tidak ada penduduk yang hidup  
 b. tidak ada bayi yang lahir  
 c. jumlah kematian dan kelahiran sama  
 d. tidak ada orang tua yang mati
64. Ibu yang mati di saat melahirkan kebanyakan berusia.....  
 a. di bawah 12 tahun  
 b. antara 12-45 tahun  
 c. di bawah 20 tahun dan di atas 30 tahun  
 d. antara 45-50 tahun
65. Semua ikan yang dibeli ibu di pasar kemarin adalah ikan laut. Semua ikan yang dijual di Toko Bintang kemarin adalah ikan laut. Sebagian ikan yang ibu beli di pasar kemarin berasal dari toko Bintang. Jadi  
 a. Semua ikan yang pernah dijual di Toko Bintang hanya ikan laut  
 b. Mungkin kemarin ibu mau membeli ikan tawar di toko Bintang  
 c. Mungkin kemarin semua ikan laut dibeli di Toko Bintang  
 d. Tidak mungkin toko Bintang menjual ikan tawar minggu lalu
66. Sebuah kapal terbang menempuh jarak 3 km dalam waktu 15 detik. Berapa kecepatan kapal terbang tersebut dalam km/jam?  
 a. 440  
 b. 520  
 c. 600  
 d. 720
67. Sebuah kebun berbentuk persegi panjang yang panjangnya 16 m dan lebarnya 12 m. Sekeliling kebun tersebut dibangun jalan yang lebarnya 3 m. Berapa m<sup>2</sup> luas jalan tersebut?  
 a. 168  
 b. 177  
 c. 168  
 d. 204
68. Beckham berjalan dengan kecepatan 5 km/jam, setelah 20 km dia berlari sehingga mencapai 60 km dalam waktu 6 jam. Berapa km/jam kecepatan rata-rata Beckham?  
 a. 10  
 b. 8  
 c. 7  
 d. 6
69. Seorang ayah mempunyai 2 anak kembar. Jika jumlah umur ketiganya 76 tahun, sedang jumlah umur ayah dan seorang anaknya 64 tahun, maka umur ayah.....  
 a. 34                      c. 51  
 b. 42                      d. 52
70. Dari angka 3, 5, 6, 7, dan 9 dibuat bilangan yang terdiri dari tiga angka berbeda. Diantara bilangan-bilangan itu yang kurang dari 400, banyaknya adalah....  
 a. 16                      c. 12  
 b. 14                      d. 4
71. Bila  $x=1/y$  maka  $(x-1/x)(y+1/y)$  adalah  
 a.  $x+y$                       c.  $x^2-y^2$   
 b.  $x-y$                       d.  $x^2+y^2$
72. Lima buah angka 1, 2, 3, 4, dan 5 diletakkan dalam kotak-kotak di bawah ini untuk membentuk problem perkalian.



Jika angka-angka dipilih dan diletakkan di dalam kotak sedemikian hingga memberikan hasil perkalian yang maksimum, maka hasil perkalian tersebut akan berada :

- a. 10.000 dan 22.000
  - b. 22.001 dan 22.300
  - c. 22.301 dan 22.400
  - d. 22.401 dan 22.500
73. Orang dapat mempunyai wajah berbentuk hampir persegi, bujurtelur, atau bulat. Demikian juga orang dapat memiliki badan yang tegap, kurus, kering, atau gemuk. Rambut orang dapat keriting, lurus, atau berombak. Seorang ahli kriminologi menyelidiki para penjahat tersebut berwajah persegi. Sebagian dari mereka berambut keriting dan sebagian kecil bertubuh kurus, Jadi :
- a. Semua penjahat berambut keriting
  - b. Semua orang yang berwajah hampir persegi tergolong penjahat
  - c. Semua penjahat berwajah hampir persegi
  - d. Penjahat dapat berambut berombak, bertubuh tegap dan berwajah gelap
74. Olahragawan yang baik bersifat sportif dalam bertanding. Orang yang sportif belum tentu olahragawan. Abdullah Hasan adalah juara tinju kelas ringan. Abdullah Hasan adalah pegawai Bank Andalas. Seorang juara belum tentu sportif dalam bertanding. Jadi
- a. Abdullah Hasan bersifat sportif dalam bertanding
  - b. Abdullah Hasan bersifat sportif dalam bekerja
  - c. Abdullah Hasan bukan olahragawan yang baik
  - d. Abdullah Hasan mungkin bukan olahragawan yang baik
75. Semua manusia tidak berekor. Semua kucing tidak makan rumput. Jadi.....
- a. Manusia tidak makan rumput
  - b. Kucing tidak berekor
  - c. Manusia sama dengan kucing
  - d. Tidak dapat ditarik kesimpulan
76. a-b-c-c-d-e-f-f-g-h-i-i-j-...
- a. h                                  c. j
  - b. l                                  d. k
77. Lampu merkuri 100 W lebih terang daripada lampu Halogen 100 W. Lampu Merkuri 100 W buatan luar negeri lebih mahal dari buatan dalam negeri, Lampu lebih terang atau tahan lama harganya lebih mahal. Pernyataan sesuai dengan bacaan adalah .....
- a. Lampu Merkuri 100W dalam negeri lebih murah dari lampu halogen buatan luar negeri
  - b. Lampu merkuri 100W lebih mahal dari lampu halogen 100W
  - c. Lampu Merkuri 100W luar negeri lebih murah dari lampu halogen luar negeri
  - d. Lampu merkuri 100W dalam negeri lebih tahan lama dari lampu merkuri 100 W buatan luar negeri
78. Jumlah pangkat tiga dari tiga bilangan berurutan adalah 18 lebih besar daripada 3kali pangkat tiga dari bilangan kedua. Bilangan terbesarnya adalah.....
- a. 4                                  c. 6
  - b. 5                                  d. 7
79. Ali, Budi, dan Carli memancing ikan. Ternyata jumlah ikan Ali dan Badu lebih banyak daripada 2 kali ikan Carli, sedangkan ikan Badu lebih sedikit daripada ikan Carli. Yang memiliki ikan terbanyak...
- a. Ali                                  c. Carli
  - b. Badu                              d. tidak dapat ditentukan
80. A, B, dan C berbelanja di toko, A membayar Rp 8.500,00. untuk 4 barang X dan 3 barang Y, sedangkan B harus membayar Rp 10.00,00. untuk 2 barang X dan 4 barang Y. Jadi yang harus dibayar C bila ia mengambil 5 barang X dan 4 barang Y adalah.....
- a. Rp 10.500,00.                  c. Rp 11.200,00.
  - b. Rp 11.000,00.                  d. Rp 11.400,00.
81. Rumput di ladang Budi akan habis dimakan seekor kambing dalam waktu 200 hari. Bila dimakan oleh seekor sapi akan habis dalam 50 hari. Waktu yang diperlukan oleh seekor kambing dan seekor sapi untuk menghabiskan rumput di lading tersebut.....
- a. 48 hari c. 35 hari
  - b. 40 hari d. 30 hari
82. Dalam suatu perjalanan diperlukan waktu 6 jam 40 menit dengan kecepatan 60 km/jam karena sesuatu hal ia harus datang lebih awal 1 jam 20 menit, maka kecepatan rata-rata yang diperlukan adalah.....
- a. 70 km/jam                      c. 80 km/jam
  - b. 75 km/jam                      d. 85 km/jam
83. Sebuah persegi panjang ABCD dengan panjang AB =  $(5x+3)$ cm dan AD=  $(2x-3)$ cm. Bila luasnya 196 cm<sup>2</sup>, maka kelilingnya.....
- a. 34 cm                              c. 68 cm
  - b. 35 cm                              d. 70 cm
84. Balok dengan ukuran 10cm x 7cm x 8cm. Panjang diagonal ruang balok tersebut adalah...
- a.  $\sqrt{206}$ cm                      c.  $\sqrt{560}$ cm
  - b.  $\sqrt{213}$                               d.  $\sqrt{625}$ cm
85. Lonceng sekolah akan berbunyi 7 kali jika menunjukkan pukul 07.00, kemudian akan berbunyi 8 kali jika menunjukkan 08.00 begitu seterusnya. Perjalanan dari rumah ke sekolah 15

- menit. Jika Nidia berangkat sekolah pukul 07.00 dan pulang pukul 12.00, maka berapa kali Nidia mendengar bunya lonceng tersebut?
- 57 kali
  - 75 kali
  - 50 kali
  - 45 kali
86. Tangkasi merupakan satwa primate keturunan satwa purba. Tangkasi merupakan spesies tarsius yang disebut juga binatang hantu yang lucu. Bentuk dan anatomi binatang ini mirip monyet. Tangkasi merupakan satwa endemik khas Sulawesi, wajarlah satwa liar ini menjadi sasaran kaum peneliti internasional. Dari bacaan ini dapat diketahui bahwa Tangkasi menjadi sasaran kaum peneliti Internasional karena alasan berikut, *kecuali*
- Jenis primate ini jarang dijumpai di daerah lain
  - Satwa turunan purba yang langka
  - Endemik khas Indonesia
  - Termasuk Insektivora dan karnivora
87. Menurut jajak pendapat disurat kabar terkemuka menyatakan bahwa pada saat ini sulit memperoleh pekerjaan yang memuaskan jika tidak memiliki ijazah sarjana. Pernyataan tersebut mengandung arti.....
- Hanya yang berijazah sarjana yang dapat memperoleh pekerjaan yang memuaskan
  - Pekerjaan yang memuaskan pada saat ini hanya diperuntukkan bagi para sarjana
  - Pada saat ini tidak ada lapangan kerja bagi mereka yang bukan sarjana
  - Dibandingkan mereka yang tidak berijazah sarjana, mereka yang berijazah sarjana mempunyai peluang yang lebih besar untuk memperoleh pekerjaan yang memuaskan
88.  $3\pi(2^2)$  adalah berapa kali lebih besar dari  $3\pi(1^2)$ ?
- 4
  - 3
  - 2
  - 1
89.  $5(53)10$   
 $8(99)12$   
 $7(A)8$  Berapakah nilai A?
- 18
  - 30
  - 45
  - 59
90.  $4*5(11)$   
 $8*2(62)$   
 $10*B(64)$  Berapakah B?
- 24
  - 30
  - 36
  - 40
91.  $100g + 0,5kg + 0,5dag + 0,5kg = \dots\dots dg$
- 11050
  - 11150
  - 5560
  - 5551
92. Berat badan Cathy adalah 37 kg. Setelah satu tahun berat badannya menjadi 39,072 kg. Kenaikan berat badan selama satu tahun adalah.....
- 5,3%
  - 5,5%
  - 5,6%
  - 7,7%
93. Koperasi Maju menjual 2 gros sendok, 2 kodi taplak, dan beberapa pensil. Jika jumlah semua barang tersebut adalah 472 buah, maka banyaknya pensil yang terjual adalah.....lusin
- 144
  - 12
  - 10
  - 6
94. Seorang direktur perusahaan ingin mengganti lantai kamar kerjanya dengan keramik. Apabila keramik yang dipakai berukuran 20 cm x 20 cm, ternyata memerlukan 750 buah keramik. Ukuran ruang kerja direktur tersebut.....
- 16m x 6m
  - 16m x 5m
  - 6m x 5m
  - 20dm x 5 dm
95. Drummer Indonesia yang berhasil memecahkan rekor MURI setelah menggebuk drum selama 72 jam adalah
- Gilang Ramadhan
  - Kunto
  - Jelly Tobing
  - Ron Tobing
96. Direktur Jendral Pajak saat ini adalah
- Hadi Purnomo
  - Darmin Nasution
  - Mar'ie Muhammad
  - Suyono Salamun
97. Partai-partai anggota Koalisi Kebangsaan adalah...
- PDI-P, Golkar, PKS
  - Golkar, PBR, PAN
  - PDI-P, Golkar, PDS
  - PKS, PAN, PPP
98. Dalam rangka reformasi perbankan, bank-bank dianjurkan untuk merger. Bila dua buah bank melakukan merger, maka.....
- Salah satu bank tetap beroperasi sedang bank yang lain menggabungkan bank yang beroperasi
  - Dibentuk bank baru yang asetnya berasal dari 2 bank yang merger tersebut sedang bank lama tidak beroperasi lagi.
  - Bank baru dibentuk, sedang dua bank lainnya tetap berjalan seperti semula
  - Bank yang merger ditutup, asetnya dibagi ke para pemegang saham
99. Gerilyawan *Tupac Maru* melakukan pemberontakan terhadap pemerintah yang sah di negara:
- jepang
  - Peru
  - Columbia
  - Kamboja
100. Kelompok negara-negara berkembang dikenal dengan sebutan:
- Gerakan Non-Blok
  - G-77
  - G-33
  - G-8

## Soal Bahasa Indonesia (20 Soal)

Soal no 100-105 berhubungan dengan wacana berikut ini

Galilei Galileo, Bapak Ilmu Pengetahuan Modern, adalah ahli matematika cemerlang dari abad ke-17, tinggal di Italia. Galileo ingin membuktikan hipotesis Copernicus bahwa bumi berputar mengelilingi matahari dan bukannya matahari mengelilingi bumi. Ia membuat teleskopnya dan bisa memberikan bukti bahwa Copernicus ternyata betul sekali. Ia mengundang beberapa teman terpelajarnya untuk melihat penemuannya, tetapi ia menjadi sangat kecewa. Beberapa dari mereka begitu takutnya tentang apa yang mungkin mereka akan lihat sehingga mereka bahkan tidak mau melihat melalui teleskopnya. Malahan mereka memaksa Galileo menyerah dan menarik pernyataan-pernyataannya dan menyatakan penemuannya salah.

Pada tahun 1633, Galileo, kini hampir tujuh puluh usianya, sakit dan buta sepenuhnya, dipaksa Paus melakukan perjalanan yang makan banyak tenaga ke Roma. Ia harus menghadiri pengadilannya karena 'ajaran sesat'. Paus Urban VIII menuduh Galileo menyebabkan 'skandal paling besar dalam agama Kristen' karena bertentangan dengan kitab suci.

Galileo berpendapat bahwa ia tidak mempertanyakan iman, dan bahwa alam maupun Alkitab adalah tulisan Ilahi dan tidak akan bertentangan satu dengan lainnya. Setelah pengadilan yang panjang, Inkuisisi menyatakan Galileo bersalah atas ajaran sesat. Ia diancam, dipaksa menyembunyikan penemuannya dan disiksa karena tidak taat. Setelah itu, putus asa dan nyaris mati, Galileo mencatat pengakuannya sebagai berikut :

*Saya, Galileo, putra Vincenao Galileo almarhum, Florence, usia tujuh puluh tahun.....harus sepenuhnya melepaskan pandangan yang keliru bahwa matahari adalah pusat dunia dan bahwa matahari tidak bergerak..*

101. Beberapa teman Galileo memaksa Galileo menyerah dan menarik pernyataannya karena....
- Mereka tidak paham dengan apa yang disampaikan Galileo
  - Mereka merasa yakin, setelah melihat melalui teleskop, teori Galileo ternyata benar.
  - Mereka takut jika teori Copernicus benar adanya
  - Mereka takut melihat teleskop Galileo.
102. Menurut bacaan di atas, pada Abad berapakah Galileo lahir ?
- Abad ke-17
  - Abad ke-16
  - Abad ke-15
  - Abad ke-14

103. Menurut bacaan di atas, pernyataan berikut ini salah, kecuali :
- Menurut Paus, Galileo telah menyebabkan skandal yang cukup besar dalam agama Kristen
  - Alam maupun Alkitab adalah tulisan ilahi dan tidak akan bertentangan satu sama lain.
  - Pada saat Galileo berusia tujuh puluh tahun, ia dipaksa melakukan perjalanan ke Roma.
  - Akhirnya, Galileo harus melepaskan pandangan yang keliru bahwa bumi tidak bergerak.
104. Masalah utama yang ada dalam wacana di atas, adalah
- Penemuan teleskop yang dilakukan Galileo telah menimbulkan pro dan kontra di kalangan ilmuan dan gereja
  - Galileo telah melakukan pemberontakan iman karena telah nyata-nyata menolak ajaran lama.
  - Galileo dipaksa mencatat pengakuan, bahwa matahari tidak bergerak.
  - Pukulan dan benturan keras yang dialami Galileo atas dukungannya terhadap teori Copernicus.
105. Paradoks terhadap teori Copernicus, terdapat pada paragraph....
- Pertama
  - Kedua
  - Ketiga
  - Keseluruhan Paragraf
106. Pemenggalan kata berikut sesuai dengan kaidah bahasa Indonesia kecuali:
- Bio-grafi
  - In-tros-pek-si
  - Bi-o-gra-fi
  - Intro-speksi
107. Pemenggalan suku kata di bawah ini benar, kecuali
- In-stru-men
  - Be-la-jar
  - Cap-lok
  - Akh-lak
108. Pemakaian huruf kapital berikut ini salah, kecuali
- Adik bertanya, "kapan kita pulang?"
  - Dia baru saja diangkat menjadi Sultan
  - Perdana Menteri Nehru menghadiri KAA di Bandung.
  - Seringkali kita mengIndonesiakan kata-kata asing.
109. Pemakaian huruf capital yang paling benar dari kalimat berikut ini adalah...
- Ibu membeli gula jawa di pasar.
  - Pisang Ambon manis sekali rasanya.
  - "Kapan Bapak berangkat?" tanya hartono kepada Ibunya.
  - Adik sedang belajar Bahasa Inggris.

110. "Tolong, belikan aku Jeruk Bali, Bu, untuk bahan praktikum besok!" kata ani.  
Penggunaan huruf kapital pada kalimat di atas kurang benar karena...
- huruf J pada Jeruk Bali seharusnya tidak menggunakan huruf Kapital. Penulisan huruf B sudah benar.
  - huruf J dan B pada Jeruk Bali seharusnya tidak menggunakan huruf Kapital
  - huruf B pada "Bu" seharusnya ditulis dengan huruf kecil
  - tidak ada jawaban yang benar
111. Penulisan kata yang dicetak miring berikut ini benar, kecuali...
- Berita ini dikutip dari *harian Suara Karya*.
  - Huruf pertama kata *abad* adalah *a*
  - Dia tidak *menipu*, tetapi *d'tipu*
  - Politik *divide et impera* pernah merajalela di negeri ini.
112. Kalimat berikut ini yang benar adalah....
- Program pengentasan kemiskinan harus digaris bawahi
  - Janganlah menyebarluaskan berita yang tidak benar.
  - Air matanya telah menganaksungai
  - Seluruh penonton yang hadir di Balai Sarbini Bertepuktangan.
113. Penulisan kata-kata berikut yang benar adalah..
- sub seksi
  - antar kota
  - manca negara
  - non-Indonesia
114. Cinta tegarkan hati ku tak mau sesuatu merenggut engkau.....  
Sepenggal lirik di atas, sama salahnya dengan penulisan kalimat berikut....
- Buku ku tertinggal di perpustakaan
  - Kain itu terletak di dalam lemari
  - David lebih tua dari pada Syam.
  - Pena yang ada di atas meja itu boleh kau ambil.
115. Dalam bahasa Indonesia, kalimat di bawah ini tidak baku, kecuali...
- Walau pun ia sudah mengakui kesalahannya, ia tetap di hukum.
  - Sekali pun ia tidak pernah berbohong.
  - Sekali pun kau mati aku tidak peduli.
  - Bagaimana pun juga, ia akan tetap berusaha.
116. Penulisan kalimat di bawah ini tidak baku, kecuali....
- Pegawai negri mendapat kenaikan gaji per-1 April 2005
  - Mereka masuk ke dalam ruangan satu persatu.
  - Tiga per empat gajinya, digunakan untuk melunasi hutang-hutangnya.
  - Harga kain itu Rp 2000 per helai.
117. Manakah dari penulisan kalimat berikut ini yang paling benar
- David Syambudi, MSc. turut hadir pada seminar itu.
  - Putra sulung keluarga itu adalah anggota Akabri.
  - Bangsa kita telah melalui proses Pemilu yang panjang dan melelahkan.
  - Gerakan pesawat itu dapat ditangkap oleh Radar Amerika Serikat.
118. penulisan singkatan berikut ini benar, kecuali :
- a.n.
  - dsb.
  - s/d
  - Cu
119. Penulisan angka di bawah ini yang paling tepat adalah
- Halaman 2.154
  - Bab ke X
  - Ulang tahun yang ke-20
  - Uang 5000an
120. Penulisan kalimat berikut yang paling tepat adalah
- Melly menonton drama itu sampai tiga kali.
  - Ayah memesan 300 ekor ayam.
  - Dalam sidang itu hadir tujuh puluh dua utusan daerah.
  - 15 orang tewas dalam kecelakaan itu.

### Soal Bahasa Inggris (30 Soal)

#### PASSAGE ONE (Question 121-122)

#### Camouflage

Camouflage is one of the most effective ways for animals to avoid attack in the treeless Arctic. However, the summer and winter landscape there are so diverse that a single protective coloring scheme would, of course, prove ineffective in one season or the other. Thus, many of the inhabitants of the Arctic tundra change their camouflage twice a year. The Arctic fox is a clear-cut example of this phenomenon; it sports a brownish-gray coat in the summer which then turns white as cold weather sets in, and the process reverses itself in the springtime. Its brownish-gray coat blends in the barren tundra landscape in the months without snow, and the white coat naturally blends in with the landscape of the frozen wintertime tundra.

121. Which of the sentences below expresses the essential information in the first highlighted sentence in the passage? *Incorrect* choices change the meaning in important ways or leave out essential information.
- Opposite conditions in summer and in winter necessitate different protective coloration for Arctic animals.
  - The coloration of the summer and winter landscapes in the Arctic fails to protect the Arctic tundra.

- c. In a single season, protective coloring schemes are ineffective in the treeless Arctic.
- d. For many animals, a single protective coloring schemes effectively protects them during summer and winter months.

122. Which of the sentences below expresses the essential information in the second highlighted sentence in the passage? *Incorrect* choices change the meaning in important ways or leave out essential information.
- a. The arctic is unusual in that the color of its coat changes for no reason.
  - b. The arctic fox lives in an environment that is brownish gray in the summer and white in the winter.
  - c. It is a phenomenon that the coat of the arctic fox turns white in the springtime and gray in the fall.
  - d. The arctic fox demonstrates that protective coloration can change during different seasons.

PASSAGE TWO (Question 123-127)

Autism

Autism is a developmental disorder that is characterized by severe behavioral abnormalities across all primary areas of functioning. Its onset is often early; it generally makes itself known by the age of two and one-half. It is not a single disease entity but instead a syndrome defined by patterns and characteristics of behavior; it, therefore, most likely has multiple etiologies rather than a single causative factor. Autism is not fully understood and thus is controversial with respect to diagnosis, etiology, and treatment strategies.

123. The word primary in the passage could best be replaced by
- a. Elementary
  - b. Main
  - c. Introductory
  - d. Primitive
124. The word onset in the passage is closest in meaning to
- a. Placement
  - b. Arrangement
  - c. Support
  - d. Beginning
125. The word syndrome in the passage is closest in meaning to
- a. Concurrent set of symptoms
  - b. Feeling of euphoria
  - c. Mental breakdown
  - d. Repetitive task

126. The word etiologies in the passage is closest in meaning to
- a. Symptoms
  - b. Patterns
  - c. Causes
  - d. Onsets

127. The phrase with respect to in the passage could best be replaced by
- a. With dignity toward
  - b. In regard to
  - c. Irrespective of
  - d. Out of politeness

128. When a hurricane is about to occur, the National Weather Bureau issues a warning. The underlined phrase would best keep the meaning to
- a. Adjacent
  - b. Perilous
  - c. Gigantic
  - d. Imminent

In this part (Questions 129-142) each problem consists of an incomplete sentence. Choose the one answer that best complete the sentence!

129. It is important that the TOEFL Office \_\_\_\_\_ your registration.
- a. Will confirm
  - b. Confirm
  - c. Confirms
  - d. Must confirm
130. As a safety precaution, all city cab drivers carry only enough money to take change for a \_\_\_\_\_ bill.
- a. Ten-dollar
  - b. Ten-dollars
  - c. Tens-dollar
  - d. Tens-dollars
131. \_\_\_\_\_ that the English settled in Jamestown.
- a. In 1607 that it was
  - b. That in 1607
  - c. Because in 1607
  - d. It was in 1607
132. Staying in a hotel costs \_\_\_\_\_ renting a room in a dormitory for a week.
- a. Twice more than
  - b. Twice as much as
  - c. As much twice as
  - d. As much as twice
133. When friend insist on \_\_\_\_\_ expensive gifts, it makes most Americans uncomfortable.
- a. Them to accept
  - b. Their accepting
  - c. They accepting
  - d. They accept

134. Gilbert Stuart is considered by most art critics \_\_\_\_\_ greatest portrait painter in the North American colonies.
- That he was
  - As he was
  - Who was the
  - The
135. As a safety measure, the detonator for a nuclear device may be made of \_\_\_\_\_ each of which is controlled by a different employee.
- Two equipments
  - Two pieces of equipments
  - Two pieces of equipment
  - Two equipment pieces
136. A student should tell a dorm counselor if \_\_\_\_\_ live with his roommate again next year.
- He'd rather not
  - He won't rather
  - He'll rather not
  - He'd rather didn't
137. It is the first time that the Princess of Wales has been to the United States, \_\_\_\_\_ ?
- Isn't she
  - Hasn't she
  - Isn't it
  - Hasn't it
138. If two waves pass a given point simultaneously, they \_\_\_\_\_ no effect on each others's subsequent motion.
- Are having
  - Had
  - Will be having
  - Will have
139. We had hoped \_\_\_\_\_ the game, but the other team played very well.
- State University to win
  - That State University win
  - That State University would win
  - State University's winning
140. Unlike most Europeans, many Americans \_\_\_\_\_ bacon and eggs for breakfast every day.
- Used to eating
  - Are used to eat
  - Are used to eating
  - Used to eat
141. Although it is difficult \_\_\_\_\_, a frog is more likely to be smooth and wet, and a toad rough and dry.
- Distinguishing among a frog and a toad
  - Distinguish a frog and a toad
  - Between a frog and a toad distinguish
  - To distinguish between a frog and a toad
142. We live \_\_1\_\_ the United States \_\_2\_\_ North Carolina \_\_3\_\_ Jacksonville \_\_4\_\_ the East Coast \_\_5\_\_ New River \_\_6\_\_ 2600 River Road.

- In , in , in , on , on , at
- In , in , on , on , on , at
- On , on , on , in , in , at
- On , on , in , in , in , at

In this Part (Questions 143-150) consists of a sentence in which four words or phrases are underlined. Identify the one underlined word or phrase that would not be accepted in standard written English!

143. The Food and Drug Administration, known as FDA, makes grocer and restaurant owners pasteurized all milk before selling it.
- A
  - B
  - C
  - D
144. Besides his contributions to the field of science, Franklin helped the people of Philadelphia founded an insurance company, a hospital, a public library, and a night watch, as well as a city militia.
- A
  - B
  - C
  - D
145. Because doctors are treating more people for skin cancer, it is widely believed that changes in the protective layers of the earth's atmosphere must be produce harmful effects now.
- A
  - B
  - C
  - D
146. Secretariat run the Kentucky Derby in 1.59 minutes, setting a record that has remained unbroken since 1973.
- A
  - B
  - C
  - D
147. The aims of the European Economic Community are to eliminate tariffs between member countries; developing common policies for agriculture, labor, welfare, trade, and transportation; and to abolish trusts and cartels.
- A
  - B
  - C
  - D

148. The cacao bean was cultivated

- A  
by the Aztecs not only to drink  
B  
but also currency.  
C D

149. In 1950 it was naively predicted

- A B  
that eight or ten computer would  
C  
be sufficient to handle all of the  
D  
scientific and business needs in the  
United States.

150. The religion attempts to clarify

- A B  
mankind's relationship with a  
C  
superhuman power.  
D