

UJIAN SARINGAN MASUK
PROGRAM DIPLOMA I DAN III KEUANGAN SEKOLAH TINGGI AKUNTANSI NEGARA
TAHUN AKADEMIK 2010/2011

1. Untuk semua soal, pilihlah satu jawaban yang paling tepat dari pilihan yang tersedia. Isikan jawaban Anda pada lembar jawaban yang disediakan sesuai dengan petunjuk pengisian.
2. Jawaban benar bernilai 4 (empat); jawaban salah bernilai -1(minus satu); tidak menjawab bernilai 0 (nol).
3. Nilai mati berlaku pada setiap bagian soal. Anda memperoleh nilai mati jika pada salah satu dari dua bagian soal jawaban benar yang Anda peroleh kurang dari $\frac{1}{3}$ jumlah soal pada bagian tersebut.

BAGIAN PERTAMA
TES POTENSI AKADEMIK

(Nomor 1 s.d. 120)

Untuk bagian ini, jawaban benar kurang dari $\frac{1}{3}$ dari jumlah soal (kurang dari 40) berarti nilai mati.

KEMAMPUAN VERBAL (Nomor 1 – 35)

KOSAKATA (Nomor 1 – 6)

- | | |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. SIANIDA <ol style="list-style-type: none"> A. Sari makanan B. Kandungan gizi C. Zat beracun D. Pembasmian hama 2. KULMINASI <ol style="list-style-type: none"> A. Proses penyatuan B. Penghitungan dini C. Puncak tertinggi D. Percepatan gerakan 3. FAKULTATIF <ol style="list-style-type: none"> A. Tidak diwajibkan B. Tidak dianjurkan C. Masih dipertimbangkan D. Masih diperdebatkan | <ol style="list-style-type: none"> 4. AGRAFIA <ol style="list-style-type: none"> A. Kegemaran membaca B. Kegemaran menulis C. Ketidakmampuan untuk membaca D. Ketidakmampuan untuk menulis 5. TUSLAH <ol style="list-style-type: none"> A. Biaya masuk B. Biaya tambahan C. Biaya perjalanan D. Biaya pengiriman 6. MARITIM <ol style="list-style-type: none"> A. Berkenaan dengan gelombang B. Berkenaan dengan perdagangan C. Berkenaan dengan alam D. Berkenaan dengan laut |
|--|--|

SINONIM (Nomor 7 – 11)

- | | | | | | | | | | |
|--|-----------|-----------|------------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 7. NANAR <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>A. Kosong</td> <td>C. Berani</td> </tr> <tr> <td>B. Bingung</td> <td>D. Tajam</td> </tr> </table> 8. AMBIGUITAS <ol style="list-style-type: none"> A. Pengartian B. Penyimpangan C. Ketidakjelasan D. Kebingungan 9. AGUN <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>A. Gadai</td> <td>C. Pinjam</td> </tr> <tr> <td>B. Hutang</td> <td>D. Simpan</td> </tr> </table> | A. Kosong | C. Berani | B. Bingung | D. Tajam | A. Gadai | C. Pinjam | B. Hutang | D. Simpan | <ol style="list-style-type: none"> 10. PEDAR <ol style="list-style-type: none"> A. Pisah B. Encer C. Getir D. Tajam 11. ELITIS <ol style="list-style-type: none"> A. Terpandang B. Terbatas C. Terpercaya D. Terbaik |
| A. Kosong | C. Berani | | | | | | | | |
| B. Bingung | D. Tajam | | | | | | | | |
| A. Gadai | C. Pinjam | | | | | | | | |
| B. Hutang | D. Simpan | | | | | | | | |



ANTONIM (Nomor 12 – 16)

12. TIMPANG

- A. Benar C. Sempurna
B. Sama D. Seimbang

13. RAPUH

- A. Tegang C. Lurus
B. Teguh D. Sehat

14. CACI

- A. Sanjung C. Rayu
B. Umpat D. Bela

15. TENTATIF

- A. Tepat C. Pasti
B. Jelas D. Langsung

16. ULTIMA

- A. Final C. Biasa
B. Kesan D. Awal

ANALOGI (Nomor 17 – 25)

17. SEPATU : JALAN

- A. Pinsil : makan
B. Garpu : makan
C. Sisir : rambut
D. Buku : baca

18. KARET : GETAH

- A. Sawit : minyak
B. Kelapa : santan
C. Tebu : gula
D. Aren : nira

19. SEDU : SEDAN

- A. Gono : gini
B. Warna : warni
C. Tangis : tawa
D. Serta : merta

20. DUNIA : BUKU

- A. Kaki : tulang
B. Ilmu : belajar
C. Hidup : bahagia
D. Hati : mata

21. TERANG : BENDERANG

- A. Sunyi : sepi
B. Sayur : mayor
C. Sumpah:serapah
D. Nyiur : melambai

22. SENDOK : MINUM

- A. Pulpen : baca
B. Kompor : bakar
C. Pisau : potong
D. Sabun : mandi

23. AIR MATA : MENANGIS

- A. Debu : menyapu
B. Keringat : olahraga
C. Emosi : marah
D. Susu : sapi

24. GERHANA : BULAN : MATAHARI

- A. Jari : tangan : kaki
B. Hujan : petir : guntur
C. Kayu : lemari : kursi
D. Toko : buku : pasar

25. OMBAK : PANTAI

- A. Api : bara
B. Madu : lebah
C. Tebing : jurang
D. Gunung : bukit

PEMAHAMAN BACAAN

Soal nomor 26 – 29 berdasarkan bacaan berikut.

Bacaan I

Adam Osborne adalah salah seorang yang memegang peranan penting dan berpengaruh di dalam sejarah awal pembuatan *personal computer* (PC). Ia dilahirkan di Thailand pada 1939, dan menghabiskan masa anak-anaknya di Tamil Nadu, India Selatan, bersama kedua orang tuanya yang berkebangsaan Inggris. Ia pindah ke Inggris saat berusia 11 tahun. Pada tahun 1961 ia lulus dari Universitas Birmingham, Inggris, sebagai sarjana muda di bidang teknik kimia. Setelah itu, ia pindah ke Amerika Serikat dan menyelesaikan pendidikannya di Universitas Delaware dan memperoleh gelar Doktor di bidang teknik kimia. Kemudian ia bekerja di sebuah perusahaan pertambangan minyak Shell Oil.

Pada awal 1970-an, ia mendapatkan pekerjaan barunya sebagai penulis buku panduan bagi mikroprosesor milik sebuah perusahaan computer. Osborne tetap meneruskan pekerjaan lepasnya sebagai penulis sampai tahun 1972 ia mencoba mendirikan Osborne and Associates, sebuah perusahaan yang bergerak di bidang penulisan buku manual computer. Karyanya antara lain *The Value of Power*, yang kemudian mengubah judulnya menjadi *An Introduction to Microcomputers*. Ia mencoba menawarkan bukunya kepada sebuah penerbit yang berada di kotanya. Namun, sayangnya buku itu ditolak. Ia tidak pernah putus asa. Lalu ia memutuskan untuk mencoba menerbitkan bukunya itu sendiri. Lima tahun kemudian, penerbit Osborne Books telah menerbitkan lebih dari 40 judul buku tentang computer. Lalu pada 1979 karena sesuatu hal, Osborne telah menjual perusahaan penerbitannya kepada McGraw-Hill.

Ia mulai berpikiran bahwa suatu saat nanti perusahaan komputer yang ada saat itu pasti akan mengerti tentang konsep – konsep (ide-ide) yang ada di kepalanya. Namun perusahaan komputer yang ada belum siap dengan konsep-konsepnya. Setelah menjual perusahaan penerbitannya, Osborne pun mulai mengalihkan tenaganya untuk mendesain komputer yang portabel, menarik, mudah digunakan dan kuat. Pada Maret 19980, ia mendapat tawaran untuk mengembangkan hardware dan software yang murah.

Ia berupaya untuk memublikasikan software yang murah untuk menyaingi software-software mahal yang sedang ada di pasaran saat itu. Sayangnya, ada perusahaan yang menuntutnya karena pelanggaran hak paten. Dan pengadilan memenangkan gugatan tersebut. Bagaimanapun, Adam Osborne merupakan seorang penemu yang jenius tentang bagaimana membuat komputer portabel yang memberi kemudahan untuk para pengguna komputer. Adam Osborne meninggal di Kodiakanal, India Selatan, pada 25 Maret 2003 setelah menderita penyakit yang berkepanjangan pada otaknya.

26. Pernyataan yang tidak sesuai dengan bacaan 1 adalah
- Osborne hanya tertarik dengan dunia komputer
 - Software ciptaan Osborne harganya lebih terjangkau
 - Osborne dikalahkan dalam sidang hak paten software ciptannya
 - Osborne menjual penerbitan karena ingin fokus dengan usaha softwrenya.

27. Adam Osborne adalah
- Penemu komputer
 - Pemilik pabrik komputer
 - Penulis yang gagal
 - Pembuat software

28. Pernyataan yang sesuai dengan bacaan 1 adalah

- Walaupun orang tuanya berbangsaan Inggris namun Osborne terlahir sebagai warga negara India
- Kualitas software ciptaan Osborne dibawah rata-rata produk di pasaran saat itu
- Osborne menjual penerbitannya karena tidak ada perusahaan yang tertarik dengan idenya
- Adam Osborne tidak lahir dan wafat di India

29. Keunggulan Software ciptaan Osborne adalah
- Memiliki anti virus
 - Mudah digunakan
 - Harganya lebih murah
 - B dan C benar

Soal Nomor 30 – 32 berdasarkan bacaan berikut

Bacaan 2

Tekstil dan produk tekstil (TPT) adalah salah satu dari tiga komoditi penopang produk domestik bruto (PDB). Tapi pertumbuhannya di pasar domestik, malah mengesankan. Meski kinerja TPT di pasar ekspor terjadi peningkatan namun terjadi sebaliknya dipasar domestik. Pada pasar domestik, kontribusi industri TPT akan stagnan bahkan diprediksi tergerus. Penyebabnya adalah maraknya produk tekstil khususnya garmen selundupan asal China, Vietnam Bangladesh hingga produk asal Eropa.

Tekstil dan garmen selundupan menguasai sejumlah pusat perdagangan grosir, terutama di Jakarta, di antaranya di Tanah Abang dan Mangga Dua. Tekstil dan garmen impor yang masuk secara ilegal terus membanjiri pasar di dalam negeri yang berlangsung sejak dua sampai tiga tahun terakhir. Pusat perdagangan tekstil di Tanah Abang, Jakarta pusat, misalnya, saat ini memperdagangkan sekitar 75%-80% tekstil impor dan 20%-30% garmen yang ditengarai masuk secara ilegal. Demikian pula dengan pusat perdagangan Mangga Dua (Jakarta Utara)



Produk selundupan ini jelas saja murah. Karena tidak dikenai bea masuk, pajak penghasilan dan pajak pertambahan nilai. Akibatnya produk tekstil dan garmen yang diproduksi di dalam negeri sulit bersaing.

30. Judul yang sesuai untuk bacaan 2 adalah ...
 - A. Pertumbuhan tekstil dan produk tekstil Indonesia
 - B. Tekstil dan garmen selundupan menguasai Indonesia
 - C. Penanganan tekstil dan garmen selundupan di Indonesia
 - D. Dampak tekstil dan garmen selundupan terhadap produk domestik bruto Indonesia.
31. Pernyataan berikut yang tidak sesuai dengan bacaan 2 adalah
 - A. Pusat perdagangan grosir di Luar Jakarta dibanjir tekstil dan garmen selundupan.
 - B. Tekstil impor membanjiri pusat perdagangan tekstil di Tanah Abang
 - C. Tekstil dan garmen merupakan komoditi terbesar penopang produk domestik bruto.
 - D. Pertumbuhan tekstil dan produk mengalami penurunan.
32. Yang termasuk produk garmen adalah
 - A. Kain
 - B. Benang
 - C. Jaket
 - D. Manekin

Soal nomor 33-35 berdasarkan bacaan berikut :

Bacaan 3

Riset Universitas Nusa Cendana menunjukkan, mangga kelapa pulau Alor Kaya Vitamin C. Setiap 100g daging buah mengandung 31.91 Mg vitamin C. artinya cukup dengan menyantap 200 g Alias seperempat buah mangga alor, maka kebutuhan asupan vitamin C untuk laki-laki dan perempuan dewasa sebanyak 60 mg per hari dapat terpenuhi.

Bila musim berbuah tiba, Mangifera Indica itu jadi incaran para wisatawan dari pejabat yang berkunjung ke kabupaten paling timur di Provinsi NTT itu. Rombongan pejabat juga tak ketinggalan untuk selalu mampir ke tempat tersebut. Rasanya yang manis dan ukuran superbesar membuat mangga itu menjadi oleh-oleh khas oleh-oleh khas alor yang paling digemari.

Pada Oktober 2008 mangga kelapa asal pulau Seribu Moko (julukan pulau alor) itu resmi ditetapkan sebagai salah satu varietas unggul lokal. Namanya pun berganti, sekarang namanya mangga alor bukan mangga kelapa lagi, kata Ir. Jhannis Francis, kepala badan ketahanan Pangan dan Penyuluhan Pertanian kabupaten Alor. Untuk pengembangan bibit, pohon mangga alor milik Hamid Eta yang menjuarai kontes dipilih menjadi pohon induk. Dari pohon berumur 18 tahun itulah nantinya akan dikembangkan bibit-bibit mangga alor.

33. Pernyataan yang tidak sesuai dengan bacaan 3 adalah ...
 - A. Mangga kelapa memiliki rasa seperti mangga pada umumnya
 - B. Seperempat buah mangga dapat memenuhi kebutuhan vitamin C perempuan dewasa.
 - C. Mangga kelapa bukan merupakan buah khas dari alor
 - D. Mangga kelapa hanya terdapat dipulau Alor
34. Ide pokok paragraf terakhir dari bacaan 3 adalah
 - A. Hak paten pohon mangga kelapa
 - B. Perhatian pemerintah terhadap varietas unggulan
 - C. Perubahan nama mangga kelapa
 - D. Asal Usul mangga kelapa
35. Pernyataan yang sesuai dengan bacaan 3 adalah
 - A. Mangga kelapa memiliki cita, rasa seperti kelapa
 - B. Mangga kelapa merupakan persilangan antara mangga dan kelapa
 - C. Hamid Eta memiliki bibit mangga kelapa yang lebih unggul
 - D. Mangga alor memiliki keunggulan yang lebih baik dari mangga kelapa

KEMAMPUAN KUANTITATI (Nomor 36-80)

36. Jika $4y - 9x = 38$ dan $-2x + 7y = 39$, maka $-7x - 3y =$
 A. - 29
 B. - 29
 C. - 1
 D. 1

37. Jika $a = 62.5\%$ dari 32, $b = \sqrt[3]{64}$, dan $c = b^2 + 2ab + 5a$ maka $a + b + c = \dots$
 A. 276
 B. 300
 C. 580
 D. 604

38. $0.1125 : 0.45 + 0.2275 : 0.65 = \dots$
 A. 0.40
 B. 0.45
 C. 0.55
 D. 0.60

39. $0.875 : 0.25 + 0.44 : 2.75 = \dots$
 A. 3.42
 B. 3.58
 C. 3.66
 D. 4.42

40. Jika $3a + 8b = \frac{7}{3}$ maka persentase $(9a + 24b)b$ terhadap $16b$ adalah
 A. 43.25 %
 B. 43.75 %
 C. 86.50 %
 D. 87.50 %

41. Jika $\frac{a}{b} + \frac{c}{d} = 16$ dan $\frac{a}{c} + \frac{b}{d} = 36$ dengan b, c dan $d \neq 0$ maka $\frac{c}{b}$
 A. $\frac{2}{3}$
 B. $\frac{4}{9}$
 C. $\frac{3}{7}$
 D. $\frac{9}{4}$

42. Jika $0 < X < 5$ dan $-4 < y < 5$, manakah dari angka berikut yang tidak termasuk himpunan nilai xy ?
 A. - 20
 B. - 12
 C. 0
 D. 25

43. Nilai dari $\frac{5^8 - 5^6 + 72}{5^6 + 3} = \dots$
 A. 27
 B. 24
 C. 21
 D. 19

44. $\frac{17^2 - 13^2}{5 \times 24} - 16.67\% - 0.67 = \dots$
 A. 0.167
 B. $\frac{1}{3}$
 C. 21
 D. 19

45. $\left(\frac{524}{2}\right)^2 - \left(\frac{476}{2}\right)^2$
 A. 12.000
 B. 18.000
 C. 24.000
 D. 32.000

46. Jika x cm, 12 cm, 15 cm adalah sisi-sisi segitiga siku-siku dan y adalah rusuk sebuah kubus yang mempunyai luas permukaan 726 cm^2 maka ...
 A. $X > Y$
 B. $X < Y$
 C. $X = Y$
 D. Hubungan x dan y tidak dapat ditentukan

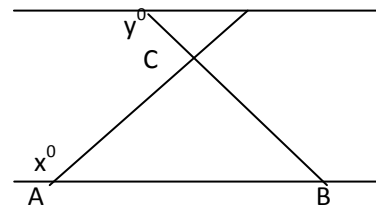
47. Jika $x = 1234 \times 1232 - 1233^2 + 1$ dan $y = 300^2 - 301 \times 299$ maka
 A. $x > Y$
 B. $X < Y$
 C. $X = y$
 D. Hubungan x dan y tidak dapat ditentukan

48. Jika $\frac{3x + 2y}{4x - y} = \frac{5}{3}$, $4x - y \neq 0$, maka
 A. $x < y$
 B. $x > y$
 C. $x = y$
 D. Hubungan x dan y tidak dapat ditentukan

49. Jika $x^2 - 9x + 19.25 > 0$ dan $\frac{5y + 3}{y - 1} \leq 2$, $y \neq 1$ maka
 A. $x < y$
 B. $x > y$
 C. $x = y$
 D. hubungan x dan y tidak dapat ditentukan

50. Di toko Pena 5 buah pulpen dan 3 buah lem berharga Rp. 34.200,00 sedangkan jika membeli 3 buah lem dan 2 buah pulpen yang sama, harganya adalah Rp. 21.600,00. jika x adalah harga 1 buah pulpen dan y harga 1 buah lem maka
- $x > y$
 - $x < y$
 - $x = y$
 - Hubungan x dan y tidak dapat ditentukan
51. Suatu kelas terdiri dari 42 siswa. $\frac{1}{3}$ dari seluruh siswa itu menyukai olahraga berenang. $\frac{1}{6}$ nya menyukai berenang dan sepakbola, dan 18 orang tidak menyukai kedua olahraga tersebut. Berapa orang yang hanya menyukai sepak bola?
- 7
 - 10
 - 37
 - 38
52. Dion membeli 20 Kg beras jenis A seharga Rp. 6.000,00/Kg dan 30 Kg beras jenis B dengan harga Rp. 4.000,00/Kg. kedua jenis beras tersebut kemudian dicampur. Agar Dion mendapat untung 4%, maka beras tersebut dijual seharga /Kg
- Rp. 4.992,00
 - Rp. 5.720,00
 - Rp. 5.992,00
 - Rp. 6.720,00
53. Jika panjang persegi panjang adalah satu lebihnya dari lebar persegi panjang tersebut, sedangkan jika panjangnya ditambah 3 cm dan lebarnya ditambah 2 cm persegi panjang tersebut luasnya bertambah 33 cm^2 luas persegi panjang mula-mula adalah cm^2 .
- 30
 - 42
 - 56
 - 63
54. Diketahui m dan n dua bilangan positif dan rata-rata dari 3, 6, 7 dan n sama dengan rata-rata m , 4 dan 8. Rasio antara m dan n secara berturut-turut adalah
- 3 : 4
 - 4 : 3
 - 3 : 5
 - 5 : 3
55. Perbandingan jumlah kelereng Amat dengan Cemen adalah 7 : 5, sedangkan perbandingan jumlah kelereng Bagio dan Amat adalah 3 : 4 jika selisih jumlah kelereng Amat dan Cermen adalah 16 buah. Maka banyaknya kelereng Bagio adalah....
- 56
 - 42
 - 40
 - 28

56.



Perhatikan gambar di atas !

Jika $\triangle ABC \sim \triangle EDC$ dengan $AC = BC$ dan besar sudut $CBA = (x - 24)^\circ$ maka besar $y = \dots^\circ$

- 24
 - 66
 - 88
 - 102
57. Volume bola yang memiliki luas permukaan sebesar $\frac{198}{7} x^2 \text{ cm}^3$ adalah ...
- $3\pi x^3 \text{ cm}^3$
 - $\frac{27}{8} \pi x^3 \text{ cm}^3$
 - $\frac{9}{2} \pi x^3 \text{ cm}^3$
 - $\frac{243}{16} \pi x^3 \text{ cm}^3$
58. Selisih uang Riri dan Aan adalah Rp. 80.000,00
Jika Riri memberikan $\frac{1}{9}$ uangnya kepada Aan maka uang mereka menjadi sama banyaknya. Jumlah uang riri dan Aan semula adalah
- Rp. 320.00,00
 - 540.000,00
 - Rp. 540.000,0
 - Rp. 640.000,00
59. Sebuah pabrik memiliki tiga buah mesin X, Y, dan Z yang digunakan untuk membuat lampu neon. Jika ketiganya bekerja dihasilkan 249 lampu per hari. Jika X dan Y bekerja, tetapi Z tidak dihasilkan 159 lampu per hari. Jika Y dan Z bekerja tetapi X tidak dihasilkan 147 lampu per hari. Produksi harian mesin Z adalah
- 90
 - 84
 - 73
 - 62
60. Sebuah drum berisi minyak $\frac{2}{5}$ liter bagian. Apabila ke dalam drum dituangkan 2 liter minyak maka drum itu menjadi $\frac{1}{2}$ bagian. Kapasitas drum tersebut adalah ... liter.
- 10
 - 15

B. 12

D. 20

61. Sebuah kantung berisi 55 Kelereng hitam, 60 kelereng putih dan beberapa kelereng abu-abu. Jika diambil satu kelereng dari kantung tersebut. Nilai kemungkinan terambilnya kelereng abu-abu adalah $\frac{25}{48}$. Banyaknya kelereng abu-abu dalam kantung adalah butir
- A. 135
B. 125
C. 115
D. 105

62. Limas segiempat beraturan memiliki volume 486 cm^3 . Jika tinggi limas sama dengan dua kali panjang rusuk alas maka panjang rusuk tegaknya adalah Cm.
- A. $\frac{9}{2}\sqrt{17}$
B. $9\sqrt{17}$
C. $\frac{27}{2}\sqrt{2}$
D. 27

63. Suatu lingkaran memiliki luas $\frac{77}{18}x \text{ cm}^2$. Berapa cm keliling lingkaran tersebut?
- A. $\frac{7}{6}x$
B. $\frac{7}{3}x$
C. $\frac{22}{6}x$
D. $\frac{22}{3}x$

64. Sebuah kereta berangkat dari stasiun R menuju stasiun S dengan kecepatan 72 km/jam dan kembali dari stasiun S ke stasiun R dengan kecepatan 108 km/jam. Kecepatan rata-rata kereta tersebut adalah ... km/jam.
- A. 80
B. 86.4
C. 90
D. 94

65. Kecepatan heri berlari adalah tiga kali kecepatan zainal berjalan. Zainal menyelesaikan ujian pukul 11.30 WIB dan kemudian berjalan pulang. Jika heri menyelesaikan ujian pukul 11.36 WIB dan kemudian berlari mengejar Zainal, pukul berapa Heri tepat menyusul Zainal ?
- A. 11.39 Wib
B. 11.42 Wib
C. 11.45 Wib
D. 11.49 Wib

66. Luas daerah G, H, I pada gambar dibawah ini secara berturut-turut adalah 128 cm^2 , 48 cm^2 , 30 cm^2 . maka luas daerah F adalah Cm^2

F	I
G	H

- A. 54
B. 60
C. 74
D. 80

67. Dua buah kubus panjang rusuknya berselisih 3 cm dan luas permukaannya berselisih 240 cm^2 panjang rusuk kubus yang lebih besar adalah cm
- A. 6
B. 7
C. 8
D. 9

68. Berdasarkan suatu tes, kelas A, B dan C memperoleh nilai rata-rata berturut-turut 7.2; 7.5: dan 8. jika jumlah siswa A, B dan C berturut-turut 35 orang, 40 orang, dan 45 orang maka nilai rata-rata seluruh siswa adalah
- A. 7.560
B. 7.575
C. 7.600
D. 7.628

69. Dua karung terigu masing-masing beratnya 15 kg dan 25 Kg. Pada masing-masing karung terjadi penyusutan yang besarnya berturut-turut 2% dan 2.4%. Jika isi kedua karung tersebut digabung, persentase penyusutan isinya menjadi ...
- A. 2.15 %
B. 2.25%
C. 3.15 %
D. 3.25%

70. Rose dan tari berbelanja di supermarket. Rose harus membayar Rp. 22.700,00 untuk 3 bungkus teh celup dan 8 bungkus mie instan sedangkan tari harus membayar Rp. 31.800,00 untuk 4 bungkus teh celup dan mie instan. Berapa yang harus dibayar Martha jika dia membeli 1 bungkus the celup dan 4 bungkus mie instan di supermarket yang sama
- A. Rp. 9.100,-
B. Rp. 11.500,0
C. Rp. 12.100,00
D. Rp. 19.150,00

71. Rata-rata nilai tes IQ kelas X adalah P, kelas Y adalah Q dan nilai rata-rata gabungan tes IQ kelas X dan Y adalah R. Jika $P : Q = 8 : 7$ dan $R : Q = 22 : 21$ maka rasio jumlah siswa X terhadap jumlah siswa kelas Y yang mengikuti tes tersebut adalah ...
- A. 1 : 2
B. 2 : 1
C. 5 : 4
D. 4 : 5

72. Umar memiliki sebidang tanah $\frac{2}{5}$ bagian dari tanah yang dimilikinya dia bangun menjadi rumah tinggal $\frac{1}{4}$ nya dia jadikan kolam renang dan $\frac{2}{3}$ dari sisanya dijadikan pekarangan rumah. Jika luas pekarangan rumah Umar 122 m^2 , berapa m^2 luas tanah umar seluruhnya ?
- A. 280
B. 320
C. 336
D. 480

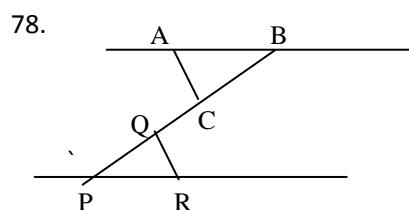
73. Suatu desa terdiri dari 238 keluarga dengan rata-rata jumlah anggota setiap keluarga adalah 4 orang dan jumlah orang dewasa seluruhnya 580 orang/. Suatu saat desa itu terserang wabah virus X dengan peluang tertular virus adalah 0.5 bagi anak-anak. Berapa orang anak yang diperkirakan akan tertular virus itu ?
- A. 186
B. 261
C. 290
D. 372

74. Sebuah saluran air seharusnya terbuat dari pipa yang berdiameter 14 cm. supaya kapasitas saluran tidak lebih kecil dari yang diinginkan berapa buah pipa berdiameter 3.5 untuk menggantikan sebuah pipa berdiameter 1 cm^2 .
- A. 4
B. 8
C. 14
D. 16

75. Suatu pekerjaan dapat diselesaikan oleh 8 orang pekerja dapat diselesaikan oleh Orang pekerja dalam waktu x hari. Berapa jumlah pekerja yang diperlukan agar pekerjaan itu selesai dalam 14 hari ?
- A. $\frac{X}{112}$
B. $\frac{4}{7}x$
C. $\frac{7}{4x}$
D. $\frac{112}{x}$

76. P, Q, R dan S adalah titik-titik yang secara berurutan berada pada satu garis. Jika panjang QR adalah 19% panjang RS dan PR : PS = 2 : 5 maka persentase QR terhadap PR adalah ...
- A. 11.4 %
B. 28.5%
C. 31.67%
D. 47.5%

77. Selisih dua bilangan positif adalah 5. jumlah kuadratnya sama dengan 1500 kurangnya dari kuadrat jumlah kedua bilangan itu. Jumlah kedua bilangan tersebut adalah
- A. 45
B. 50
C. 55
D. 60



Perhatikan gambar di atas !

Jika $\triangle ABC \sim \triangle PQR$, $PQ = 7$, $PC = 21$ dan $PQ = CB$, maka =

- A. $AB = PQ$
B. $AB = RQ$
C. $AB = PR$
D. $AB = BC$
79. Sebotol sirup dapat dibuat 80 gelas minuman jika dilarutkan dalam air dengan perbandingan 1 bagian sirup untuk 4 bagian air. Berapa gelas minuman yang diperoleh dari sebotol sirup jika. Perbandingan larutannya 1 bagian sirup untuk 5 bagian air ?
- A. 100 Gelas
B. 96 Gelas
C. 92 Gelas
D. 84 Gelas
80. Pak Aditya menjual 50 Liter minyak dengan harga Rp. 12.600,00 dan 30 liter minyak yang sama dengan harga Rp. 11.400,00. jika harga beli Seluruhnya Rp. 900.000,00 berapa persentase laba / rugi dari penjualan tersebut ?
- A. Laba 6%
B. Laba 8%
C. Rugi 6%
D. Rugi 8%

KEMAMPUAN PENALARAN (Nomor 81-120)

Petunjuk

Berdasarkan informasi yang disajikan, pilihlah jawaban yang paling tepat setiap soal yang diberikan !

Untuk soal nomor 81 – 84, gunakan informasi berikut !

Sepasang pengantin akan jalan – jalan ke Jogjakarta dan berencana mengunjungi enam tempat wisata, yaitu Maliboro, Alun-Alun, Candi Borobudur, Candi Prambanan, Parangtritis, dan Kraton. Adapun aturan kunjungan yaitu :

- Maliboro harus dikunjungi sebelum Candi Borobudur dan Kraton
- Candi Prambanan hanya boleh dikunjungi jika Candi Borobudur sudah dikunjungi
- Parangtritis harus dikunjungi setelah Malioboro namun sebelum alun-alun

81. Jika alun-alun dikunjungi sebelum Candi Borobudur, dan Parangtritis dikunjungi setelah Keraton, maka yang dikunjungi terakhir adalah ...
 A. Alun – alun
 B. Candi Borobudur
 C. Candi Prambanan
 D. Parangtritis

82. Yang tidak mungkin dikunjungi setelah alun-alun adalah
 A. Keraton
 B. Candi Prambanan
 C. Candi Borobudur
 D. Malioboro

83. Jika keraton dikunjungi setelah alun-alun, dan candi prambanan dikunjungi sebelum parangtritis, maka
 A. Yang dikunjungi kedua adalah alun-alun
 B. Yang terakhir dikunjungi adalah parangtritis
 C. Yang dikunjungi ketiga adalah Candi Prambanan
 D. Yang diikuti kedua adalah parangtritis

84. Tempat yang pertama kali harus dikunjungi adalah ...
 A. Malioboro C. Candi Borobudur
 B. Alun – alun D. Candi Prambanan

Untuk soal nomor 85-87 gunakan informasi berikut

Di Universitas Negeri X ada enam jurusan, yaitu psikologi, kedokteran, akuntansi, matematika, tehnik dan bahasa Inggris. Dari jurusan jurusan tersebut. Emi, Surya dan Lily harus memilih jurusan yang berbeda, dengan aturan :

- Apabila ada yang memilih akuntansi maka tidak ada yang memilih tehnik dan apabila ada yang memilih kedokteran maka tidak ada yang memilih matematika
- Satu diantara mereka pasti memilih psikologi
- Surya tidak memilih bahasa inggris dan Lily tidak memilih kedokteran maupun bahasa Inggris.

85. Apabila Emi memilih jurusan teknik, maka Lily mungkin akan memilih jurusan ...
 A. Kedokteran
 B. Akuntansi
 C. Matematika
 D. Bahasa Inggris

B. Surya memilih jurusan psikologi
 C. Surya memilih jurusan kedokteran
 D. Lily memilih jurusan matematika

86. Apabila tak seorangpun memilih jurusan akuntansi dan teknik, maka pernyataan yang benar adalah
 A. Emi memilih jurusan bahasa Inggris

87. Baik Emi, Surya, maupun Lily secara berturut-turut dapat memilih jurusan
 A. Psikologi, kedokteran dan teknik
 B. Psikoogi, kedokteran dan matematika
 C. Akuntansi, psikologi dan tehnik
 D. Matematika bahasa Inggris dan Psikologi

Untuk soal nomor 88-91, gunakan informasi berikut !

Suatu proyek pembangunan terdiri atas beberapa jenis proyek kecil, yakni proyek A, B, C, D, E dan F, proyek kecil ini berkaitan satu sama lain sehingga tiap jenis pekerjaan diatur sebagai berikut :

- Proyek B hanya boleh dikerjakan bersama proyek C
- Proyek A boleh dikerjakan bersama proyek E
- Proyek B tidak boleh dikerjakan bersamaan dengan proyek D
- Proyek E dikerjakan jika dan hanya jika proyek F dikerjakan

88. Jika proyek A dan D dikerjakan maka yang pasti tidak dikerjakan adalah proyek..
 A. B C. E
 B. C D. F

89. Jika minggu kedua pekerja wajib mengerjakan proyek F dan tidak boleh mengerjakan proyek C maka
 A. Pekerja juga mengerjakan proyek D
 B. Pekerja tidak mengerjakan proyek B



- C. Pekerja tidak mengerjakan proyek E
- D. Pekerja pasti mengerjakan proyek A

- D. Pekerja tidak hanya akan mengerjakan proyek C

90. Jika pekerja sudah mengerjakan proyek E maka
- A. Pekerja tentu akan mengerjakan proyek A
 - B. Pekerja tidak mengerjakan proyek D
 - C. Pekerja juga mengerjakan proyek F

91. Jika pekerja tidak mengerjakan proyek C maka
- A. Pekerja akan mengerjakan proyek D
 - B. Pekerja akan mengerjakan proyek E
 - C. Pekerja tidak mengerjakan proyek A
 - D. Pekerja tidak mengerjakan proyek B

Untuk soal nomor 92-94, gunakan informasi berikut !

Dalam rangka seleksi calon anggota tim bola basket putri dilakukan pengukuran tinggi badan. Anis lebih tinggi dari pada Bunga. Tinggi Centika sama dengan tinggi Esty. Fentya lebih tinggi dari pada Dawiyah. Hanya ada dua peserta yang tinggi badannya sama.

92. Jika centika lebih tinggi dari pada Anis maka
- A. Anis lebih tinggi dari pada Esty
 - B. Esty lebih tinggi dari pada bunga
 - C. Centika lebih tinggi dari pada Dawiyah
 - D. Fentya lebih tinggi dari pada Bunga
93. Pernyataan yang pasti salah adalah
- A. Bunga lebih tinggi dari pada Dawiyah
 - B. Anis lebih tinggi dari pada Fentya

- C. Anis sama dengan Esty
 - D. Dawiyah lebih tinggi dari pada Anis
94. Jika Bunga lebih tinggi dari pada Fentya maka
- A. Anis lebih tinggi dari pada Dawiyah
 - B. Fentya lebih tinggi dari pada Anis
 - C. Dawiyah lebih tinggi dari pada Bunga
 - D. Cantika lebih tinggi dari pada Fentya

Petunjuk

Berdasarkan informasi yang diberikan pilihlah kemungkinan kesimpulan yang paling tepat!

95. Semua pohon dikebun Pak Kerto berdaun hijau. Semua anak Pak Kerto suka menanam pohon. Karti me bawa tangkai pohon berdaun kuning.
- A. Tangkai pohon yang dibawa Karti bukan dari kebun Pak Kerto
 - B. Karti tidak suka pohon hijau
 - C. Kebun Pak Kerto ternyata juga ada pohon berdaun kuning
 - D. Anak Pak Kerto suka pohon kuning
96. Setiap mahasiswa berprestasi pasti terkenal di kampusnya, setiap mahasiswa yang aktif dalam pembelajaran pasti berprestasi. Sebagian mahasiswa MIPA terkenal di kampusnya ...
- A. Sebagian mahasiswa MIPA yang aktif dalam pembelajaran tidak terkenal di kampusnya
 - B. Mahasiswa MIPA yang aktif dalam pembelajaran pasti terkenal di kampusnya
 - C. Ada mahasiswa aktif dalam pembelajaran, tapi tidak terkenal di kampusnya
 - D. Sebagian mahasiswa berprestasi namun tidak terkenal di kampusnya

97. Semua bunga di taman Keputren berwarna putih. Semua putri suka bunga. Putri lestari membawa bunga biru.
- A. Bunga yang dibawa Putri Lestari bukan dari Kaputren.
 - B. Putri lestari tidak suka bunga
 - C. Taman Keputren ada bunga birungya
 - D. Putri Suka bunga biru
98. Tanaman yang bijinya berkeping dua memiliki akar tunggang. Semua tumbuhan palem memiliki akar serabut. Tanaman x adalah tanaman yang bijinya berkeping dua.
- A. Tanaman X adalah jenis tumbuhan palem
 - B. Tanaman x adalah tumbuhan palem yang memiliki akar tunggang
 - C. Tumbuhan palem yang memiliki akar tunggang hanyalah tanaman X
 - D. Tanaman x bukan tumbuhan palem.
99. Jika Rani suka apukat maka Rina suka tomat. mereka adalah saudara dan Rina tidak suka tomat namun dia suka apukat.
- A. Rani suka tomat
 - B. Rina suka yang Rani juga suka
 - C. Rani tidak suka apukat
 - D. Rina dan Rini suka apukat

100. Semua ponsel ada fasilitas SMS, sebagian ponsel ada fasilitas internet.

- A. Semua ponsel ada fasilitas SMS dan internet
- B. Sebagian ponsel ada fasilitas SMS dan internet
- C. Sebagian ponsel ada fasilitas internet namun tidak ada fasilitas SMS
- D. Semua yang ada fasilitas internet selalu ada fasilitas SMS

101. Semua pria di rumah Andi memakai celana. aryo seorang anak yang rajin. Aryo adalah adik laki – laki Andi yang masih sekolah SMA.

- A. Semua adik Andi Rajin
- B. Aryo memakai celana ketika di rumah Andi
- C. Andi sudah lulus SMA
- D. Aryo hanya bercelana ketika seklaah SMA

102. Jika Ani rajin belajar maka dia akan memperoleh Indeks Prestasi yang baik. Kenyataannya Ani tidak rajin belajar.

- A. Ani memperoleh Indeks Prestasi yang baik.
- B. Ani tidak memperoleh indeks prestasi yang baik.
- C. Ani adalah anak yang pintar
- D. Tidak ada disimpulkan

103. Jika Maliyah memakai baju Coklat maka ia memakai celana Hitam. Jika Maliyah memakai celana hitam maka Permata memakai celana coklat. Permata memakai celana putih.

- A. Maliyah tidak memakai baju coklat
- B. Permata memakai baju hitam
- C. Maliyah memakai celang coklat
- D. Permata tidak memakai baju hitam

104. Pohon anggur dapat berbuah dengan baik jika dirawat dan disiram. Maisyah punya kebun Anggur di belakang rumah. Ia selalu menyiram dan merawat kebun anggur tersebut.

- A. Maisyah anak yang rajin

- B. Pohon yang berbuah tentu disiram tiap hari
- C. Buah anggur di kebun maisyah sangat manis dan segar
- D. Pohon anggur di kebun Maisyah dapat berbuah dengan baik

105. 11,25,55,125,275,625..

- A. 1225
- B. 1375
- C. 3025
- D. 3125

106. 15, 8, 45, 64, 75, 512, ...

- A. 105
- B. 128
- C. 600
- D. 1096

107. 0, 4, 10, 18, 28

- A. 40, 54
- B. 40, 48
- C. 38, 54
- D. 38, 48

108. $\frac{1}{4}, \frac{1}{2}, \frac{3}{4}, 1 \frac{1}{4}, 2, \dots$

- A. 3
- B. $3 \frac{1}{4}$
- C. $3 \frac{1}{2}$
- D. 4

109. 2, 4, 4, 7, 8, 10 ...

- A. 15, 13
- B. 16, 14
- C. 15, 14
- D. 16, 13

110. X, W, U, V, T, S, Q, R, P, O,

- A. M, N
- B. N, M
- C. M, L
- D. L, M

111. T, L, P, N, L, P ...

- A. H
- B. J
- C. O
- D. Q

112. G, C, L, E, Q, G

- A. W, I
- B. V, I
- C. V, H
- D. W, H

113. Q, E, N, G, K, I ...

- A. H
- B. J
- C. L
- D. M

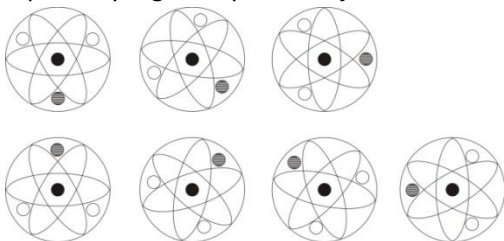
114. E, E, E, 1, E, M,

- A. E
- B. K
- C. L
- D. M

Petunjuk

Untuk soal nomor 115 – 120, Anda akan melihat deretan pola atau gambar. Untuk masing-masing soal terdiri atas deretan pola atau gambar yang disusun berdasar prinsip tertentu. Tugas anda adlah memilih salah satu dari empat pilihan yang merupakan lanjutan dari deretan pola atau gambar dalam soal .

115.



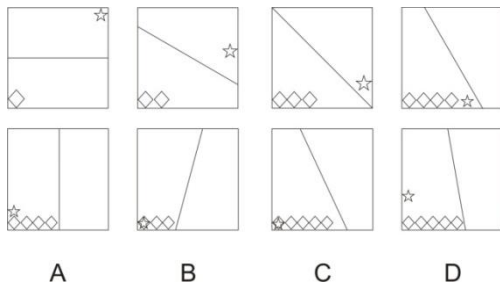
A

B

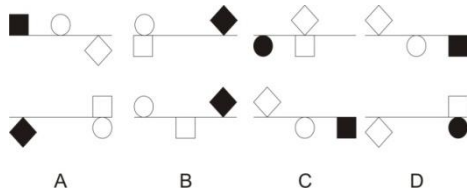
C

D

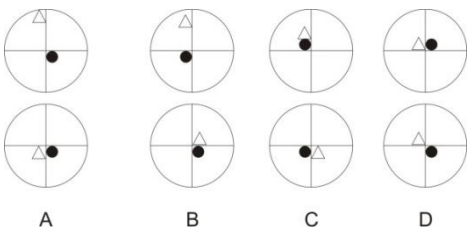
116.



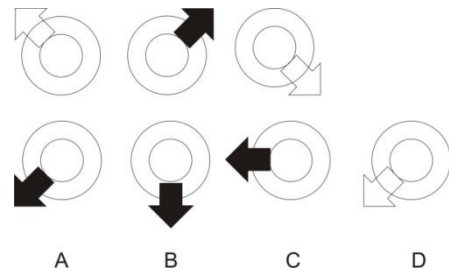
117.



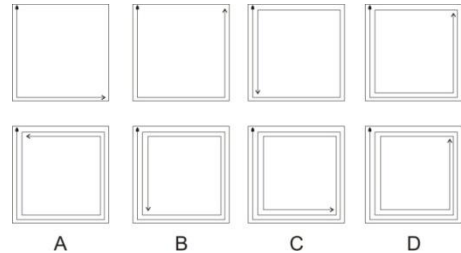
118.



119.



120.



**BAGIAN KEDUA
TES BASAHA INGGRIS
(NOMOR 121 S.D. 180)**

Pada bagian ini, jawaban benar kurang dari 20 berarti nilai mati dan dinyatakan tidak lulus

STUCTURE AND WRITTEN EXPRESSION

Select the correct answer from the four choices given!

121. Ira barrely sleeps before midnight, and ...

- A. Ita doesn't either
- B. Neither does Ita
- C. either does Ita
- D. does not Ita either

122. As soon as the midfielder ... teh ball, the striker will shoot it to the goal.

- A. Passes
- B. Passed
- C. Will pass
- D. Has passed

123. The artificial flower ... from paper was sold in the market.

- A. Which made
- B. Was made
- C. Made
- D. It was made

124. The patient should avoid ... cosmetics during the skin recovery.

- A. To wear
- B. Wearing
- C. To wearing
- D. Wear

125. X : Our cargoes are not ready yet, Sir.

Y : well, I think we ... contact our customer to ask fo some extra time.

- A. Will
- B. Might
- C. Should
- D. Used to

126. Ana likes to wear ... when going to the party.

- A. Jewelry
- B. Jewelries
- C. A jewelry
- D. Some jewelries

127. The class teacher insists that the students ... the assignment on time.

- A. Hand in
- B. Handed In
- C. To handed in
- D. Handing in

128. Mars, ..., has two satelites.

- A. Which the fourth planet from the sun
- B. It is the fourth planet from the sun
- C. the fourth planet from the sun
- D. is the fourth planet from the sun

129. now that their children are grown up, Mr. and Mrs. Grayson live ...
A. their selves C. by theirselves
B. themselves D. by themselves
130. the guess made the bell boy ... the luggage.
A. To bring C. Brings
B. Brought D. Bring
131. The air turned ... when the wind blew.
A. Cold C. Colds
B. Coldly D. Coldest
132. The outbound participant should ... for the footbridge on the river.
A. Look over C. Look out
B. Look into D. Look Up
133. We made the juice from freshly ... orange.
A. Squeeze C. Squeezing
B. Squeezed D. Squeezing of
134. She has ... many books that she needs more room to keep them.
A. Such a C. So a
B. Such D. So
135. to buy a house, she rented a small room near her office.
A. Being unable
B. Be unable
C. Having unable
D. Because unable
136. Many people in that hotel were frightened ... the bombing threat issued by the terrorists.
A. Off C. At
B. By D. With
137. Susan decides ... that she has committed a crime.
A. Confess C. Confessed
B. Confessing D. To confess
138. You ... the job were not late to the interview.
A. Would get
B. Would be gotten
C. Would have gotten
D. Would have been gotten
139. While traveling to Mexico, the newlyweds ... the site of the Aztec.

- A. Has visited C. Visited
B. Has visited D. Visiting
140. ... the global economy crisis, many labors lost their job.
A. Because of C. Despite
B. Because D. In spite of
141. The children ... by the time their parents got home.
A. Sleep
B. Was sleeping
C. Has already slept
D. Had already slept
142. her shyness, she would have become a great teacher.
A. She had overcome
B. Had she overcome
C. If she overcome
D. If she would overcome
143. By the time you get back, we ... care of everything.
A. Will take
B. Will be taking
C. Will have taken
D. Will have been taking
144. The whitney boomerang is the first ... which exceeds all crash testing requirements.
A. Two seater aircraft
B. Two-seater aircraft
C. Two seaters aircraft
D. Two-seaters aircraft
145. Nothing went wrong when the director was gone, ...?
A. Did it C. Was it
B. Didn't it D. Wasn't it
146. Since there are many complaints about the new products, the company ... the products now.
A. Is recalling C. recalled
B. Recalls D. Has recalled
147. Our first tour destination in Asia is ... our next destination.
A. Farther than
B. The farther than
C. Farthest than
D. The farthest than



148. The little girl is taking care of the puppy with ... affection, and kindness.

- A. Patient C. Patiently
B. Patience D. Patients

149. promoting ... goods and services, the company salesman also bid an opportunity to earn some profit.

- A. They C. Its
B. Their D. It

150. The recent progress report ... to the Branch Manager.

- A. Submits
B. Will submit
C. Will be subltitted
D. Will be submitting

ERROR RECOGNITION

Choose the one word or phrase which would not be appropriate in standard written english

151. The blueberry muffins made by your mother are as delicious with what the chef made.

- A B C D

152. We would rather study for the final exam tomorrow better than going shopping.

- A B C D

153. The biggest mistake people can make wit their dogs is to treat them alike humans.

- A B C D

154. The test material were developed by the centrally government and tested to all schools in Indonesia.

- A B C D

155. The officially reason for the delay of their flight to Singapore is the bad weather.

- A B C D

156. The newly-bulit fashion boutique near my house has more than ten employers.

- A B C D

157. The man was released after the police realized that he was wrong convicted of drug smuggling.

- A B C D

158. Jakarta, a capital city of Indonesia, is the most populous city in Southeast Asia.

- A B C D

159. No one seems to know when will the bus arrive at the bus stop.

- A B C D

160. Both agung as well as Wawan eat all the time but they never get fat.

- A B C D

READING COMPREHENSION

Reading 1 for question 161-166

Police in new jersey believe that they have solved one of the longest running murder cases in the state's history: the disappearance of five Newark teenagers in 1978. After tracking leads for 32 years, two house, tying them up and torching the building, setting a blaze so pierce police say the bodies were incinerated, destroying any evidence. Now prosecutors have a difficult task: prove the teens were murdered when **their** bodies were never found.

Murders without bodies were long considered one of the most complex challange in the legal profession, but advances in technology have made the once-unthinkable prospect more common. The absence of the key piece of evidence – the cropse – poses unique problems for both prosecutors and deffense attorneys, according to Thomas "Tad" DiBiase, Washington-based lawyer who runs a website chronicling "no body" murders. He said the majority of such cases end in convictions or guilty pleas. "The body can tell you how the murder occured," he said. "it can tell you take away all those elements from a case – that makes it enormously difficult."

The new Jersey case was initially treated as a missing person's case and no convection was made between the fire and the teens' disappearance. In the decades since, any clues have been all but **obliterated**.

The site of the fire is now a housing complex and additional case files were reportedly lost in a courthouse flood.

161. What can be inferred from the passage about the new Jersey case?
- The prosecutors have enough evidence
 - The convicts need to find a good lawyer
 - The case needs to be closed
 - The murderers will never be put into trials
162. The word **their** paragraph one refers to ...
- The teens
 - The murderers
 - The police
 - The prosecutors
163. In the last paragraph, the word **obliterated** is closest in meaning to ...
- Eliminated
 - Preserved
 - Terminated
 - Scattered
164. What is the main idea of the passage?
- The site of the murders is an important clue
 - The weapon of the murders has a significant role
 - The bodies were the key piece of evidence
 - The prosecutors were the key elements of a case
165. When was the murder of five Newark teenagers solved?
- In 1978
 - In 2000
 - In 2010
 - In 2011
166. The author mentions all of the following about the New Jersey cases, EXCEPT ...
- It was the longest running murder case in the US
 - The site of the fire is now a housing complex
 - The case files were lost in a courthouse flood
 - It was originally treated as a missing person's case

Reading 2 for questions 167-173

The term benign prostatic hyperthropy (BPH) just simply means an enlarged prostate. It is generally believed to affect most men over the age of 45 (with various level of severity). Overall, the number of men with BPH increases progressively with age. By age 60, 50% of men will have some signs of BPH. By age 85, 90% of men will have the signs of the condition. About one-third of these men will develop symptoms that require treatment. Prostate enlargement, or BPH, is not a malignant condition, but **it** does put pressure on the urethra and can cause a number of urinary symptoms such as frequent urination, urinary urgency, the need to get up at night to urinate, difficulty starting urination, a reduction in the force of the urine stream, terminal dribbling, incomplete emptying of bladder, and even the inability to urinate at all.

The prostate, a small gland that produces fluid for semen, is in an ideal position to cause trouble. The gland wraps **snugly** around the urethra, the tube that carries urine from the bladder. It's a tight squeeze- and it only gets tighter as men grow older. As symptoms progress, a man may also be at higher risk of bladder stones and bladder infection. The kidneys may be damaged from back pressure caused by retention of large amounts of urine in the bladder. There may be sudden blockage of the urinary tube, making urination impossible, and not infrequently, blood may be detected in the urine. The exact mechanism for the enlargement of the prostate gland remains unclear; however, there are certain factors that are obviously involved. As men age, the male sex hormone dihydrotestosterone (DHT) starts to build up in the prostate, which causes the prostate to slowly enlarge.

The Vahlensieck, AUSI and I-PSS rating systems are used to evaluate the severity of symptoms associated with BPH. All these methods are based on a limited number of questions associated with a numbered score: the total score is an evaluative index of BPH-associated with a "mild" to "moderate" or "severe". Severe symptoms that are associated with a very large prostate may require surgery.

167. The word **it** in paragraph one refers to ...
- Prostate enlargement
 - The symptoms
 - The number of men
 - The treatment
168. The following conditions are the indications of prostate enlargement EXCEPT ...
- A terminal dribbling
 - A frequent urination
 - A weak urinary stream

D. A nighttime get up

D. The symptoms of prostate enlargement

169. The word snugly could be best replaced by which of the following?

- A. Stoutly
- B. Softly
- C. Tightly
- D. Warmly

170. What can be inferred about the prostate?

- A. It manufactures semen
- B. It causes bladder trouble
- C. It produces urine fluids
- D. It attaches to the urethra

171. What is the main idea of the first paragraph?

- A. The effect of prostate enlargement
- B. The cause of prostate enlargement
- C. The characteristic of prostate enlargement

172. Why has the prostate slowly enlarge as men age?

- A. Because the dihydrotestosterone (DHT) starts to bulid up
- B. Because the prostate gets larger as men grow older
- C. Because the kidneys get tighter as men grow older
- D. Because the urethra was squeezed by the prostate

173. According to the passage when didi the men require surgery?

- A. When they got mild symptoms
- B. When they got moderate symptoms
- C. When they got severe symptoms
- D. When the kidneys are damaged

Reading 3 for questions 174-180

Narwhal, robust-bodied, toothed whale, occuring only in deep waters of the high arctic, almost always close to floating ice. It is closely related to the Beluga whale. Narwhals are mottled black and white, with more dark mottling on the back than on the belly. Females grow to 4.2 m (14ft) in length, and males to 4.7m (15ft). Narwhals have two teeth, both in the upper jaw.the left tooth of the adult male continues to grow, spirraling forward from the head, until the tusk is up to 3m (up to 10ft) long. Including this tusk, the overall bodylength of an older male may be nearly 8m (nearly 26ft).

Narwhals often occur in small pods of 2 to about 12 animals, which are parts of large herds. They migrate seasonally as the ice edge moves, and they can be found in remarkbly thick ice. Fish, squid, and shrimp make up their diet. The members of a herd may **segregate** themselves according to age and sex, especially during migration. In such cases, sub adult male or adult male groups can be easily distinguished by the size of their tusks.

The social system of Narwhals is not known, although researchers believe that males may display or fight one another for acces to females. Males have been observed to use **their** tusks for sparring with other males at or above the surface of the water, and males may occasionally be seen with their tusks partially broken off or with tusks embedded in their bodies. Actual spearing of one male by another, however is probably less common. A mature male may give birth once every three years. Gestation lasts about 15 months, and a single calf is born in the summer.

Narwhals are hunted by Inuits and some northen Europeans for the skin, meat, blubber, and especially for their tusks. The tusk is used as an ornament, both whole and carved, and is sometimes ground into a powder for reputed medicinal purposes. Although the existance of the species does not appear to be threatened, local overhunting of individual narwhals, and their food supply may be limiting populations.

174. What is the main idea of the first paragraph?

- A. The nature of narwhal
- B. The life of narwhal
- C. The length of narwhal
- D. The habitat of narwhal

D. narwhals

176. the narwhal is described as all of the following EXEPCT ...

- A. they are closely related to the beluga whale
- B. they often occur in small pods
- C. they live in the arctic
- D. they move seasonally

175. The word their in paragraph 3 refers to ...

- A. Female narwhals
- B. male narwhals
- C. subadult narwhals

177. the **segregate** in paragraph 2 is closest in meaning to ...
- A. separate C. Collect
B. gather D. Engage
178. what made the narwha's tusks valuable?
- A. Its medical effect
B. Its scarcity
C. Its pure powder
D. Its unusual shape

179. How can the male narwhal can be distinguished from the female narwhal?
- A. The color of the body
B. The mottling of the belly
C. The tusk on the head
D. The weight of the body
180. It can be inferred from the passage that narwhal's population are influenced by ...
- A. Human C. Weather
B. Air D. Sea current



Gedung C Kampus STAN BINTARO

Pembahasan USM STAN 2010

TES POTENSI AKADEMIK

1. Jawaban C, zat beracun
2. Jawaban C, puncak tertinggi
3. Jawaban A, tidak diwajibkan
4. Jawaban D, ketidakmampuan untuk menulis
5. Jawaban B, biaya tambahan
6. Jawaban D, berkenaan dengan laut
7. Jawaban B, bingung
8. Jawaban C, ketidakjelasan
9. Jawaban A, gadai
10. Jawaban C, getir
11. Jawaban A, terpandang
12. Jawaban D,
Timpang=berat sebelah>< seimbang
13. Jawaban B,
Rapuh=ragu><teguh
14. Jawaban A,
Caci=hinaan><sanjung
15. Jawaban C,
tentatif ><pasti
16. Jawaban D,
Ultima>< awal
17. Jawaban B,
sepatu digunakan untuk jalan, garpu
digunakan untuk makan
18. Jawaban D,
karet terbuat dari getah, Aren terbuat
dari nira
19. Jawaban D
Pasangan kata ulang
20. Jawaban B
Menguasai dunia dengan buku, menguasai
ilmu dengan belajar
21. Jawaban C
Kata berpasangan yang saling
menguatkan, membentuk suatu istilah
22. Jawaban A
Sendok untuk makan, lawanya minum
sedangkan pulpen untuk menulis lawanya
membaca.
23. Jawaban B
Air mata keluar pada saat menangis,
keringat keluar pada saat olahraga
24. Jawaban A
Gerhana terjadi pada bulan dan matahari,
sedangkan jari juga terdapat pada tangan
dan kaki

25. Jawaban C
Ombak terdapat pada pantai, tebing
terdapat pada jurang
26. Jawaban D, lihat paragraph 3 kalimat 3
27. Jawaban D, terdapat pada paragraph 3
dan 4
28. Jawaban C, dijeaskan pada paragraph 3
29. Jawaban C, parag paragraph 4
30. Jawaban D, Dampak tekstil dan garmen
selundupan terhadap produk domestik
bruto Indonesia.
31. Jawaban C, yang benar adalah tekstil dan
produk tekstil merupakan salah satu dari 3
komoditi penopang produk domestic
bruto
32. Jawaban C, garmen = pakaian jadi
33. Jawaban C, lihat paragraph 2
34. Jawaban B
35. Jawaban C, lihat paragraph 3
36. Jawaban C

$$\begin{array}{r|l} -9x + 4y = 38 & \times 7 \\ -2x + 7y = 39 & \times 4 \\ \hline -63x + 28y = 266 \\ -8x + 28y = 156 \\ \hline -55x = 110 \\ x = -2 \\ y = 5 \\ -7(-2) - 3(5) = 14 - 15 = -1 \end{array}$$
37. Jawaban B

$$\begin{aligned} a &= 62,5\% \cdot 32 = 20 \\ b &= \sqrt[3]{64} = 4 \\ c &= 4^2 + 2 \cdot 20 \cdot 4 + 5 \cdot 20 \\ &= 16 + 160 + 100 \\ c &= 276 \\ a + b + c &= 20 + 4 + 276 = 300 \end{aligned}$$
38. Jawaban D

$$\begin{aligned} 0,1125 : 0,45 + 0,2275 : 0,65 \\ = 0,25 + 0,35 \\ = 0,6 \end{aligned}$$
39. Jawaban C

$$\begin{aligned} 0,875 : 0,25 + 0,44 : 2,75 \\ = 3,5 + 0,6 \\ = 3,66 \end{aligned}$$
40. Jawaban B

$$\frac{(9a + 24b)b}{16b} = \frac{(3a + 8b)3b}{16b} = \frac{7/3 \cdot 3}{16} = \frac{7}{16} = 43,75\%$$

41. Jawaban B

$$\frac{a}{b} + \frac{c}{d} = 16 \rightarrow \frac{ad + bc}{bd} = 16$$

$$\rightarrow ad + bc = 16bd$$

$$\frac{a}{c} + \frac{b}{d} = 36 \rightarrow \frac{ad + bc}{cd} = 36$$

$$\rightarrow ad + bc = 36cd$$

$$16bd = 36cd$$

$$c : b = 4 : 9$$

42. Jawaban D

43. Jawaban B

$$\frac{5^8 - 5^6 + 72}{5^6 - 3} = \frac{390.625 - 15.625 + 72}{15.625 + 3} = \frac{375.072}{15.628} = 24$$

44. Jawaban A

$$\frac{17^2 - 13^2}{5 \times 24} - 16,67\% - 0,67$$

$$= \frac{289 - 169}{120} - \frac{1}{6} - \frac{4}{6}$$

$$= 1 - \frac{1}{6} - \frac{4}{6}$$

$$= \frac{1}{6}$$

$$= 0,167$$

45. Jawaban A

$$68.644 - 56.644 = 12.000$$

46. Jawaban B

$x = \sqrt{15^2 - 12^2} = \sqrt{81} = 9$ (penulisan sisi-sisi segitiga siku-siku berurutan, dimulai dari sisi siku-siku sampai dengan sisi miring, jadi x adalah sisi siku-siku, bukan sisi miring)

$$y = \sqrt{726/6} = 11$$

47. Jawaban B

48. Jawaban C

$$\begin{array}{l} 3x + 2y = 5 \\ 4x - y = 3 \end{array} \quad \left| \begin{array}{l} \\ \times 2 \end{array} \right.$$

$$3x + 2y = 5$$

$$8x - 2y = 6$$

$$11x = 11$$

$$x = 1$$

$$y = 1$$

49. Jawaban D

Dengan menggunakan rumus abc,

diperoleh $x < 7/2$ atau $x > 11/2$

Dengan menggunakan prinsip

pertidaksamaan, diperoleh $y \geq -5/3$

50. Jawaban B

$$5x + 3y = 34.200$$

$$2x + 3y = 21.600$$

$$3x = 12.600$$

$$x = 4.200$$

$$y = 4.400$$

51. Jawaban B

Berenang(B)=14 dan Sepak bola dan

Berenang(SPB)=7

$$42 = (14-7) + (X-7) + 7 + 18$$

$$42 = 25 + X$$

X= 17, maka yang menyukai sepak Bola

$$\text{saja} = X - 7 = 17 - 7 = 10$$

52. Jawaban A

$$\text{Harga beli} = (20 \times 6.000) + (30 \times 4.000)$$

$$= 120.000 + 120.000$$

$$= 240.000$$

$$\text{Harga beli per kg} = 240.000/50 = 4800$$

$$\text{Harga jual dgn laba } 4\% = 4800 +$$

$$(4800 \times 4\%)$$

$$= 4800 + 192$$

$$= 4992$$

53. Jawaban A

Mis. panjang = x

lebar = y

$$x - y = 1$$

$$x = y + 1$$

$$(x+3)(y+2) = xy + 33$$

$$xy + 2x + 3y + 6 = xy + 33$$

$$2x + 3y = 27$$

$$2(y+1) + 3y = 27$$

$$2y + 2 + 3y = 27$$

$$5y = 25$$

$$y = 5$$

$$x = 6$$

54. Jawaban A

$$(3+6+7+n)/4 = (4+8+m)/3$$

$$(16+n)/4 = (12+m)/3$$

$$48 + 3n = 48 + 4m$$

$$3n = 4m$$

$$m : n = 3 : 4$$

55. Jawaban B

$$A - C = 16$$

$$A = 16 + C$$

$$A/C = 7/5$$

$$5A = 7C$$

$$5(16 + C) = 7C$$

$$80 + 5C = 7C$$

$$2C = 80$$

$$C = 40$$

$$A = 56$$

$$B = (56/4) \times 3 = 42$$

56. Jawaban D

Jika AC=BC, maka CD=CE. Sehingga berlaku hubungan

$$x^0 + \angle CBA = 180^0$$

$$x^0 + (x^0 - 24^0) = 180^0$$

$$2x^0 = 180^0 + 24^0 = 156^0$$

$$x^0 = 78^0$$

$$y^0 = 180^0 - x^0$$



$$y^0 = 180^0 - 78^0 = 102^0$$

57. Jawaban (-)

$$\text{Luas permukaan bola} = 4\pi r^2$$

$$4 \cdot 22/7 \cdot r^2 = 198/7 x^2$$

$$88/7 \cdot r^2 = 198/7 x^2$$

$$r^2 = 198/88 x^2$$

$$r^2 = 9/4 x^2$$

$$r = 3/2x$$

$$\text{Volum bola} = 4/3\pi r^3$$

$$= 4/3 \cdot 22/7 \cdot (3/2x)^3$$

$$= 88/21 \cdot 27/8x^3$$

$$= 99/7x^3$$

58. Jawaban D

$$R - A = 80.000$$

$$R = 80.000 + A$$

$$R - 1/9R = A + 1/9R$$

$$8/9R = A + 1/9R$$

$$8/9(80.000+A) = A + 1/9(80.000+A)$$

$$640.000/9 + 8/9A = A + 80.000/9 + 1/9A$$

$$640.000/9 + 8/9A = 10/9A + 80.000/9$$

$$2/9A = 560.000/9$$

$$A = 280.000$$

$$R = 360.000$$

59. Jawaban A

$$X + Y + Z = 249$$

$$X + Y = 159$$

$$Z = 249 - 159 = 90$$

60. Jawaban D

$$2/5x + 2 = 1/2x$$

$$1/2x - 2/5x = 2$$

$$1/10x = 2$$

$$x = 20$$

61. Jawaban B

$$\text{Isi kantung} = 55 + 60 + x = 115 + x$$

Peluang diambilnya kelereng

$$\text{abu-abu} = x/(115+x) = 25/48$$

$$48x = 2875 + 25x$$

$$23x = 2875$$

$$x = 125$$

62. Jawaban C

$$\text{Volum limas} = 1/3 \cdot \text{Luas alas} \cdot t$$

$$1/3 \cdot s \cdot s \cdot 2s = 486$$

$$s^3 = 729$$

$$s = 9; t = 18$$

misal panjang rusuk tegak = y

$$y^2 = (9/2)^2 + 18^2 + (9/2)^2$$

$$y^2 = 81/4 + 324 + 81/4$$

$$y^2 = 1458/4$$

$$y = 27/2 \sqrt{2}$$

63. Jawaban D

$$\text{Luas} = \pi \cdot r^2$$

$$77/18 x = 22/7 \cdot r^2$$

$$r^2 = (77/18 x) : (22/7)$$

$$r^2 = (77x/18) \cdot 7/22$$

$$r^2 = (49x)/36$$

$$r = 7\sqrt{x}/6$$

$$K = 2 \cdot (22/7) \cdot (7\sqrt{x}/6)$$

$$K = 22\sqrt{x}/3$$

64. Jawaban B

Misalkan jarak RS = s, maka total

perjalanan = 2s

$$\text{Lama perjalanan} = (s/72)\text{jam} + (s/108)\text{jam} = (5s/216)\text{jam}$$

Kecepatan rata-rata

$$= \text{total perjalanan} / \text{lama perjalanan}$$

$$= 2s / (5s/216)$$

$$= 2s \cdot 216 / 5s$$

$$= 432s / 5s$$

$$= 86,4$$

65. Jawaban A

$$V_h = 3 v_z$$

$$H \rightarrow 11.36$$

$$Z \rightarrow 11.30$$

$$V = s/t \rightarrow V \sim 1/t$$

$$V_h/V_z = t_z/t_h$$

$$3 V_h/V_z = t_z/t_h$$

$$T_z = 5 t_h$$

Heri menyusul Zainal pukul

$$= 11.36 + 3 \text{ menit} = 11.39 \text{ WIB}$$

66. Jawaban D

$F = a \cdot b$	$l = d \cdot b = 30$
$G = a \cdot c = 128$	$H = d \cdot c = 48$

$$G/H = 128/48 = 8/3, \text{ maka}$$

$$F/l = 8/3$$

$$F/30 = 8/3$$

$$F = 80$$

67. Jawaban (-)

$$s_1 - s_2 =$$

$$s_1 = s_2 + 3$$

$$L_1 = L_2 + 240$$

$$6s_1^2 = 6s_2^2 + 240$$

$$6(s_2 + 3)^2 = 6s_2^2 + 240$$

$$6s_2^2 + 36s_2 + 54 = 6s_2^2 + 240$$

$$36s_2 = 186$$

$$s_2 = 5,167 = 5 \frac{1}{6}$$

$$s_1 = 8,167 = 8 \frac{1}{6}$$

68. Jawaban C

$$\text{Nilai total kelas A} = 7,2 \times 35 = 252$$

$$\text{Nilai total kelas B} = 7,5 \times 40 = 300$$

$$\text{Nilai total kelas C} = 8 \times 45 = 360$$

$$\text{Nilai total keseluruhan} = 912$$

$$\text{Nilai rata-rata seluruh siswa} = 912/120 = 7,6$$

69. Jawaban B

$$\text{penyusutan 1} = 15 \times 2\% = 0,3$$

$$\text{Penyusutan 2} = 25 \times 2,4\% = 0,6$$

$$\text{Total penyusutan} = 0,9$$

$$\text{Persentase penyusutan} = (0,9/40) \times 100\% = 2,25\%$$

70. Jawaban A

$$\begin{array}{rcl} 3x + 8y = 22.700 & | & \times 4 \\ 4x + 12y = 31.80 & | & \times 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12x + 32y = 90.800 \\ 12x + 36y = 95.400 \\ \hline 4y = 4600 \\ y = 1150 \\ x = 4500 \end{array}$$

$$x + 4y = 4500 + 4(1150) = 9100$$

71. A

$$P : Q = 8 : 7 \rightarrow 24 : 21$$

$$R : Q = 22 : 21$$

Missal: nilai total kelas x = A

nilai total kelas y = B

jumlah siswa kelas x = C

jumlah siswa kelas y = D

$$A/C = 24 \rightarrow A = 24C$$

$$B/D = 21 \rightarrow B = 21D$$

$$(A+B)/(C+D) = 22$$

$$A + B = 22C + 22D$$

$$24C + 21D = 22C + 22D$$

$$2C = D$$

$$C : D = 1 : 2$$

72. Jawaban D

$$2/5 + 1/4 + x = 1$$

$$x = 7/20$$

$$\text{pekarangan} = 2/3 \cdot 7/20 = 7/30$$

$$7/30 \text{ p} \cdot l = 112$$

$$\text{p} \cdot l = 480$$

73. Jawaban A

Jumlah anggota keluarga keseluruhan =

$$238 \times 4 = 952$$

Jumlah orang dewasa = 580

$$\text{Jumlah anak-anak} = 952 - 580 = 372$$

Jumlah anak-anak yang diperkirakan

$$\text{terkena virus} = 0,5 \times 372 = 186$$

74. Jawaban D

$$(14)^2 : (3,5)^2 = 16$$

75. Jawaban B

$$8x/14 = 4x/7$$

76. Jawaban B

$$\text{Panjang QR} = 19\% \times 3 = 0,57$$

$$\text{QR/PR} = 0,57/2 = 28,5\%$$

77. Jawaban C

$$a - b = 5 \rightarrow a = b + 5$$

$$a^2 + b^2 = (a+b)^2 - 1500$$

$$a^2 + b^2 = a^2 + 2ab + b^2 - 1500$$

$$2ab = 1500$$

$$2(b+5)b = 1500$$

$$5b + b^2 = 750$$

$$b^2 + 5b - 750 = 0$$

$$(b - 25)(b + 30)$$

$$b = 25$$

$$a = 30$$

78. jawaban C

Jika yang diketahui dalam soal adalah PQ=7, PC=21, dan PQ=CB, maka AB=PR

79. Jawaban B

$$1 + 4 = 5 \rightarrow \text{menghasilkan } 80$$

$$1 + 5 = 6 \rightarrow \text{menghasilkan } 96 \text{ (gunakan perbandingan senilai)}$$

80. Jawaban Jawaban B

$$\begin{aligned} \text{Harga jual} &= (50 \times 12.600) + (30 \times 11.400) \\ &= 630.000 + 342.000 \\ &= 972.000 \end{aligned}$$

$$\text{Laba} = 900.000 + 900.000x = 972.000$$

$$900.000x = 72.000$$

$$x = 0,08 = 8\%$$

81. Jawaban C

Susunannya Malioboro, keraton, Parangtritis, Alun-alun, Borobudur, Prambanan

82. Jawaban D,

karena Malioboro harus dikunjungi sebelum Parangtritis, sedangkan Parangtritis harus dikunjungi sebelum Alun-alun

83. Jawaban C

Susunannya Malioboro, Borobudur, Prambanan, Parangtritis, Alun-alun, Keraton

84. Jawaban A

85. Jawaban C,

Karena Lily tidak memilih kedokteran dan bahasa inggris, dan Emi memilih teknik, sehingga tidak mungkin ada yang memilih akuntansi

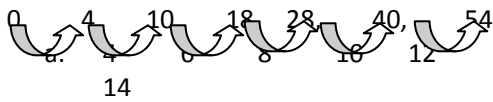
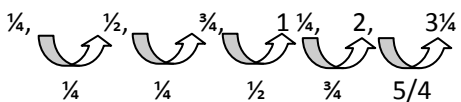
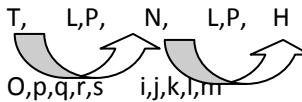
86. Jawaban A

Berarti jurusan yang tersisa adalah Dokter / Teknik, Psikologi dan Bahasa Inggris. Di antara mereka bertiga Lily dan Surya sudah pasti tidak memilih bahasa Inggris, sehingga Emi sudah pasti memilih Inggris. (Jurusan sisa dianggap tinggal 3 karena Dokter dan Teknik hanya dipilih salah satu)

87. Jawaban A,

Yang C tidak mungkin, karena jika ada akuntansi maka teknik tidak boleh ada. Yang B tidak mungkin, karena Surya tidak akan memilih jurusan Bahasa Inggris. (Sebenarnya B juga dapat benar, tetapi ada pertimbangan di B karena Dokter dan Matematika, yang bukan merupakan

- jurusan yang dipilih Lily, saling berhubungan)
88. Jawaban A,
Jika proyek D dikerjakan, maka proyek B otomatis tidak boleh dikerjakan
89. Jawaban B,
Karena jika Proyek C dikerjakan, maka proyek B juga harus dikerjakan
90. Jawaban C,
Sesuai petunjuk, proyek E akan dikerjakan bila proyek F sudah dikerjakan
91. Jawaban D
Sesuai petunjuk, bila proyek C tidak dikerjakan maka proyek B juga tidak akan dikerjakan.
92. Jawaban B
93. Jawaban C
94. Jawaban A
95. Jawaban A
kesimpulan yang dapat ditarik adalah dari pernyataan pertama dan pernyataan ketiga(silogisme), kesimpulannya adalah tangkai pohon yang dibawa karti bukan dari kebun pak karto
96. Jawaban B
Diperoleh kesimpulan dengan silogisme, karena pada pernyataan-pernyataan tersebut dinyatakan pasti , maka kesimpulannya juga memakai kata pasti
97. Jawaban A
Dengan silogisme diperoleh kesimpulan bunga yang dibawa putri lestari buka dari kaputren, karena bunga yang ada di taman kaputren berwarna putih.
98. Jawaban D
Kesimpulannya tanaman X itu berakar tunggang, sedang palem berakar serabut. Jadi tanaman X bukan palem.
99. Jawaban C
Jika Rani suka alpukat maka Rina suka tomat
→ ekuivalen dengan pernyataan jika Rina tidak suka tomat maka Rani tidak suka alpukat.
Rina tidak suka Tomat.
→ Dengan modus ponens, dapat ditarik kesimpulan
Rani tidak suka alpukat
100. Jawaban B
Dengan menggunakan teori himpunan diperoleh kesimpulan sebagian ponsel ada fasilitas SMS dan internet.

101. Jawaban B
Sudah jelas, ketika di rumah maka semua Pria (termasuk Aryo yang notabene adik laki-laki Andi) pasti memakai celana
102. Jawaban B
Sudah jelas, karena tidak rajin belajar maka kesimpulannya Ani tidak mendapat IP yang baik.
103. Jawaban A
Karena Permata memakai celana putih pastilah Maliyah tidak memakai celana hitam, sehingga Maliyah tidak memakai baju Coklat.
104. Jawaban D
Karena selalu dirawat dengan baik, pastilah pohon anggur di kebun Maisyah dapat berbuah dengan baik.
105. Jawaban B
Pola tersebut terdiri dari 2 pola yaitu 11, 55, 275,...(kali 5) dan 25, 125, 625, ...(kali 5)
Bilangan selanjutnya yaitu $275 \times 5 = 1375$
106. Jawaban A
Pola tersebut terdiri dari 2 pola yaitu 15, 45, 75,...(tambah 30) dan 8, 64, 512,...(kali 8)
Bilangan selanjutnya yaitu $75+30=105$
107. Jawaban A

108. Jawaban B

109. Jawaban D
Pola tersebut terdiri dari 2 pola yaitu 2, 4, 8,... (kali 2) dan 4, 7, 10,...(tambah 3)
2 bilangan selanjutnya yaitu $16(8 \times 2)$ dan $13(10+3)$
110. Jawaban A
X, W, V, U, T, S, R, Q, P, O, N, M
X, W, U, V, T, S, Q, R, P, O, ..., ... (yang bergaris bawah berbeda dengan atasnya)
Huruf selanjutnya yaitu M, N (karena yang atas N, M kemudian dibalik)
111. Jawaban A

112. Jawaban B
Pola tersebut terdiri dari 2 pola yaitu G, L, Q,...(melompat 4) dan C, E, G,...(melompat 1)

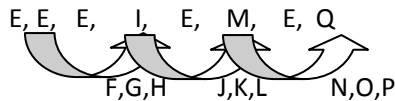
Huruf selanjutnya yaitu V(melompati R,S,T,U) dan I(melompati H)

113. Jawaban A

Pola tersebut terdiri dari 2 pola yaitu Q, N, K,...(melompat 2) dan E, G, I,...(melompat 1)

Huruf selanjutnya yaitu H(melompati I dan J)

114. Jawaban A



115. Jawaban B

Bangun diputar 60° berlawanan dengan arah jarum jam.

116. Jawaban C

Tiang(garis) diputar $22,5^\circ$ dan layang-layang bertambah 1 tiap fase.

117. Jawaban A

Bangun persegi bergerak dari kiri atas ,ke kiri bawah, ke tengah bawah, ke kanan bawah, selanjutnya ke kanan atas(opsi A dan D). Sedangkan yang berwarna gelap bergantian dari persegi, layang-layang, lingkaran, persegi dst. Berarti bangun yang berwarna gelap selanjutnya adalah layang-layang(opsi A)

118. Jawaban A

Lingkaran diputar 90° dan segitiga semakin lama semakin turun ke bawah.

119. Jawaban A

Bangun tersebut diputar 90° dan tanda panah bergantian warna hitam dan putih secara beraturan.

120. Jawaban D

Jumlah garis yang ada di dalam kotak bertambah sesuai pola 2, 3, 5, 7, 11,...(bilangan Prima)

BAHASA NGRIS

121. B. Kalimat tersebut merupakan kalimat elliptical constuction, karena klausa awal merupakan bentuk negatif (barely) maka klausa akhir juga negatif.
122. A. As soon as + present form + future form
123. C. Verb dalam kalimat tersebut adalah was sehingga titik-titik tidak diisi dengan verb melainkan dengan participle (passive form).
124. B. Avoid merupakan salah satu verb yang harus diikuti dengan gerund.
125. C. Kalimat tersebut menunjukkan saran sehingga lebih tepat diisi dengan should.
126. A. Jewelry merupakan salah satu uncountable noun sehingga tidak menggunakan article "a" dan akhiran "-s".
127. A. Insist diikuti dengan kata kerja pertama, tetapi insist on harus diikuti dengan V-ing.
128. C. Bagian yang diapit oleh tanda koma hanyalah merupakan apositive.
129. B. Keterangan cara menggunakan by ...
130. D. Causative active dengan menggunakan kata made sehingga setelah objek diikuti dengan V-1
131. A. Susunan kalimat baku adalah S+V+O. Dalam hal ini S dan V sudah ada sehingga pilihan yang tepat untuk melengkapinya adalah O. O merupakan kata benda.
132. C. Look out = hati-hati
133. B. Pilihan yang tepat adalah adjective. Adjective bisa dibentuk dari Ving dan V3.
134. B. Such + noun + that clause, tetapi so + adjective + that clause
135. A. Hubungan antara klausa pertama dan kedua adalah sebab akibat sehingga pilihan yang tepat adalah A sedangkan active participle pada pilihan B menunjukkan kejadian berurutan.
136. B. Kalimat tersebut merupakan pola pasif sehingga dapat menggunakan by phrase.
137. D. Decide harus diikuti dengan to infinitive.
138. A. Kalimat tersebut merupakan kalimat conditional type 2. Formula: S+would+V1, if S+V2 (were)
139. C. Form: while + S + Ving, S + V2
140. A. Kalimat tersebut menunjukkan hubungan sebab akibat sehingga pilihan yang tepat adalah because of (karena diikuti dengan frase, bukan klausa)
141. D. Keterangan waktu by the time their parents got home menunjukkan penggunaan perfect tense.
142. B. Kalimat tersebut merupakan conditional type 2.
143. C. Kalimat tersebut menggunakan future perfect tense karena menggunakan keterangan waktu by the time.
144. B. Adjective tidak boleh menggunakan akhiran "-s"



145. A. Pilihan tag question yang tepat adalah was it, sedangkan when the director was gone hanya menunjukkan keterangan waktu saja.
146. A. Kalimat menggunakan present continuous tense karena ada keterangan waktu now.
147. A. Karena ada dua hal yang diperbandingkan maka tingkat perbandingan yang tepat adalah comparative degree.
148. B. Kata yang tepat untuk melengkapi kalimat tersebut adalah kata benda agar kedudukannya setara.
149. B. The company salesmen merupakan kata benda jamak sehingga pronoun yang tepat adalah their.
150. C. Pola kalimat yang tepat adalah pasif sehingga harus ada to be + V3.
151. C. Tingkat perbandingan setara menggunakan as as.
152. C. Pasangan would rather adalah than, bukan better than.
153. D. Alike tidak ditempatkan di tengah kalimat melainkan di akhir, sehingga harus diganti dengan like.
154. C. Adjective mengikuti noun, sehingga bentuk yang tepat adalah central.
155. A. Officially seharusnya diubah menjadi official.
156. D. Employers (pihak yang mempekerjakan) seharusnya diganti employees (pekerja)
157. D. Adverb melekat pada verb, sehingga yang tepat adalah wrongly.
158. C. Bentuk adjective yang tepat adalah popular.
159. B. Will seharusnya diletakkan setelah the bus agar terbentuk kalimat positif.
160. A. Form: both ... and ...
161. B. Dari bacaan tersebut dapat diambil kesimpulan bahwa narapidana harus mencari pengacara handal.
162. A. They refers to the teens.
163. A. Obliterated = eliminated = remove all signs
164. C. Pilihan C lah yang menunjukkan ide utama paragraf 1.
165. C. Tahun 1978 + 32 tahun = tahun 2010
166. A. Pilihan A kurang tepat karena pada kalimat pertama paragraf satu disebutkan one of the longest bukan the longest.
167. A. It refers to prostate enlargement.
168. D. Pilihan A, B, dan C disebutkan dengan jelas dalam teks namun pilihan D tidak karena nighttime get up belum jelas tujuannya untuk melakukan apa.
169. C. Snougly = stoutly = dengan sempit
170. A. Kesimpulan logis yang bisa diambil terdapat pada pilihan A.
171. C. Secara umum paragraf pertama menerangkan tentang karakteristik prostate enlargement.
172. A. Jawaban terdapat pada paragraf kedua kalimat akhir.
173. C. Jawaban terdapat pada kalimat terakhir paragraf akhir.
174. A. Secara umum paragraf pertama menerangkan tentang karakteristik narwhal.
175. B. Their refers to male narwhals.
176. D. Dalam kalimat kedua paragraf kedua disebut bahwa they migrate seasonally bukan move seasonally.
177. A. Segregate = separate = memisahkan
178. A. Jawaban terdapat dalam kalimat kedua paragraf tiga.
179. C. Bacaan tersebut tidak menyebutkan bahwa female narwhal memiliki tusk.
180. A. Jawaban terdapat dalam kalimat terakhir paragraf tiga (local overhunting).