

BAGIAN PERTAMA
TES KEMAMPUAN UMUM
Nomor 1 s.d. 120

Pada bagian ini, jawaban benar kurang dari 40 berarti nilai mati dan dinyatakan tidak lulus.

1. Murid dalam suatu kelas memiliki hobi berenang atau bulu tangkis. Jika dalam kelas tersebut terdapat 30 murid, sedangkan yang hobi berenang adalah 27 murid dan hobi bulu tangkis 22 murid, maka murid yang hobi berenang maupun bulu tangkis adalah
 - a. 5
 - b. 8
 - c. 11
 - d. 19
2. Untuk perjalanan dari Kota A ke Kota B, suatu kereta harus singgah di x stasiun selain stasiun di Kota A ke Kota B. Jarak antarstasiun dapat ditempuh pada waktu yang sama yaitu 30 menit. Di setiap stasiun yang disinggahi, kereta berhenti masing-masing 15 menit. Dengan jalur yang sama, bus khusus memerlukan waktu 40 menit untuk jarak dari satu stasiun ke stasiun akhir. Waktu untuk menunggu kereta adalah 10 menit, sedangkan untuk bus 20 menit. Jika waktu yang diperlukan untuk menuju Kota B dari Kota A dengan kereta adalah sama dengan waktu untuk perjalanan tersebut dengan bus, berapakah x ?
 - a. 2
 - b. 3
 - c. 4
 - d. 5
3. Dalam rangka ulang tahun Jakarta pusat-pusat perbelanjaan menggelar "Jakarta Great Sale 2007" selama sebulan. Pada kesempatan ini harga sebuah kemeja pria didiskon sebesar 30%, sedangkan harga sepasang sepatu didiskon 35%. Dengan demikian jumlah yang dibayar oleh seorang pembeli untuk sepasang sepatu dibandingkan dengan jumlah yang dibayar untuk sebuah kemeja adalah:
 - a. Lebih besar
 - b. Lebih kecil
 - c. Sama
 - d. Tidak dapat ditentukan.
4. Untuk menanggulangi luberan lumpur, warga sebuah desa di Sidoarjo mengoperasikan 6 buah pompa yang dengan kecepatan konstan dan sama mampu memindahkan lumpur sebanyak $67,5 \text{ m}^3$ setiap menit. Dengan kecepatan yang sama, berapa banyak lumpur yang dapat dipindahkan oleh 10 buah pompa selama 4 menit?
 - a. 162 m^2
 - b. 450 m^2
 - c. 675 m^2
 - d. 2.700 m^2
5. Seorang pekerja mampu menyelesaikan suatu pekerjaan selama 25 jam. Seorang pekerja lainnya mampu menyelesaikan pekerjaan yang sama selama 15 jam. Jika kedua pekerja bekerja bersama-sama, berapa jam yang diperlukan untuk menyelesaikan $\frac{2}{3}$ pekerjaan tersebut?
 - a. $\frac{8}{3}$
 - b. $\frac{14}{4}$
 - c. $\frac{25}{4}$
 - d. $\frac{75}{8}$
6. Bila Susan memiliki uang Rp 5.000,- lebih banyak dari Tomi, dan Tomi sendiri memiliki uang Rp 2.000,- lebih banyak dari Edi, manakah dari pertukaran berikut ini yang akan membuat ketiga orang tersebut akan memiliki uang sama?
 - a. Susan harus memberi Rp 3.000,- kepada Edi dan Rp 1.000,- kepada Tomi.
 - b. Tomi harus memberi Rp 4.000,- kepada Susan dan Susan harus memberi Rp 5.000,- kepada Edi.
 - c. Edi harus memberi Rp 1.000,- kepada Susan dan Susan harus memberi Rp 1.000,- kepada Tomi.
 - d. Susan harus memberi Rp 4.000,- kepada Edi dan Tomi harus memberi Rp 5.000,- kepada Edi.
7. Manakah yang berbeda?
 - a. Nusa Indah
 - b. Matahari
 - c. Bromelia
 - d. Palembang
8. Manakah yang berbeda?
 - a. Konser
 - b. Sandiwara
 - c. Drama
 - d. Opera
9. Manakah yang berbeda?
 - a. Yen
 - b. Rubel
 - c. Peso
 - d. Cek
10. Manakah yang berbeda?
 - a. Sarat
 - b. Penuh
 - c. Berjubel
 - d. Syarat

11. Jika diketahui $x + y + z = 8$ dan $y = z$, maka
- $z = 4$
 - $z > 4$
 - $z < 4$
 - z tidak dapat diterima
12. Bagaimana hubungan antara x^2 dan x^3 ?
- $x^2 > x^3$
 - $x^2 = x^3$
 - $x^2 < x^3$
 - Hubungan antara x dan y tidak dapat ditentukan

Untuk soal 13 – 14 anda perlu terlebih dahulu menyusun kembali kata-tanya.

13. Manakah yang berbeda?
- GARISELA
 - PEMERTI
 - NGABERU
 - GANIS
14. Manakah yang berbeda?
- RUGU
 - ISWAS
 - KABAP
 - DIRMU

Soal 15 – 19 didasarkan pada keterangan berikut:

Untuk mengatasi masalah transportasi di Jakarta, seorang ahli perencanaan transportasi asal menyiapkan rancangan pembangunan jaringan kereta api khusus dengan pengaturan sebagai berikut:

- Jaringan kereta api terdiri dari enam stasiun, yaitu G, H, I, J, K, dan L
- Penumpang belum keluar dari stasiun, ia dapat pindah ke kereta lain untuk melanjutkan perjalanan hingga sampai di stasiun terakhir yang dituju
- Perjalanan kereta api diatur sebagai berikut:
 - Dari G ke H
 - Dari H ke G dan dari H ke I
 - Dari I ke J
 - Dari J ke H dan dari J ke K
 - Dari L ke G, dari L ke K, dan dari L ke I
 - Dari K ke J

15. Bagaimanakah cara yang mungkin ditempuh untuk sampai ke J dari H?
- Dengan kereta yang ke G dan pindah ke kereta yang menuju J.
 - Dengan kereta yang ke L dan pindah ke kereta yang menuju J.
 - Dengan kereta yang langsung dari H ke J.
 - Dengan kereta yang ke I dan pindah ke kereta yang menuju J.

16. Dengan hanya sekali pindah kereta, I dapat dicapai dari:
- G, H, dan J
 - G, J, dan K
 - G
 - G dan J

17. Jumlah maksimal stasiun yang dapat dikunjungi dengan melewati hanya satu stasiun lainnya adalah:
- 3
 - 4
 - 5
 - 6

18. Rute manakah yang memerlukan pindah kereta paling banyak?
- L ke H
 - H ke K
 - L ke I
 - G ke I

19. Jika stasiun I ditutup, perjalanan manakah yang tidak mungkin?
- J ke K
 - L ke K
 - G ke J
 - L ke J

20. Sebuah jam setiap hari terlambat 20 menit. Berapa hari yang diperlukan oleh jam tersebut untuk sampai/kembali pada titik ketika jam tersebut menunjukkan waktu yang benar?
- 120
 - 144
 - 73
 - 36

21. Seseorang menempuh perjalanan 70 km dalam 2,5 menit. Agar dapat sampai di tujuan $\frac{3}{4}$ jam lebih cepat, orang tersebut harus menempuh perjalanan lebih cepat rata-rata per jam ...
- 23 km
 - 12 km
 - 28 km
 - 24 km

Dalam suatu festival menyanyi ada tujuh lagu: P, Q, R, S, T, U dan V yang dapat dipilih untuk dinyanyikan oleh setiap peserta dengan ketentuan sebagai berikut:

- Jika V dipilih, R harus dipilih.
- Jika R dan Q keduanya dipilih, maka P tidak dapat dipilih.
- Jika Q dan P keduanya dipilih, maka T tidak dapat dipilih.
- Jika P dipilih, maka S atau U harus dipilih; tetapi S dan U tidak dapat dipilih sekaligus.

- S atau T harus dipilih, tetapi keduanya tidak dapat dipilih sekaligus.

22. Jika baik P maupun U keduanya dipilih, maka:
- a. S harus dipilih
 - b. R tidak dapat dipilih
 - c. T harus dipilih
 - d. Q harus dipilih
23. Yuniardi mulai bekerja dua tahun lalu. Ia mula-mula menerima gaji $\frac{1}{2}$ dari gaji Mardiana pada saat itu. Setiap tahun, sejak itu Yuniardi memperoleh kenaikan 5% dari gajinya dan Mardiana memperoleh kenaikan 10% dari gajinya. Berapa persenkah gaji Yuniardi dihitung dari gaji Mardiana sekarang?
- a. 45
 - b. 46
 - c. 48
 - d. 50
24. Separuh pelamar sejenis pekerjaan gagal karena tidak memenuhi syarat administratif. Tiga pelamar lainnya gagal setelah wawancara sehingga tinggal $\frac{2}{5}$ dari seluruh pelamar. Berapakah jumlah pelamar untuk pekerjaan tersebut?
- a. 5
 - b. 10
 - c. 20
 - d. 30

Soal 25 – 28 didasarkan pada keterangan berikut:
A, B, C, D dan E tinggal di sepanjang sebuah jalan lurus dari timur ke barat sebagai berikut:

- Tempat tinggal A berjarak 5 km dari B.
- Tempat tinggal C berjarak 7 km dari D.
- Tempat tinggal E berjarak 2 km dari C.
- Tempat tinggal B berjarak 3 km dari C.
- Jarak di antara rumah-rumah diukur hanya dengan garis lurus.

25. Manakah yang berikut ini bisa benar?
- a. Tempat tinggal D berjarak 2 km dari B.
 - b. Tempat tinggal E berjarak 2 km dari B.
 - c. Tempat tinggal A berjarak 5 km dari C.
 - d. Tempat tinggal D berjarak 6 km dari E.
26. Manakah yang berikut ini merupakan pernyataan yang salah?
- a. Jarak antara rumah A dan rumah D adalah 5 km.
 - b. Jarak antara rumah B dan rumah D adalah 10 km.
 - c. Jarak antara rumah E dan rumah D adalah 9 km.
 - d. Jarak antara rumah A dan rumah C adalah 12 km.

27. Jika rumah B dan rumah E berada di sebelah timur rumah C, dan rumah D di sebelah barat rumah C, manakah yang berikut ini harus benar?
- a. Rumah C lebih dekat ke rumah D daripada rumah E ke rumah B.
 - b. Rumah E lebih dekat ke rumah C daripada rumah B ke rumah E.
 - c. Rumah B lebih dekat ke rumah E daripada rumah C ke rumah D.
 - d. Rumah D lebih dekat ke rumah E daripada rumah C ke rumah B.
28. Jika C, berangkat dari rumahnya, mengunjungi D, B, dan E secara berturut-turut dan kemudian kembali ke rumah, berapakah jarak terpendek yang ia tempuh?
- a. 14 km
 - b. 15 km
 - c. 16 km
 - d. 17 km

Soal 29 – 31 didasarkan pada keterangan berikut:
Data usia beberapa siswa sebuah sekolah adalah sebagai berikut:

- K lebih tua daripada W.
 - O lebih muda daripada M.
29. Jika O lebih muda daripada W, manakah yang berikut ini tidak bisa benar?
- a. M lebih muda daripada K.
 - b. W lebih muda daripada M.
 - c. K lebih muda daripada O.
 - d. M lebih muda daripada W.
30. Jika T lebih tua daripada M, manakah yang berikut ini harus benar?
- a. W lebih tua daripada T.
 - b. T lebih tua daripada O.
 - c. K lebih tua daripada T.
 - d. T lebih tua daripada K.
31. Jika A lebih tua daripada I, M, dan W, manakah yang berikut ini harus benar?
- a. L lebih tua daripada O.
 - b. A lebih tua daripada O.
 - c. K lebih tua daripada A.
 - d. L lebih tua daripada W.
32. $(146 \times 117) + (173 \times 146) + (146 \times 210) = \dots$
- a. 70.000
 - b. 71.000
 - c. 72.000
 - d. 73.000
33. Jika sebuah truk mampu mengangkut 5 sampai 8 kuintal barang, berapakah jumlah

- maksimum muatan yang dapat diangkut oleh 30 truk sejenis?
- 80 kuintal
 - 160 kuintal
 - 240 kuintal
 - 320 kuintal
34. Berapakah bobot maksimum dari 10 telur jika 8 dari 10 telur tersebut berbobot 15 sampai 25 ons per butir, dan yang lainnya berbobot dari 20 sampai 25 ons per butir?
- 220 ons
 - 225 ons
 - 250 ons
 - 210 ons
35. 1...4...5...9...14...23...37... Angka selanjutnya:
- 53
 - 57
 - 60
 - 47
36. 1...4...9...16...25...36... Angka selanjutnya:
- 45
 - 49
 - 52
 - 40
37. Berapa banyak bilangan dua angka (dua digit) yang habis dibagi dengan 5 maupun 6?
- Tiga
 - Satu
 - Dua
 - Tidak ada
38. Berat badan Jojon adalah dua kali Marlina. Berat badan Marlinda adalah 60% berat badan Bobit. Daud mempunyai berat badan 50% berat badan Lukman. Berat badan Lukman 190% berat badan Jojon. Siapakah yang berat badannya paling kecil?
- Daud
 - Marlina
 - Jojon
 - Bobit
39. Jika pq tidak sama dengan 0 dan $p = \frac{1}{3}q$, maka rasio atau perbandingan antara p dan $3q$ adalah
- 9
 - 3
 - $\frac{1}{3}$
 - $\frac{1}{9}$
40. Di sebuah perpustakaan, setiap novel terdapat dua buku sains, dan setiap buku sains terdapat tujuh buku ekonomi. Dengan demikian perbandingan antara buku ekonomi, buku sains, dan novel adalah:
- 7: 2:1
 - 7: 1:2
 - 14:7:2
 - 14:2:1
41. Dalam sebuah survei terhadap n orang ditemukan 60% menyukai merek A. Tambahan sebanyak x orang yang disurvei semuanya menyatakan menyukai merek A. Tujuh puluh persen dari semua orang yang disurvei menyukai merek A. berapakah x ?
- $\frac{n}{3}$
 - $\frac{n}{2}$
 - $\frac{3}{n}$
 - $\frac{n}{6}$
42. Satu lusin telur dan sepuluh pon apel pada saat ini harganya sama. Jika harga satu lusin telur naik 20% dan harga apel naik 2%, berapakah tambahan uang yang diperlukan untuk membeli satu lusin telur dan sepuluh pon apel.
- 6%
 - 10%
 - 12%
 - 2%
43. Sebuah mobil dapat menempuh 20 mil per galon bensin jika berjalan dengan kecepatan 50 mil per jam. Dengan kecepatan 60 mil per jam, jarak yang dapat ditempuh berkurang 12%. Berapakah jarak yang dapat ditempuh oleh mobil tersebut dengan 11 galon bensin dan berkecepatan 60 mil per jam?
- 195,1 mil
 - 200 mil
 - 204,3 mil
 - 193,6 mil
44. Dari 100 orang yang disurvei terungkap bahwa 72 orang yang di antaranya pernah makan di restoran P dan 52 orang di antaranya pernah makan di restoran Q. Di antara yang berikut ini, manakah yang tidak mungkin merupakan jumlah orang yang pernah makan baik di restoran P maupun di restoran Q?
- 25
 - 32
 - 52
 - 20
45. Jika x adalah bilangan bulat genap dan y adalah bilangan bulat ganjil, manakah yang berikut ini merupakan suatu bilangan bulat genap?
- $x^2 - y$
 - $(x^2)(y)$
 - $x + y$
 - $x^2 + y$

Soal 48 – 47 didasarkan pada keterangan berikut:

Lima anak P, Q, R, S, dan T sedang mengantri di depan loket pembelian tiket bioskop. Kelimanya menghadap ke arah loket:

- Q adalah anak kedua di belakang P.
 - P bukan anak kedua di dalam antrian tersebut.
 - R berada di suatu tempat di depan S.
46. T dapat menempati semua posisi berikut kecuali:
- a. 2
 - b. 3
 - c. 4
 - d. 5
47. Jika R adalah orang pada urutan ke-4, manakah yang berikut ini harus benar?
- a. Q adalah anak kedua dalam antrian.
 - b. P adalah anak ketiga dalam antrian.
 - c. S adalah anak ketiga dalam antrian.
 - d. T adalah anak kedua dalam antrian.

Soal 48 – 51 didasarkan pada keterangan berikut:

Ada enam anak remaja A, B, C, D, E, dan F, dalam suatu kelompok besar. Dari paling kecil hingga paling besar, anak-anak ini, masing-masing secara berturut-turut, menyukai apel, durian, jeruk, mangga, nanas, dan sawo.

- A, tidak menyukai nanas, lebih besar daripada C.
 - B lebih besar daripada E dan F.
 - B lebih besar daripada D.
 - C lebih besar daripada F.
48. Jika C lebih kecil daripada E, apakah kesukaan F?
- a. Durian
 - b. Jeruk
 - c. Mangga
 - d. Apel
49. Diurutkan dari yang terkecil hingga terbesar, manakah berikut ini merupakan urutan yang dimungkinkan?
- a. F, C, A, E, B, D
 - b. F, C, A, B, E, D
 - c. F, C, E, B, A, D
 - d. E, C, F, A, B, D
50. Jika A menyukai jeruk, C haruslah anak yang menyukai:
- a. Durian
 - b. Jeruk
 - c. Nanas
 - d. Apel
51. Jika D menyukai nanas, A menyukai:
- a. Mangga

- b. Durian
- c. Sawo
- d. Jeruk

52. Pada tahun 2002 negara X yang memiliki populasi sebanyak P mengalami meningitis sebanyak M kasus, dengan tingkat meningitis per kapita sebanyak M/P . Jika dalam sepuluh tahun ke depan kasus meningitis menurun sebanyak 50% dan populasinya meningkat sebanyak 50%, berapakah persentase perubahan tingkat meningitis per kapita selama sepuluh tahun tersebut?
- a. Naik sebanyak $33\frac{1}{3}\%$
 - b. Menurun sebanyak $66\frac{2}{3}\%$
 - c. Menurun sebanyak 50%
 - d. Tidak ada perubahan
53. Sebuah angka dikatakan sempurna apabila sama dengan jumlah seluruh faktor positifnya yang kurang dari angka itu sendiri. Manakah dari angka-angka berikut ini yang dapat dikatakan sempurna?
- a. 1
 - b. 4
 - c. 6
 - d. 8
54. Pada gambar berikut ini, luas bujur sangkar $ABCE = x^2$ dan $DC = y$. Berapakah luas segitiga AED?
- a. $\frac{1}{2}(x^2 - y)$
 - b. $\frac{1}{2}y(x-y)$
 - c. $x^2 - xy$
 - d. $xy - x^2$
55. Pada gambar berikut ini, ABCD adalah persegi panjang, ABE adalah segitiga siku-siku sama kaki yang luasnya = 7, dari $EC = 3(BE)$. Luas ABC adalah:
- a. 21
 - b. 28
 - c. 42
 - d. 56
56. Jika sebuah tiang setinggi 98 m membentuk bayangan setinggi 42 m, berapakah panjang bayangan untuk tiang setinggi 35 m pada saat yang sama?
- a. 15 m
 - b. 20 m
 - c. 5 m
 - d. 10 m
57. Sebidang tanah yang berbentuk persegi dengan lebar 50 m dan panjang 120 m dibagi dua dengan sebuah garis diagonal. Berapa meterkah panjang pagar yang diperlukan

- untuk menutup salah satu bagian tanah tersebut?
- 180
 - 200
 - 300
 - 170
58. Jika $A + B + C = 6$, maka $H + K + L = \dots$
- 17
 - 24
 - 31
 - 10
59. Jika A, B, C dan D adalah angka riil, berikut ini akan selalu sama dengan $A(B+C+D)$, kecuali:
- $(B+C+D)A$
 - $3A + B + C + D$
 - $A(B + C) + AD$
 - $AB + AC + AD$
60. Seorang tukang kayu memerlukan empat papan, masing-masing berukuran 2 kaki kali 10 inci. Apabila papan yang dijual hanya dalam ukuran kaki, berapakah banyaknya kayu yang harus dibeli oleh tukang kayu tersebut?
- 9
 - 11
 - 10
 - 12
61. Dari gambar empat persegi panjang di atas yang lebarnya 4 cm, rasio antara daerah (bidang) yang diarsir dengan daerah (bidang) yang tidak diarsir adalah:
- $(4 + x) / 8$
 - 2
 - $(14 + x) / (4 - x)$
 - $(2 + x) / 4$
62. Jika luas segitiga di atas adalah 54, maka c adalah:
- 6
 - 9
 - 12
 - 3
63. Dari sebuah kertas persegi yang berukuran 6 cm, dipotong menjadi sebuah lingkaran dengan ukuran yang terbesar yang dapat dilakukan. Dari pernyataan berikut ini, rasio dari luas lingkaran dengan luas persegi yang paling mendekati adalah:
- 2 : 3
 - 3 : 5
 - 1 : 2
 - 3 : 4
64. Di perusahaan X, rasio antara manajer atas dengan manajer menengah adalah 4 : 3. Apabila 75% dari manajer atas mempunyai pengalaman di bidang produksi, berapakah proporsi terbesar dari total manajer atas dan manajer menengah yang mempunyai pengalaman di bidang produksi?
- 6/7
 - 7/6
 - 7/5
 - 5/7
65. Seorang anak mengambil uang dari celengannya sebanyak 10% dari total. Apabila ia harus menambah sebanyak Rp 90.000,- untuk mengembalikannya ke posisi saldo semula, berapakah uang tabungannya sebelum diambilnya sebanyak 10% tersebut?
- Rp 100.000,-
 - Rp 190.000,-
 - Rp 810.000,-
 - Rp 900.000,-
66. Sebuah silinder memiliki radius 2 m dan tinggi 5 m. Jika silinder tersebut telah terisi air 40%-nya, berapa meter kubik lagikah silinder tersebut harus diisi dengan air agar menjadi penuh?
- 6
 - 8
 - 10
 - 12
67. Seorang tukang kayu tengah membuat pigura untuk sebuah lukisan dinding besar. Lukisan tersebut dalam bentuk empat persegi panjang. Jika rasio dari empat persegi panjang tersebut adalah 3 : 2 dengan sisi yang lebih pendek berukuran 15 inci, berapa inci bahankah yang diperlukan oleh tukang kayu tersebut untuk membuat pigura?
- 22,5
 - 57,5
 - 75
 - 22
68. Jika $1 < a < 5$ dan $1 < b < 5$, maka hubungan antara a dan b:
- $a > b$
 - $a = b$
 - $a < b$
 - tidak dapat ditentukan
69. Seorang penghuni apartemen membayar premi asuransi Rp 125.000,- per triwulan untuk asuransi kehilangan. Polis tersebut mencakup ganti rugi atas kehilangan kas dan barang-barang berharga sepanjang tahun yang nilainya melebihi Rp 350.000,- dengan

- mengganti sebesar 75%nya dari barang-barang yang hilang di atas Rp 350.000,-. Pada suatu tahun tertentu, penghuni tersebut kehilangan uang sebanyak Rp 1.250.000,- dan tidak ada kehilangan barang lainnya. Berapakah selisih antara penggantian dengan premi tahun itu?
- Rp 175.000,-
 - Rp 225.000,-
 - Rp 275.000,-
 - Rp 125.000,-
70. Pada gambar di atas, manakah dari pernyataan berikut ini yang benar?
- $y = 90^\circ$
 - $x + y + z = 90^\circ$
 - $y = x + z$
 - $y + z = x$
71. Sebuah empat persegi panjang lebarnya dinaikkan sebesar 25% tetapi tingginya tidak diubah. Berapakah persentase perubahan luasnya dari luas semula?
- 75%
 - 125%
 - 225%
 - 25%
72. Sebuah kedai kopi internasional menjual kopi dari jenis-jenis Kolombia, Jamaika, Brazilia, atau kombinasi dari ketiganya. Dari seluruh campurannya, 33 berisi kopi Kolombia, 43 kopi Jamaika, 42 kopi Brazilia. Dari ketiganya setidak-tidaknya berisi 16 Kolombia dan Jamaika, 18 Jamaika dan Brazilia, 8 Brazilia dan Kolombia, serta 5 yang berisi ketiganya. Berapa campuran kopi yang berbedakah yang dijual di kedai tersebut?
- 81
 - 109
 - 118
 - 71
73. Sebagaimana tampak pada gambar di atas, PS tegak lurus pada QR. Apabila $PQ = PR = 26$ dan $PS = 24$, maka panjang QR adalah:
- 16
 - 18
 - 20
 - 10
74. Jika R dan S adalah dua bilangan bulat yang berbeda dan masing-masing dapat dibagi 5. Manakah dari pernyataan berikut yang tidak selalu benar?
- R x S dapat dibagi dengan 25
 - R + S dapat dibagi dengan 10
 - $R^2 + S^2$ dapat dibagi dengan 5
 - R - S dapat dibagi dengan 5
75. Jarak AD pada gambar di atas yang merupakan ujung bayangan sebuah pohon dengan ketinggian AC adalah 15 cm. Untuk mempermudah pengukuran ketinggian pohon, digunakan patak BE dengan ketinggian 1 m. Apabila jarak dari patok (titik B) ke titik ujung bayangan (titik D, atau jarak BD) adalah 1,2, berapakah tinggi pohon AC?
- 15
 - 20
 - 22,5
 - 12,5
76. Hasyim ingin membuat akuarium yang berbentuk kubus dari kaca yang telah dibeli tetapi jadi digunakan oleh ayahnya yang luas permukaannya adalah 486 cm^2 . Berapa centimeterkah rusuk akuarium yang harus dibuat oleh Hasyim?
- 6
 - 7
 - 8
 - 9
77. Sebuah bak mandi yang berbentuk kubus memiliki panjang rusuk 90 cm. Apabila bak tersebut diisi air leding yang mempunyai debit 200 mL per detik, sekitar berapa menitkah waktu yang dibutuhkan agar bak mandi tersebut penuh berisi air leding?
- 1 menit
 - 2 menit
 - 3 mnit
 - 4 menit
78. Sebuah dadu dilempar secara sembarangan. Berapakah probabilitas (peluang) mata dadu akan menunjukkan bilangan prima?
- 0,33
 - 0,50
 - 0,67
 - 0,17
79. Jika $(x - 1) / (x + 1) = 4/5$, maka $x =$
- 4
 - 9
 - 12
 - 3
80. Sebagaimana tampak pada gambar di atas, lingkaran dengan titik tengah mempunyai radius 4. Jika luas wilayah (daerah) yang diarsir adalah 14π , maka nilai x adalah^o
- 75
 - 60
 - 45
 - 90

81. Jika harga x meter dari sebuah kain adalah Rp d , maka harga y meter dari kain yang sama adalah Rp ...
- yd / x
 - xd / y
 - xy / d
 - yd
82. Kelas pagi di sebuah perguruan tinggi adalah pukul 08.00 dan berakhir pada 10.51. Jika pada hari tersebut terdapat empat periode kelas dengan masing-masing jeda 5 menit, berapa menitkah masing-masing periode kelas tersebut berlangsung?
- $38 \frac{1}{2}$
 - 39
 - 40
 - $37 \frac{3}{4}$
83. Jika $(x - y)^2 = 12$ dan $xy = 1$, maka $x^2 + y^2 = \dots$
- 12
 - 13
 - 14
 - 11
84. Tiket sebuah konser dijual dengan harga Rp 250.000,- dan Rp 130.000,-. Seorang agen penjualan tiket mampu menjual 11 tiket dengan total harga Rp 2.279.000,-. Manakah dari pernyataan berikut ini yang benar?
- Jumlah tiket yang berharga Rp 130.000,- lebih banyak terjual dibandingkan jumlah tiket yang berharga Rp 250.000,-
 - Jumlah tiket yang berharga Rp 250.000,- lebih banyak terjual dibandingkan jumlah tiket yang berharga Rp 130.000,-
 - Jumlah tiket yang terjual seharga Rp 250.000,- sama banyaknya dengan jumlah tiket yang terjual dengan harga Rp 130.000,-
 - Hubungan antara jumlah tiket yang terjual antara kedua harga tersebut tidak dapat ditentukan berdasarkan informasi yang ada.

Soal 85 – 86 didasarkan pada keterangan berikut:

Tujuh orang, yaitu empat pria (Q, R, S, T), dua anak-anak (U dan V) serta satu orang wanita (W) berdiri mengantri pada sebuah loket pertunjukan bioskop. Setiap anak berdiri langsung di depan atau di belakang lelaki.

- 5 berdiri bukan di depan atau di belakang V.
- Q bisa berdiri di urutan keempat atau kelima dalam barisan.

85. Jika Q berdiri di urutan keempat, maka posisi W dalam antrian tersebut adalah pada urutan:

- Pertama, ketiga, atau ketujuh
- Pertama, kedua, atau ketiga
- Pertama atau ketujuh
- Pertama, kedua, ketiga, kelima, keenam, atau ketujuh

86. Jika R, U dan T masing-masing berada pada urutan pertama, kedua dan ketiga, maka manakah dari pernyataan berikut ini yang benar?

- V adalah yang berbaris pada urutan keempat
 - 5 adalah yang berbaris pada urutan keenam
 - W adalah yang berbaris pada urutan ketujuh
- Hanya pernyataan I saja
 - Hanya pernyataan I dan III saja
 - Hanya pernyataan I dan II saja
 - Hanya pernyataan II dan III saja

87. Jika $4 < x < 8$ dan $0 < y < 1,5$ maka manakah dari pernyataan berikut ini yang selalu memberikan nilai xy ?

- $0 < xy < 12$
- $1,5 < xy < 4$
- $1,5 < xy < 8$
- $0 < xy < 6$

88. Jika salah satu akar persamaan $x^2 + (a + 1)x + (3a + 2) = 0$ adalah 5, maka akar yang lain adalah:

- 4
- 2
- 2
- 4

89. Luas sebidang tanah yang berbentuk persegi panjang adalah 96 m^2 . Panjang tanah itu adalah 6 kali lebarnya, maka panjang dan lebar tanah itu masing-masing adalah:

- 12 m dan 8 m
- 16 m dan 6 m
- 24 m dan 4 m
- 48 m dan 8 m

90. Ditentukan persamaan garis $g: x + 5y - 10$. Persamaan garis yang melalui titik $(0,2)$ dan tegak lurus g adalah:

- $5x - y + 2 = 0$
- $x - 5y + 2 = 0$
- $x + 5y + 10 = 0$
- $5x + y + 10 = 0$

91. Diketahui
- $$\begin{aligned} x &= 5 && (1) \\ x^2 &= 25 && (2) \\ x^2 - 5x &= 25 - 5x && (3) \\ x(x - 5) &= 5(x - 5) && (3) \\ \text{Jadi } x &= -5 && (4) \end{aligned}$$

Sehingga $5 = -5$ (5)

Kesimpulan ini salah, dan kesalahan terletak pada langkah:

- a. (3)
 - b. (4)
 - c. (5)
 - d. (2)
92. Seorang mahasiswa mendapat nilai 78, 86, 80 dan 91 untuk empat mata kuliah. Berapa nilai yang harus diperoleh untuk mata kuliah yang kelima agar diperoleh nilai rata-rata 82?
- a. 85
 - b. 80
 - c. 75
 - d. 90
93. Sebuah wadah berbentuk silinder diisi air $\frac{1}{3}$ nya, lalu wadah tersebut ditambah air sebanyak 5 liter, sehingga isinya kini menjadi $\frac{1}{2}$ nya. Berapa kapasitas wadah tersebut?
- a. 18
 - b. 12
 - c. 30
 - d. 24
94. Sebuah perusahaan mengurangi jam kerja pegawai dari 40 jam per minggu menjadi 36 jam per minggu tanpa mengurangi gaji. Jika seorang karyawan sebelumnya diberi gaji Rp x per jam. Berapa rupiahkah gajinya sekarang perjamnya?
- a. $20x$
 - b. $\frac{9x}{15}$
 - c. $\frac{10x}{9}$
 - d. $15x$
95. Sebuah balok kayu berukuran 90 cm x 30 cm x 11 cm dipotong menjadi kubus dengan terbesar yang dapat dibuat. Berapa banyaknya kubus yang dapat dibuat?
- a. 10
 - b. 12
 - c. 14
 - d. 16
96. Dua orang ibu berbelanja pada pasar tradisional. Ibu A harus membayar Rp 10.700,- untuk 4 bungkus mie instant dan 3 kaleng susu kental manis. Ibu B harus membayar Rp. 14.900,- untuk 3 bungkus mie instant dan 5 kaleng susu kental manis. Berapakah harga sebungkus mie instant?
- a. Rp 800,-
 - b. Rp 750,-
 - c. Rp 700,-
 - d. Rp 950,-
97. Adi berjalan dari kota A ke kota B dengan kecepatan 8 km/jam selama 5 jam dan ia kembali ke kota A dengan naik motor. Berapakah kecepatan rata-rata seluruh perjalanan Adi bila ia kembali dari kota B ke kota A selama 3 jam?
- a. 8 km/jam
 - b. 10 m/jam
 - c. 12 m/jam
 - d. 5 m/jam
98. Di dalam suatu kelas terdapat 30 siswa dan nilai rata-rata tes matematika adalah p , Pak guru matematika mereka menaikkan nilai setiap siswa sebesar 10. Tentukan nilai rata-rata baru siswa tersebut!
- a. $p + 30$
 - b. $p + 300$
 - c. $10p$
 - d. $P + 10$
99. Jika kecepatan rata-rata sebuah motor boat adalah 50 mil per jam, maka berapa menitkah yang dibutuhkan motor boat tersebut untuk menempuh 1 mil?
- a. $1 \frac{1}{4}$
 - b. $1 \frac{1}{5}$
 - c. $1 \frac{1}{6}$
 - d. $1 \frac{1}{3}$
100. Semua tempat duduk sebuah bis telah penuh dan ada 5 orang yang berdiri. Pada halte berikutnya ada 12 orang yang turun dan ada pula 5 orang yang naik. Berapa tempat duduk yang kosong bila semua penumpang telah duduk?
- a. 4
 - b. 3
 - c. 2
 - d. 1
101. Senering adalah istilah dalam ekonomi untuk:
- a. Pemotongan nilai uang
 - b. Pemotongan mata uang
 - c. Kenaikan nilai uang
 - d. Penurunan mata uang
102. Mayoritas penduduk asli Jepang tinggal di pulau ...
- a. Akita
 - b. Hokkaido
 - c. Fukushima
 - d. Hounshu
103. Penurunan nilai mata uang rupiah terhadap uang asing karena mekanisme pasar berarti rupiah mengalami:
- a. Deflasi
 - b. Depresiasi

- c. Apresiasi
 - d. Devaluasi
104. Fungsi majelis keagamaan yang diakui oleh pemerintah adalah ...
- a. melaksanakan tradisi keagamaan dari masing-masing agama.
 - b. sebagai tempat untuk berdoa sesuai dengan agamanya masing-masing.
 - c. sebagai forum membahas dan menyelesaikan masalah keagamaan.
 - d. untuk meningkatkan keimanan dan ketakwaan terhadap Tuhan Yang Maha Esa.
105. Mana yang salah dari pernyataan mengenai lagu daerah di bawah ini:
- a. Goro-Gorone dari Maluku
 - b. Gundul Pacul dari Jawa Tengah
 - c. Ampar-Ampar Pisang dari Kalimantan Selatan
 - d. Sarinande dari Sumater Barat
106. Tantangan yang dihadapi oleh bangsa Indonesia dalam era keterbukaan, demokrasi, dan HAM adalah ...
- a. Munculnya kapitalisme
 - b. Merebaknya individualisme
 - c. Merebaknya komunisme
 - d. Munculnya nasionalisme
107. Dalam memasuki abad ke 21 nilai-nilai positif yang dapat membantuk proses pembangunan adalah ...
- a. Gotong royong dalam setiap kegiatan.
 - b. Etos kerja dan disiplin tinggi.
 - c. Sikap keterbukaan bangsa Indonesia yang mudah menerima pengaruh dari negara lain.
 - d. Tidak kelahiran penduduk tinggi.
108. Produk Domestik Bruto (PDB) adalah:
- a. Nilai keseluruhan semua barang dan jasa yang diperdagangkan suatu negara dalam periode tertentu.
 - b. Nilai keseluruhan semua barang dan jasa yang dikonsumsi suatu negara dalam periode tertentu.
 - c. Nilai keseluruhan semua barang dan jasa yang diekspor suatu negara dalam periode tertentu.
 - d. Nilai keseluruhan semua barang dan jasa yang diproduksi suatu negara dalam periode tertentu.
109. Di bawah ini adalah ciri-ciri Pemerintahan Presidensiil, kecuali ...
- a. Menteri hanya bertanggung jawab kepada Presiden.
 - b. Presiden bertanggung jawab kepada kekuasaan legislatif.
 - c. Presiden sebagai kepala negara dan kepala pemerintahan.
 - d. Presiden memiliki hak prerogratif mengangkat dan memberhentikan menteri-menteri.
110. Dari sudut pandang hukum, perbuatan korupsi tidak mencakup unsur:
- a. Merugikan orang lain
 - b. Penyalahgunaan wewenang
 - c. Melanggar ketentuan hukum
 - d. Memperkaya diri sendiri
111. Di bawah ini Menteri yang sedang dan pernah memimpin departemen yang mengurus masalah kelautan, kecuali:
- a. Freddy Numberi
 - b. Rokhmin Dahuri
 - c. Sarwono Kusumaatmadja
 - d. Muslimin Nasution
112. Pemain bulutangkis yang pernah meraih medali emas Olimpiade adalah:
- a. Taufik Hidayat
 - b. Lim Swi King
 - c. Alan Budikusuma
 - d. Rudi Hartono
113. Indonesia adalah penghasil 10 terbesar di dunia untuk kekayaan alam di bawah ini, kecuali:
- a. Minyak Bumi
 - b. Tembaga
 - c. Timah
 - d. Emas
114. Faktor terbesar yang menyebabkan penularan virus HIV (AIDS) adalah:
- a. Transfusi darah
 - b. Hubungan seksual
 - c. Ibu hamil kepada bayinya
 - d. Penggunaan narkoba
115. Perdana Menteri Inggris saat ini adalah:
- a. Gordon Brown
 - b. James Wright
 - c. William David
 - d. Tony Blair
116. Film Ekskul yang sempat dinobatkan sebagai film terbaik FFI tetapi kemudian dicabut kembali oleh Dewan Juri FFI, disutradarai oleh:
- a. Rizal Mantovani
 - b. Nayato Fio Nuala
 - c. Deddy Mizwar
 - d. Rudi Sudjarwo

117. Good governance (tat kelola yang baik) menurut UNDP tidak termasuk:
- Kepastian Hukum dan Transparansi
 - Efektivitas dan Efisiensi
 - Toleransi dan Kesetaraan
 - Partisipasi dan cepat tanggap
118. Jumlah provinsi di Indonesia saat ini adalah:
- 32
 - 33
 - 34
 - 31
119. Negara-negara terbersih korupsi menurut survey Transparansi Internasional pada tahun 2006 adalah:
- Islandia, Finlandia, Selandia Baru
 - Selandia Baru, Denmark dan Belanda
 - Singapura, Denmark dan Finlandia
 - Swiss, Singapura dan Selandia Baru
120. Jenderal TNI (Anumerta) Achmad Yani, pada saat peristiwa G 30 S PKI menjabat sebagai:
- Wakil Panglima TNI
 - Panglima Kostrad
 - Menteri Panglima Angkatan Darat
 - Wakil Panglima Angkatan Darat

BAGIAN KEDUA
TES BAHASA INDONESIA
Nomor 121 s.d. 141

Pada bagian ini, jawaban benar kurang dari 7 berarti nilai mati dan dinyatakan tidak lulus.

Soal 121 – 122 didasarkan pada keterangan berikut:

Fokus sopir dalam kendaraan yang sedang melaju adalah melihat ke depan melalui kaca depan, bukan pada kaca spion. Fokus pada kaca spion akan mempengaruhi laju kendaraan dan bukan tidak mungkin berakibat kecelakaan. Penggunaan kaca spion pun hanya sewaktu-waktu dan setiap kali penggunaannya hanya untuk sekejap, tidak untuk berlama-lama. (Kompas, 9 Juli 2007)

121. Ide pokok paragraf di atas adalah:

- a. Tugas utama sopir adalah melihat kaca depan.
- b. Penggunaan kaca spion cukup sewaktu-waktu.
- c. Pengaruh kaca spion terhadap laju kendaraan dan kecelakaan.
- d. Sopir harus melihat ke depan.

122. Dari bacaan di atas dapat disimpulkan:

- a. Kaca spion berbahaya.
- b. Kaca spion dapat menambah lajur kendaraan.
- c. Kaca spion digunakan setiap waktu.
- d. Kaca spion digunakan secara sekilas saja.

123. Penulisan nama dan gelar yang benar adalah:

- a. Prof. Dr. Agung Basuki, S.E., Ak., M.A.
- b. Prof. DR. Agung Basuki, SE., Ak., MA.
- c. Prof. Dr. Agung Basuki, SE., Ak., MA
- d. Prof. DR. Agung Basuki, S.E., Ak., M.A.

124. Penulisan yang benar adalah:

- a. Bapak Prasetyo menduduki jabatan sebagai Direktur PT Putra Prima.
- b. Sejak S.D. sampai S.M.A., dia selalu menjadi juara kelas.
- c. Drs. Cahyo, SH. dilantik menjadi kepala bagian kepegawaian.
- d. Ia dihukum karena melanggar Undang-Undang yang berlaku.

125. Penulisan kata yang benar adalah:

- a. Pemanasan global telah mempengaruhi atmosfir bumi.
- b. Kreatifitas yang tinggi dibutuhkan untuk bekerja di perusahaan iklan.
- c. Ia bertugas membuat produk yang eksklusif.

d. Pengumuman tersebut akan dimuat di media massa.

126. Kata serapan dengan ejaan yang benar terdapat dalam kalimat:

- a. Ia sangat produksif sehingga sangat cocok bekerja di sini.
- b. Kadar hemoglobin dalam darah pasien itu sudah kritis.
- c. Analisa dampak lingkungan sudah dilakukan.
- d. Profesionalitas tenaga kerja kita masih rendah.

127. Buku bahasa Indonesiaku terbawa oleh Adi. Imbuan ter- yang semakna dengan imbuan ter- dalam kalimat tersebut:

- a. Bazar itu mengadakan obral pakaian termurah.
- b. Karena kurang hati-hati, ia terjatuh di parit itu.
- c. Setiap pagi Tita tergesa-gesa berangkat sekolah.
- d. Lampu hias itu sudah terpasang di seluruh sudut kota.

128. Penggunaan istilah yang tepat terdapat dalam kalimat:

- a. Setiap perguruan tinggi ingin menghasilkan sarjana yang berkualitas.
- b. Korupsi merupakan tindakan kriminil dan perlu dibasmi.
- c. Ia dikenal sebagai kritik sastra yang tajam dan terpercaya.
- d. Tenaga yang dihasilkan diperoleh secara kontemporer.

129. Penggunaan istilah yang tepat terdapat pada kalimat:

- a. Produk padi di tahun ini mencapai target.
- b. Ayahnya ahli gitaris yang sudah terkenal.
- c. Janganlah insidental itu menimbulkan kekacauan di sana.
- d. Ia bekerja secara sistematis sehingga selalu berhasil menyelesaikan tugasnya.

130. Tembak-menembak antara kedua pasukan terjadi selama dua jam. Makna perulangan tersebut sama dengan makna perulangan pada kalimat:

- a. Kedua remaja itu hanya dapat berpandang-pandangan.
- b. Dua orang kadis itu melambai-lambaikan tangannya ke arahku.
- c. Panah-memanah merupakan kegemarannya sejak dulu.
- d. Para siswa menari-nari keriangannya setelah mengetahui dirinya lulus ujian.

131. Penulisan yang benar terdapat pada kalimat:
- la mempunyai dua puluh satu ekor kambing.
 - Undangan berjumlah 1.000 orang.
 - Di antara 60 siswa di kelas itu, 30 masuk universitas negeri, 20 masuk universitas swasta, dan 10 tidak melanjutkan kuliah.
 - 6 juta penduduk Jakarta akan memilih gubernur.
132. Ia menjadi pengajar Matematika di universitas. Imbuhan pe- yang semakna dengan imbuhan pe- dalam kalimat tersebut:
- Penjual jamu itu telah menjadi orang sukses.
 - Petatar itu selalu hadir dalam setiap sesi.
 - Ia menjadi pesuruh di kantor Pemda.
 - Kewajiban seorang pelajar adalah belajar.
133. Pemenggalan kata yang tepat adalah:
- sa-u-da-ra
 - in-stru-men
 - ki-log-ram
 - ca-plok
134. Pola pembentukan kata tolak peluru sama dengan pola pembentukan kata:
- lari maratho
 - sepak bola
 - bola basket
 - lompat tinggi
135. Hasil yang diperoleh dengan kerjasama lebih besar daripada penjumlahan hasil kerja individu. Hal ini dapat disebut:
- akumulasi
 - kompromi
 - kolaborasi
 - sinergi
136. Ia ingin masuk sekolah negeri, nilainya kurang. Kata yang tepat untuk melengkapi kalimat tersebut:
- sedangkan
 - namun
 - tetapi
 - akan tetapi
137. Pria itu ... pengalamannya selama berjuang.
- bercerita
 - menceritakan
 - menceritakan tentang
 - bercerita perihal
138. Meskipun belum hujan, ia membawa payung dari rumah. Kata yang paling tepat yang mewakili perbuatannya adalah:
- antisipasi
 - prediksi
 - prakiraan
 - intuisi
139. Kalimat yang baku adalah:
- Tingkat pengembalian bank syariah tidak mengacu kepada tingkat suku bunga.
 - Sistem pengembalian yang layak dan konsisten diusulkan kepada pemegang saham.
 - Semua pihak harus mempunyai komitmen kepada proses reformasi.
 - Kita tidak bola menyerah kepada nasib dan takdir.
140. Bila yang dimaksudkan pabrik tapioka baru dibangun oleh pengusaha, penulisan kalimat tersebut yang tepat adalah:
- Pengusaha itu membuka pabrik tapioka di pemukiman baru penduduk.
 - Pengusaha itu baru membuka pabrik tapioka di dekat pemukiman penduduk
 - Pengusaha membuka pabrik tapioka baru di pemukiman penduduk
 - Pengusaha itu membuka pabrik tapioka di dekat pemukiman penduduk baru.
141. Kamu boleh merokok, tetapi jangan di ruang ini. Kalimat yang artinya sama adalah:
- Kamu boleh merokok, hanya di ruang ini.
 - Kamu boleh merokok, di ruang ini saja.
 - Kamu boleh merokok, jangan di ruang ini saja
 - Kamu boleh merokok, hanya jangan di ruang ini.

PEMBAHASAN BAGIAN KEDUA TES BAHASA INDONESIA

121. Ide pokok paragraf adalah hal yang mewakili seluruh isi paragraf tersebut.
Jawaban: b
122. Simpulan adalah inti atau ikhtisar yang diambil dari bacaan tersebut.
Jawaban: d
123. Pilihan B salah → penulisan gelar bukan DR. yang benar Dr. dan penulisan titik bukan SE., yang benar S.E.
Pilihan C salah → penulisan titik bukan SE. dan MA., yang benar S.E. dan M.A.
Pilihan D salah → penulisan gelar bukan DR. yang benar Dr.
Jawaban: a
124. Pilihan B salah → penulisan singkatan biasa tidak memakai titik, SMA, BPK, NIP

- Pilihan C salah → penulisan titik bukan SH., yang benar S.H.
 Pilihan D salah → yang benar *undang-undang* karena bukan nama resmi dokumen pemerintah.
Jawaban: a
125. Pembahasan:
 • bukan *atmosfir*, yang benar *atmosfer*
 • bukan *kreatifitas*, yang benar *kreativitas*
 • bukan *esklusif*, yang benar *eksklusif*
Jawaban: d
126. Pembahasan:
 • bukan *produksif*, yang benar *produksi*
 • bukan *analisa*, yang benar *analisis*
 • bukan *profesionalitas*, yang benar *profesional* (keahlian)
Jawaban: b
127. Kata terbawa semakna dengan terjatuh yang berarti tidak disengaja.
 Pilihan A salah → termurah bermakna paling (superlatif).
 Pilihan C salah → tergesa-gesa bermakna hasil tindakan.
 Pilihan D salah → terpasang bermakna hasil tindakan.
Jawaban: b
128. Pembahasan:
 • bukan *kriminil*, yang benar *kriminal*
 • bukan *kritik*, yang benar *kritikus*
 • bukan *kontemporir*, yang benar *kontemporer*
Jawaban: a
129. Pembahasan:
 • bukan *produk*, yang benar *produksi*
 • bukan *gitaris*, yang benar *gitar*
 • bukan *insidentel*, yang benar *insidental*
Jawaban: d
130. Kata tembak-menembak semakna dengan berpandang-pandangan berarti *resiprokal* menyatakan saling.
 Pilihan B salah → melambai-lambaikan bermakna frekuentif.
 Pilihan C salah → panah-memanah bermakna frekuentif.
 Pilihan D salah → menari-nari bermakna hal.
Jawaban: a
131. Penulisan lambang bilangan dinyatakan:
 1. Angka tidak boleh dipakai di awal kalimat.
2. Bilangan harus ditulis dengan angka bila lebih dari dua kata *kecuali* berurutan atau rincian.
 3. Bilangan harus ditulis dengan huruf bila tidak lebih dari dua kata *kecuali* berurutan atau rincian.
 Pilihan A salah → yang benar 21 ekor kambing.
 Pilihan C salah → yang benar seribu orang.
 Pilihan C salah → enam juta penduduk.
Jawaban: c
132. Kata *pengajar* mempunyai makna 'pelaku tindakan atau orang yang me- ...'
 • bukan *petatar* yang bermakna orang yang di-
 • bukan *pesuruh* yang bermakna orang yang di-
 • bukan *pelajar* yang bermakna orang yang bersifat
Jawaban: a
133. Pembahasan:
 • bukan *sa-u-da-ra*, yang benar *sau-da-ra* atau *sau-dara*
 • bukan *ki-log-ram*, yang benar *ki-lo-gram* atau *kilo-gram*
 • bukan *ca-plok*, yang benar *cap-lok*
Jawaban: b
134. Pola pembentukan kata, tentukan hukum terlebih dahulu kemudian jenis kata. Semua pola katanya sama yaitu berhuruf DM sedangkan *tolak peluru* mempunyai pola jenis kata KK+KB.
 Pilihan A salah → lari marathon mempunyai pola jenis kata KK+KS.
 Pilihan C salah → bola basket mempunyai pola jenis kata KB+KB.
 Pilihan D salah → lompat tinggi mempunyai pola jenis kata KK+KS.
Jawaban: b
135. Pembahasan:
 • bukan kolaborasi yang bermakna kerja sama, pembelotan dengan musuh.
 • bukan *kompromi* yang bermakna persetujuan yang dicapai oleh kedua belah pihak yang bersengketa untuk menyelesaikan (jalan keluar) masalah tersebut.
 • bukan *sinergi* yang bermakna mitra, kerja sama dengan dua badan besar.
Jawaban: a
136. Kongsungsi yang tepat dalam kalimat tersebut adalah konjungsi pertentangan kalimat negatif.

Pilihan A salah → sedangkan → pertentangan kalimat positif

Pilihan B salah → namun → berlawanan kalimat positif.

Pilihan D salah → akan tetapi → pertentangan antar kalimat.

Jawaban: c

137. Pria itu menceritakan pengalamannya selama berjuang atau

Pria itu bercerita tentang pengalamannya selama berjuang.

Jawaban: b

138. Pembahasan:

- bukan *prediksi* yang bermakna ramalan tentang sesuatu.
- bukan *prakiraan* yang bermakna perhitungan sebelumnya.
- bukan *intuisi* yang bermakna kata hati, kemampuan mengetahui sesuatu tanpa dipikirkan secara sadar.

Jawaban: a

139. Kalimat baku tersebut mempermasalahkan pemakaian preposisi. Kata kepada lebih mengarah kata benda dan bersifat persona.

Pilihan A salah → pada.

Pilihan C salah → terhadap.

Pilihan D salah → pada.

Jawaban: b

140. Pabrik tapioka baru dibangun oleh pengusaha.

Pilihan A salah → pemukiman baru.

Pilihan B salah → baru membuka pabrik.

Pilihan D salah → penduduk baru.

Jawaban: c

141. Kamu boleh merokok, tetapi jangan di ruang ini.

Pilihan A salah → maksudnya hanya di ruang itu saja.

Pilihan B salah → maksudnya hanya di ruang itu saja.

Pilihan C salah → maksudnya boleh merokok di banyak ruang.

Jawaban: d

BAGIAN KETIGA
TES BAHASA INGGRIS
Nomor 142 s.d. 180

Pada bagian ini, jawaban benar kurang dari 13 berarti nilai mati dan dinyatakan tidak lulus.

142. Feng Shui is a system of laws considered to govern spatial arrangement and ... the flow of energy, and whose favorable or unfavorable effects are taken into account when sitting and designing buildings.
- orientation in its relation of
 - orientation to the relationship of
 - orientation relating to
 - orientation in relation to
143. The consultant's duty to keep up to date with developments in his specialization effort, to ensure that his knowledge remains at the leading edge of what is going on.
- meaning that he should make the
 - mean that he should make all
 - means whom he should make every
 - means that he should make every
144. The problem is that e-mails, method for communicating, are not really optimal for making an unsolicited approach.
- when an extremely useful
 - while an extremely useful
 - what an extremely useful
 - which an extremely useful
145. In the developing world, where the possession of money can literally mean the difference between life and death, and often does, people ... in their attitude towards money.
- are refreshingly but unequivocal
 - are refreshingly unequivocal
 - are refreshingly, unequivocal
 - are refreshingly and unequivocal
146. Ever since the Information Technology revolution of the late 1980's, ... of Personal Computers and the Microchip, the Company, from the Managing Director down to the man in the mailroom, has been striving for a constant policy of Excellence.
- occasionally in the use
 - occasional use
 - occasions, and the use of
 - occasioned by the use
147. Predicting the future is never easy, but by extrapolating certain present-day trends in retail payment technology, ... , and what consumer attitudes towards payment methods are likely to be.
- it is possible to gain a good idea of which goods will be paid for the year 2010
 - it is possible to gain a good idea of how goods will be paid for in the year 2010
 - it is possible to gain a good idea of how goods will be paid for in the year 2010
 - it is possible to gain a good idea of whether goods will be paid for in the year 2010
148. Ozokerite is a mineral wax occurring in the vicinity of petroleum deposits. It is the crude, dark colored ... ceresin is refined.
- wax from which
 - wax for which
 - wax which is for
 - wax that which
149. Knowledge of knowledge assets is critical ... rich source information about where the strength of your company lie.
- of the proper plans to the knowledge management system as much as a
 - of the proper planning for a knowledge management system and is a
 - to the proper planning of a knowledge management system and is a
 - for the properly plan of a knowledge management system and also a
150. The Internet is, in many respects, ... of a toll for entry, the Internet requires an online internet provider service access. However, the ride it self is free.
- similar with the Interstate highway system, but some interstates require us the payment
 - similar to the Interstate highway system, just as some interstates require the payment
 - similar with the Interstate highway system, only that some interstates do require the payment
 - similar to the Interstate highway system, just some interstates always required the payment
151. The problem ... to take the user requirements and fit them into the overall structure of the contract.
- however is the contract especially, how
 - however, is the contract especially how,
 - however, is the contract, especially how
 - however is, the contract that especially how
152. The symptoms are ... while IS specialist are desiring higher budgets to study new technologies.

- a. clients complaining about IS specialists blocking needed technical change,
 b. clients complain about IS specialists block needing technical change
 c. clients complain about IS specialists blockade needs technical change
 d. clients complaining about IS specialists block, needs technical change
153. Tax reforms such as those ... successes.
 a. undertake in some countries are some large scale of complex ventures require comprehensive and coordinated strategies by achieving noticeably
 b. undertake in some countries were large in scale, complex and venture requiring comprehensive and coordinated strategy for achieving noticeably
 c. undertaken in some countries are large scale, complex ventures requiring comprehensive and coordinated strategies to achieve noticeably
 d. undertaken in some countries are large scale to complex ventures require comprehensive and coordinated strategy, achieving noticeably
154. STAN students ...
 a. are intelligent, active and diligent
 b. are intelligent, active and are diligence
 c. are intelligent, are active and are diligents
 d. are intelligence, active, and diligent
155. All students ... report to the STAN Secretariat on September 2nd for the final exam.
 a. need
 b. are to
 c. could
 d. might
156. The "for sale" sign isn't there now, but it ... as recently as last week, so the car must have just been sold.
 a. just there
 b. would be there
 c. was there
 d. did be there
157. ... dinner tonight with Mr. Capello, and I'd like to invite you to come along.
 a. We have
 b. We would have
 c. Wefve just
 d. Wefre having
158. Michael's report ... discussed when I called Prof. Smith this afternoon.
 a. have been
 b. was being
 c. been
 d. being
159. They left two hour ago, so they should be here soon. The statement that is similar in meaning:
 a. They left two hours ago, so they must be here soon.
 b. They left two hours ago, so they've ever here soon.
 c. They left two hours ago, so they will be here soon.
 d. They left two hours ago, so they're likely to be here soon.
160. The fire spread quickly and, before the fireman arrived, the whole block of old buildings had ...
 a. burned out
 b. burned over
 c. burned down
 d. burned up
161. ... that increasing numbers of compact-disc players will be bought by consumers in the years to come.
 a. In anticipation
 b. It is anticipated
 c. Anticipating
 d. They are anticipated
162. Henry VIII ruled that people born on February 29 ... their birthday on February 28 in no-leap years.
 a. would have celebrated
 b. celebrates
 c. would celebrate
 d. celebrated
163. After ... an investigation for alleged tax violations, Spiro Agnew resigned the vice-presidency in 1973.
 a. to undergo
 b. been undergone
 c. undergoing
 d. underwent
164. As an economic system, ... depends on individual initiative.
 a. capitalism
 b. a capitalism
 c. capitalism that
 d. the capitalism
165. A growing segment of the record store market is ... used compact discs.
 a. on sale
 b. in the sale of
 c. to sale
 d. with the sale

166. He was accused of stealing the money, but I was convinced that he was ...
- harmless
 - guilty
 - innocent
 - ignorant
167. The meeting was supposed to be held yesterday, but has been ... to next Thursday.
- called off
 - taken off
 - worn off
 - put off
168. Many people have the ... that money is necessary for the achievement of true happiness.
- fantasy
 - image
 - vision
 - illusion
169. I ran into my friend in Bali
- quarreled with
 - parted with
 - met accidentally
 - fought with
170. I had to keep my son home from school today because he had a ... of 38.
- headache
 - fever
 - temperature
 - hot
171. Milliard Fillmore, ... , taught school and studied law before aspiring to political office.
- was the least great American president
 - the American president was least
 - one of the least known American presidents
 - that he was one of the least American president

Reading 1

The Mary Celeste is a mystery ship. Something unexpected happened to it, and to this day, no one is sure of the fate of the ship and its passengers.

Here is what little is known about the events leading up to the discovery of the empty ship. The Mary Celeste was found abandoned in the mid-Atlantic in 1872. On December 4, 1872, the Mary Celeste was spotted by the British ship Dei Gratia. The Mary Celeste looked strange because the sails were not fully set and no crew members could be seen. Crew members of the Dei Gratia immediately took a boat over to the Mary Celeste. They identified the ship as the Mary Celeste, which had left New

York in November 7 with a full load and ten people on board.

The situation on the Mary Celeste was quite mysterious. No one was on the ship; the ship had simply been left in the middle of the ocean. No obvious reason why the ship had been abandoned could be seen. There were plenty of supplies, the complete cargo was still on board, the crew's belongings were there, and there was no sign of violence or disaster. However, one of the longboats and the captain's navigational instruments were missing.

From the strange situation on the ship, a conclusion was drawn about the fate of the ship. The belief was that, for some unknown reason, the captain along with his wife, his young daughter, and the seven crew members, had decided to abandon the ship in the middle of the ocean, never to be seen again.

172. The best title for this passage is ...
- A Mysterious Cargo
 - The Mary Celeste and its passengers
 - A Ship of Mystery
 - A typical Voyage of the Mary Celeste
173. Look at the expression leading up to in paragraph 2. This expression is closest in meaning to ...
- directing
 - preceding
 - pulling
 - showing
174. According to the passage, what did the crew of the Dei Gratia find?
- A ship with full sails and no crew members
 - A ship with no sails and few crew members
 - A ship with sails not completely set and few crew members
 - A ship with sails not completely set and no crew members
175. It can be inferred from the passage that, when it was found, the Mary Celeste had been abandoned for ...
- less than a month
 - more than a month
 - more than a year
 - more than two years
176. What eventually happened to the people on the Mary Celeste, according to the passage?
- They boarded the Dei Gratia
 - They headed to New York on a long boat.
 - Their fate is unknown
 - They were found late in 1872

-ing Noun / gerund
change,
Jawaban: a

153. Undertaken in some countries are large scale, complex ventures requiring comprehensive and coordinated strategies to achieve noticeably

to achieve
cause noticeable

to + V - infinitive

Jawaban: c

154.

Are intelligent, active and diligent
adjective / kata sifat

Jawaban: a

155. Are going to = akan

Jawaban: e

156. Was there → menunjukkan rentang waktu
“... last week”

Jawaban: d

157. To be + going to = akan atau will have + participle (V₃)

Jawaban: d

158. Passive form (bentuk kalimat pasif) →
polanya : S + to be + participle (V₃)

Jawaban: b

159. Should be = seharusnya

Jawaban: a

160. Pembahasan:

Burned down = terbakar habis (phrasal verb)

Burned out = terbakar

Burned over = dibakar di atas sesuatu

Burned up = dibuat penasaran

Jawaban: c

161. Passive form (bentuk kalimat pasif) →
polanya : S + to be + participle (V₃)

Jawaban: b

162. Auxiliary + V₁

Jawaban: c

163.

Past _____ present



Undergo investigation



Resign

‘Investigation’ lebih dahulu dari ‘resign’

Jawaban: b

164. [Uncountable] noun

Jawaban: a

165. To sale → purpose/tujuan

Jawaban: c

166. Pembahasan:

Harmless = tidak berbahaya

Guilty = bersalah

Innocent = tidak bersalah

Ignorant = tidak peduli

Jawaban: c

167. Pembahasan:

• Called of = to cancel something
(membatalkan sesuatu)

• Taken off = to have period of time as
break of work (menunda hingga periode
waktu tertentu)

• Worm off = to gradually disappear or stop
(berangsur-angsur berhenti)

• Put off = to cancel a meeting or an
arrangement (membatalkan pertemuan)
“... to next Thursday”

Jawaban: b

168. Pembahasan:

• Fantasy = pleasant situation that you
imagine but that is unlikely to happen
(Situasi menyenangkan yang Anda
bayangkan namun tidak mungkin terjadi)

• Image = a mental picture that you have of
what something is like or look like
(gambaran mental Anda tentang seperti
apa/kelihatan seperti apa sesuatu itu)

• Vision = an idea or a picture in your
imagination (suatu ide/gambaran dalam
imajinasi Anda)

• Illusion = a false idea or belief (ide/
kepercayaan yang maya)

Jawaban: b

169. Pembahasan:

• Ran into = to meet somebody by chance
(bertemu dengan seseorang dengan tidak
sengaja)

• Quarreled with = bertengkar dengan ...

• Parted with = berpisah dengan ...

• Met accidentally = bertemu dengan tidak
sengaja

• Fought with = bertengkar dengan ...

Jawaban: c

170. Pembahasan:

Headache = sakit kepala

Fever = demam

Temperature = suhu

Hot = panas

Jawaban: c

171. Klausa disisipkan di tengah kalimat, tidak mengandung "to be"

Jawaban: c

172. Dari kalimat I, paragraph I → "The Mary Celeste is a mystery ship"

Jawaban: c

173. ... leading up to the discovery of the empty ship

→ lead up to/mengarah pada something/sesuatu

Merupakan pengenalan/awal atau sebab terjadinya sesuatu → preceding

Meskipun directing = mengarahkan, dalam konteks ini tidak tepat digunakan begitu pula dengan showing = menunjukkan, juga tidak tepat.

Pulling = menarik

Jawaban: b

174. Paragraph 2: "...the sails were not fully set and no crew members could be seen"

Jawaban: d

175. Paragraph 2: "On December 4, 1872, the Mary Celeste was spotted by ..."

"...which had left New York in November 7..."

Jawaban: a

176. Paragraph 4: "...for some unknown reason...., never to be seen again."

Jawaban: c

177. Paragraph 2: "...full load...."

Paragraph 3: "...the complete cargo...."

Jawaban: d

178. Chronic cough is dangerous

Jawaban: d

179. "... cause drowsiness" → sleepy/kantuk

Jawaban: a

180. "Children six years old to twelve years old take half on the adult dosage..."

"Adult ... take two teaspoonfuls..."

Jawaban: c