



**KEMENTERIAN KEUANGAN REPUBLIK INDONESIA
BADAN PENDIDIKAN DAN PELATIHAN KEUANGAN
POLITEKNIK KEUANGAN NEGARA
STAN**

NASKAH SOAL

**UJIAN SARINGAN MASUK
PROGRAM STUDI DIPLOMA I DAN DIPLOMA III
TAHUN 2015**

Bagian I : Tes Potensi Akademik
Jumlah : 120 buah
Waktu : 100 menit

Nomor Seri Soal :

XXX XXX XXX

(Tuliskan Nomor Seri Soal ini pada lembar jawaban Anda.)

Tanpa pencatuman nomor ini, lembar jawaban Anda tidak dapat diproses)

2

0

1

6

PENERIMAAN MAHASISWA BARU
PROGRAM STUDI DIPLOMA I DAN DIPLOMA III POLITEKNIK KEUANGAN NEGARA
STAN

Untuk soal nomor 1 – 120, pilihlah satu di antara alternatif jawaban yang disediakan, yang Anda anggap merupakan jawaban yang paling tepat dengan memperhatikan setiap petunjuk yang ada. Jika dibutuhkan Anda dapat menggunakan bagian yang kosong pada naskah soal ini sebagai buram.

BAGIAN PERTAMA
TES POTENSI AKADEMIK
(NOMOR 1 s.d 120)

Untuk soal nomor 1 - 6, pilihlah kata atau frasa yang bertanda A, B, C, D, atau E yang mempunyai **arti sama atau arti paling dekat** dengan kata yang dicetak dengan huruf kapital (huruf besar) yang terdapat di atas pilihan-pilihan tersebut.

- | | |
|--------------------------|------------------------------|
| 1. ABNUS | 4. SINTAS |
| A. kayu jati | A. berbalik arah |
| B. kayu arang | B. bercerai-berai |
| C. kayu partikel | C. beranjak pergi |
| D. kayu lapis | D. bertahan hidup |
| E. kayu rimba | E. bereaksi cepat |
| 2. VASAL | 5. INTERNIS |
| A. daerah taklukan | A. berhubungan dengan |
| B. menang telak | B. percampuran antara |
| C. pokok masalah | C. penyakit dalam |
| D. menyerah tanpa syarat | D. bersinggungan dengan |
| E. sangat luas | E. penyakit syaraf |
| 3. JUNTA | 6. ADITAMA |
| A. aksi militer | A. berkemampuan amat baik |
| B. dewan militer | B. beranggapan sebagai utama |
| C. rezim militer | C. berani menjadi ternama |
| D. dewan pemerintahan | D. berkomitmen menjadi utama |
| E. pemerintah militer | E. berusaha menjadi utama |

Untuk soal nomor 7 – 12, pilihlah kata-kata atau frasa yang bertanda A, B, C, D, atau E yang merupakan **padanan kata atau padanan pengertian yang paling dekat** dengan kata yang dicetak dengan huruf kapital yang terdapat di atas pilihan-pilihan tersebut.

- | | |
|-----------------|---------------|
| 7. FUSI | 9. CITRA |
| A. percampuran | A. wibawa |
| B. peremajaan | B. piala |
| C. pemutakhiran | C. gambaran |
| D. perubahan | D. kebanggaan |
| E. penggabungan | E. rekanan |
| 8. HABUNG | 10. MUJARAB |
| A. keranjang | A. sangkil |
| B. meja | B. mangkus |
| C. pigura | C. guna |
| D. lemari | D. kuat |
| E. wajan | E. sakti |

11. SREGEP

- A. pintar
- B. cerdas
- C. bodoh
- D. malas
- E. rajin

12. APARATUS

- A. bahan
- B. orang
- C. badan
- D. organisasi
- E. alat

Untuk soal nomor 13 – 17, pilihlah kata-kata atau frasa yang bertanda A, B, C, D, atau E yang merupakan **lawan kata** atau **lawan pengertian yang paling dekat** dengan kata yang dicetak dengan huruf kapital yang terdapat di atas pilihan-pilihan tersebut.

13. KONTER

- A. anti
- B. kebalikan
- C. asese
- D. berseberangan
- E. melawan

16. RUJUKAN

- A. referensi
- B. panduan
- C. himbauan
- D. acuan
- E. pedoman

14. PROGNOISIS

- A. diagnosis
- B. prediksi
- C. fakta
- D. analisis
- E. fana

17. LANCUNG

- A. palsu
- B. asli
- C. dekat
- D. jauh
- E. laju

15. INSINUASI

- A. pujaan
- B. cacian
- C. harapan
- D. sindiran
- E. gangguan

Untuk soal nomor 18 – 25, pilihlah padanan yang bertanda A, B, C, D, atau E yang merupakan **padanan hubungan** atau **hubungan yang paling serupa** dengan hubungan kata-kata yang dicetak dengan huruf kapital yang terdapat di atas pilihan-pilihan tersebut.

18. BAYI : ANAK-ANAK : REMAJA =

- A. anak : ayah : kakek
- B. ulat : kepompong : kupu-kupu
- C. malam : siang : pagi
- D. besar : sedang : kecil
- E. beras : nasi : lontong

E. gambar : kamera

21. GEMBOK : KUNCI =

- A. kepala : kaki
- B. televisi : listrik
- C. jas hujan : payung
- D. sepatu : kaos kaki
- E. almari : perabot

19. KERTAS : KAYU : DIOLAH =

- A. buku : pedoman : dokumentasi
- B. donat : tepung : dimasak
- C. pensil : kertas : dimasak
- D. kunci : sakit : pinggang
- E. kepala : sakit : pinggang

22. TANGKAI : KELOPAK : BUNGA =

- A. tubuh : tangan : kepala
- B. tanah : laut : air
- C. tahun : bulan : hari
- D. pelepah : tangkai : daun
- E. langit : tanah : magma

20. AWAN : LANGIT =

- A. pohon : hutan
- B. pasir : putih
- C. ikan : terumbu
- D. buku : majalah

23. MAWAR : MERAH : HARUM =

- A. bunga : tangkai : segar
- B. anggrek : indah : putih

- C. melati : putih : wangi
- D. daun : hijau : matahari
- E. kembang : sedap : malam

E. bunyi : suara

24. KAIN : KAPAS

- A. sendok : garpu
- B. papan : kapur
- C. kertas : pohon
- D. pensil : pena

25. FIKTIF : FAKTA =

- A. dongeng : peristiwa
- B. dagelan : sandiwar
- C. dugaan : rekaan
- D. khayalan : buatan
- E. data : prediksi

Untuk soal nomor 26 – 35, bacalah tiap kutipan dengan seksama, kemudian jawablah pertanyaan yang berkaitan dengan kutipan tersebut dengan memilih jawaban A, B, C, D, atau E.

BACAAN 1 berikut ini untuk soal nomor 26 – 30.

Nama besar Bacharuddin Jusuf Habibie di dunia teknologi (khususnya kedirgantaraan) sudah tidak bisa diragukan lagi, baik di dalam maupun di luar negeri. Maklum, rekam jejak Presiden RI ketiga ini di teknologi dirgantara mendapatkan apresiasi yang sangat besar di dunia internasional. Wajar jika sosok yang juga dikenal sebagai “Manusia Multidimensional” pernah dianugerahi medali penghargaan Theodore van Karman. Sebuah anugerah bergengsi di tingkat internasional tempat berkumpulnya pakar-pakar terkemuka konstruksi pesawat terbang.

Nama Habibie begitu dikenal di Jerman sebelum kembali ke Indonesia dan mempunyai peran besar dalam membangun Industri Pesawat Terbang Nasional (IPTN) di masa keemasannya. Kini, IPTN yang bernama PT Dirgantara Indonesia (PTDI) seakan nyaris tak terdengar kehebatannya. Di Industri dirgantara dunia, Habibie dikenal sebagai Mr Crack, karena keahliannya menghitung *crack propagation on random* sampai ke atom-atom pesaawat terbang. Tak heran di dunia pesawat terbang, beberapa rumusan teori Habibie dikenal dengan sebutan “Habibie Factor”, “Habibie Theorem”, dan “Habibie Method”

Karena sumbangsih Habibie, para insinyur dan produsen pesawat bisa mendeteksi retakan (*crack*) sejak dini dengan penentuan titik *crack*. Sebelum titik *crack* ditemukan, para insinyur mengantisipasi kemungkinan muncul keretakan konstruksi dengan cara meninggikan faktor keselamatan (SF). *Habibie Factor* berperan besar dalam pengembangan teknologi penggabungan bagian per bagian kepada pesawat. Dengan begitu, sambungan badan pesawat yang silinder dengan sisi sayap yang oval mampu menahan tekanan udara saat tubuh pesawat lepas landas.

Begitu juga pada sambungan badan pesawat dengan *landing gear* jauh lebih kokoh, sehingga mampu menahan beban saat pesawat mendarat. Faktor mesin jet yang menjadi penambah potensi *fatigue* menjadi turun. Sejumlah teori Habibie di bidang kedirgantaraan menjadi satu bukti bahwa dirinya adalah ilmuwan dirgantara yang berjasa dalam pengembangan dan desain pesawat.

Karena itu, pada peringatan Tahun Emas (Golden Jubilee) berdirinya Organisasi Penerbangan Sipil bentukan PBB (*The International Civil Aviation/ICAO*) di Montreal, Kanada, pada 7 Desember 1994, Habibie dianugerahi medali *Edward Warner Award* yang diberikan oleh Sekretaris Jenderal ICAO Philippe Rochant yang didampingi Sekretaris Jenderal PBB saat itu Boutros Ghali. Dalam Pidatonya Habibie menegaskan bahwa kualitas SDM Indonesia sama dengan kualitas SDM di Amerika, Eropa, Jepang, dan China.

Sosok yang menjabat Menteri Negara Riset dan Teknologi selama 20 tahun itu (1978 – 1998) pernah berkarier di Messerschmitt-Bolkow-Blohm (MBB), perusahaan penerbangan yang berpusat di Hamburg, Jerman. Di perusahaan ini Habibie pernah menduduki posisi wakil presiden bidang teknologi. Pria kelahiran Pare-Pare, Sulawesi Selatan 25 Juni 1936 ini menjadi satu-satunya orang Asia yang berhasil menduduki jabatan nomor dua di perusahaan pesawat terbang Jerman itu.

Pada 1974 saat berusia 38 tahun, pria yang menghabiskan 10 tahun menyelesaikan studi S-1 hingga S-3 di Aachen-Jerman ini kembali ke Indonesia atas permintaan mantan Presiden Soeharto. Saat mengembangkan industri dirgantara nasional, Habibie menciptakan N-250 yang terbilang perdana (*first flight*) pada 1995 dan mendapatkan pengakuan dunia internasional. Sayangnya, setelah krisis multidimensi melanda Indonesia pada 1998, pengembangan pesawat N-250 mati suri.

Saat krisis suntikan dana proyek pesawat Gatotkaca N-250 besutan PTDI dihentikan atas rekomendasi *International Monetary Fund* (IMF). Sejak itu, industri dirgantara Indonesia tiarap. Padahal, saat pesawat N-250 diluncurkan pertama kali pada 10 Agustus 1995 silam, hal itu menjadi penanda dimulainya kejayaan industri pesawat terbang di Tanah Air. Saat itu, IPTN menjadi satu-satunya produsen pesawat terbang yang berada di ASEAN. Pesawat

terbang, kapal laut, dan kereta api yang pernah dirancang dan dibangun dalam euforia reformasi telah dihentikan pembinaannya atau bahkan sedang dalam proses penutupan.

Maka, pada 2012 silam, pria kelahiran Pare-Pare, Sulawesi Selatan, 25 Juni 1936, ini tergugah untuk menghidupkan kembali pengembangan N-250 sebagai bentuk optimisme baru bagi bangkitnya industri dirgantara buatan anak bangsa. Rencananya, pesawat regional komuter turbopropitu akan di desain ulang. Gagasan tersebut tercetus karena mantan Menteri Negara Riset dan Teknologi di era Presiden Soeharto ini prihatin menyaksikan PTDI mangkrak setelah krisis 1998.

Padalalah, kemampuan anak bangsa menciptakan pesawat terbang bukan isapan jempol belaka. “Banyak pesawat yang harusnya dalam perakitan di hanggar PTDI, tapi faktanya terkesan mangkrak. Perusahaan negara pembuat pesawat ini suni, tak banyak aktivitas meski hari kerja,” kata Habibi saat pada acara Hari Kebangkitan Teknologi Nasional (Harteknas) di Gedung Sate Bandung, Agustus 2012 silam.

(Sumber: Koran Sindo, 13 Januari 2014, disesuaikan seperlunya)

26. Istilah **sumbangsih** pada paragraf ketiga bacaan di atas dapat diartikan sebagai
- A. pemikiran
 - B. permintaan
 - C. perbuatan
 - D. pemberian
 - E. penalaran
27. Pernyataan yang **tidak** sesuai dengan bacaan di atas adalah
- A. Pesawat N-250 merupakan salah satu jenis pesawat yang diproduksi oleh PT. Dirgantara Indonesia
 - B. Organisasi PBB yang menangani terkait masalah penerbangan sipil adalah ICAO
 - C. Habibie Theorem adalah salah satu rumusan yang dihasilkan oleh Habibie
 - D. Penerbangan perdana Pesawat N-250 pada tahun 1995
 - E. Habibie pernah menjabat sebagai menteri pada Kabinet Indonesia Bersatu
28. Fakta tentang Habibie sesuai bacaan di atas adalah
- A. lahir di Palopo, 25 Juni 1936
 - B. menghabiskan waktu selama 12 tahun untuk menyelesaikan pendidikan S-1 sampai S-3
 - C. mendapatkan penghargaan *Edward Warner Bros Award* pada pendirian organisasi penerbangan internasional
 - D. kembali ke Indonesia pada masa pemerintah Soeharto
 - E. pernah bekerja di perusahaan penerbangan Messerschmitt-Bolkow-Blohm sebagai presiden bidang teknologi
29. Apa yang dilakukan Habibie selanjutnya untuk industri penerbangan Indonesia?
- A. Mengembangkan kembali pesawat jenis N-250.
 - B. Membuat pesawat jenis terbaru.
 - C. Melakukan kerja sama bilateral dengan beberapa negara tetangga.
 - D. Memberikan suntikan dana untuk PT. Dirgantara Indonesia.
 - E. Memproduksi secara massal seluruh jenis pesawat yang ada.
30. Tema yang sesuai dengan bacaan di atas adalah
- A. Dibalik Kesuksesan Industri Penerbangan Internasional
 - B. Kualitas SDM Indonesia yang diakui Dunia
 - C. Menteri Indonesia Perancang Pesawat Terbang
 - D. Kebangkitan Industri Dirgantara Indonesia
 - E. Sosok Tak Lekang Dimakan Zaman

BACAAN 2 berikut ini untuk soal nomor 31 – 35

Adanya penjelasan yang menyatakan bahwa kata “dapat” sebelum frasa “merugikan Keuangan Negara atau Perekonomian Negara”, kemudian **mengualifikasikan** sebagai delik formil, sehingga adanya kerugian Negara atau perekonomian negara tidak merupakan akibat yang harus nyata terjadi. Mahkamah berpendapat bahwa hal demikian ditafsirkan bahwa unsur kerugian negara harus dibuktikan dan harus dihitung, meskipun sebagai perkiraan atau meskipun belum terjadi. Kesimpulan demikian harus ditentukan oleh seorang ahli di bidangnya.

Faktor kerugian, baik secara nyata atau berupa kemungkinan, dilihat sebagai hal yang memberatkan atau meringankan dalam penjatuhan pidana, sebagaimana diuraikan dalam penjelasan Pasal 4 UU PTPK, bahwa pengembalian kerugian negara hanya dapat dipandang sebagai faktor yang meringankan. Oleh karenanya persoalan

kata “dapat” dalam Pasal 2 ayat (1) UU PTPK, lebih merupakan persoalan pelaksanaan dalam praktik oleh Hakim atau aparat penegak hukum lainnya, dan bukan menyangkut **konstitusionalitas** norma. Dengan demikian, Mahkamah berpendapat bahwa frasa “dapat merugikan Keuangan Negara atau Perekonomian Negara” tidaklah bertentangan dengan hak atas kepastian hukum yang adil sebagaimana dimaksudkan oleh Pasal 28D ayat (1) UUD 1945, sepanjang ditafsirkan sesuai dengan rafsiran Mahkamah di atas (*conditionally constitutional*).

Karena itu, kata “dapat” sebagaimana uraian pertimbangan MK yang dikemukakan di atas, tidak dianggap bertentangan dengan UUD 1945, dan justru diperlukan dalam rangka penanggulangan tindak pidana korupsi, maka permohonan Pemohon tentang hal itu tidak beralasan dan tidak dapat dikabulkan. Dan pertimbangan hukum dalam putusan MK tersebut, dapat pula diketahui bahwa untuk dapat dinyatakan bersalah telah melakukan tindak pidana korupsi seperti yang ditentukan dalam Pasal 2 ayat (1) UU PTPK, Keuangan Negara atau Perekonomian Negara tidak perlu benar-benar telah menderita kerugian.

(sumber: Jurnal Konstusi volume 7 nomor 3 Juni 2010, Tafsir Hakim Terhadap Unsur Melawan Hukum Pasca Putusan MK Atas Pengujian UU PTPK, Abdul Latif disesuaikan seperlunya)

31. Istilah **mengualifikasikan** pada bacaan di atas berlawanan dengan
- menggolongkan
 - menggabungkan
 - memisahkan
 - memproses
 - mendata
32. Istilah **konstitusionalitas** pada bacaan di atas memiliki pengertian dengan
- berwenang menguji UU terhadap Undang-Undang Dasar
 - peraturan perundang-undangan
 - yuridis
 - Undang-Undang Dasar
 - Tidak terbatas dengan Undang-Undang Dasar
33. Pikiran utama dalam paragraf 2 adalah
- frasa “dapat merugikan Keuangan Negara atau Perekonomian Negara” tidaklah bertentangan dengan hak atas kepastian hukum yang adil sebagaimana dimaksudkan oleh pasal 28D ayat (1) UUD 1945, sepanjang ditafsirkan sesuai dengan tafsiran Mahkamah di atas (*conditionally constitutional*)
 - faktor kerugian, baik secara nyata atau berupa kemungkinan, dilihat sebagai hal yang memberatkan atau meringankan dalam penjatuhan pidana, sebagaimana diuraikan dalam penjelasan pasal 4 UU PTPK
 - kata “dapat” dalam Pasal 2 ayat (1) PTPK, lebih merupakan persoalan pelaksanaan dalam praktik (oleh Hakim atau aparat penegak hukum lainnya, dan bukan menyangkut konstitusionalitas norma)
 - pengembalian kerugian negara hanya dapat dipandang sebagai faktor yang meringankan
 - Keuangan Negara atau Perekonomian Negara tidak perlu benar-benar telah menderita kerugian
34. Pernyataan di bawah ini yang **tidak** sesuai dengan bacaan di atas adalah
- Pengembalian kerugian negara hanya dipandang sebagai faktor yang meringankan
 - Keuangan Negara atau Perekonomian Negara tidak perlu benar-benar telah menderita kerugian
 - Unsur kerugian negara harus dibuktikan dan harus dihitung, meskipun sebagai perkiraan atau meskipun belum terjadi
 - Berdasarkan pertimbangan-pertimbangan MK, tidak dianggap bertentangan dengan UUD 1945
 - Kata “dapat” dalam pasal 2 ayat (1) UU PTPK, lebih merupakan persoalan pelaksanaan dalam praktik oleh Hakim atau aparat penegak hukum lainnya, dan bukan menyangkut inkonstitusionalitas norma
35. Hal yang dapat disimpulkan dari bacaan di atas adalah
- kata “dapat” sebelum frasa “merugikan Keuangan Negara atau Perekonomian Negara”, kemudian mengualifikasikan sebagai delik formil, sehingga adanya kerugian Negara atau perekonomian negara tidak merupakan akibat yang harus nyata
 - unsur kerugian negara harus dibuktikan dan harus dihitung, meskipun sebagai perkiraan atau meskipun belum terjadi
 - berdasarkan pertimbangan-pertimbangan MK, tidak dianggap bertentangan dengan UUD 1945
 - untuk dapat dinyatakan bersalah telah melakukan tindak pidana korupsi seperti yang ditentukan dalam Pasal 2 ayat (1) UU PTPK, Keuangan Negara atau Perekonomian Negara tidak perlu benar-benar telah menderita kerugian

E. hal yang memberatkan atau meringankan dalam penjatuhan pidana, sebagaimana diuraikan dalam penjelasan Pasal 4 UU PTPK,

bahwa pengembalian kerugian negara hanya dapat dipandang sebagai faktor yang meringankan

Untuk soal nomor 36 – 80, pilihlah satu diantara alternatif jawaban yang disediakan, yang Anda anggap merupakan jawaban yang paling tepat. Jika dibutuhkan Anda dapat menggunakan bagian yang kosong pada buku soal ini sebagai buram.

36. Rasio antara X dan Y adalah $\frac{3}{4}$. Jika rasio antara X + 3 dan Y + 2 adalah $\frac{2}{3}$, maka nilai Y adalah
- 15
 - 15
 - 20
 - 20
 - 9

41. $5 < X < 7$. Dan $4 < Y < 6$, maka
- $X > Y$
 - $X < Y$
 - $X = Y$
 - $X = Y - 1$
 - X dan Y tidak bisa ditentukan

37. Jika $\sqrt{x} + \sqrt{y} = 11$ dan $\sqrt{x} - \sqrt{y} = 3$, maka $x - y = \dots$
- 8
 - 9
 - 33
 - 14
 - 66

42. $\frac{ac-bm-am+bc}{am+bm-bc-ac} = \dots$
- 1
 - 2
 - 0
 - 1
 - $\frac{(m-c)}{(m-c)}$

38. $\frac{0,77 \times 1,23 - 0,23 \times 1,23 + 1,23 \times 1,23 - 0,23 \times 0,77}{1,23 \times 1,23 + 1,23 \times 1,77 + 1,23 \times 0,23 - 0,23 \times 1,77} = \dots$
- 1
 - $\frac{2}{3}$
 - 0
 - 1
 - $\frac{3}{2}$

43. Jika $3a^2 + ab = 10$ dan $b^2 - \frac{1}{3}ab = -\frac{7}{3}$, maka $a^2 + b^2 = \dots$
- 3
 - 4
 - 7
 - 10
 - 1

39. Banyaknya angka 6 pada bilangan 0 sampai dengan 100 adalah
- 9
 - 10
 - 18
 - 20
 - 19

44. Diketahui $\frac{x}{y} = \frac{3}{7}$ dan $\frac{z}{x} = \frac{5}{6}$, maka nilai dari $\frac{z}{y}$ adalah
- $\frac{3}{5}$
 - $\frac{5}{7}$
 - $\frac{5}{14}$
 - $\frac{14}{3}$
 - $\frac{6}{14}$

40. $\frac{x^2 - 4x^2y + 3x^2}{y^4 - y^3 - 6y^2} = \dots$
- $\frac{x^2}{y^2}$
 - $\frac{x^2(y+1)}{(y-2)}$
 - $\frac{x^2(y-1)}{(y+2)}$
 - $\frac{x^2(y-1)}{y^2(y+2)}$
 - $\frac{x^2(y+1)}{y^2(y-2)}$

45. $2x^2 - 4x - 2y^2 - 4y = \dots$
- $(2(x+y))((x-y)-2)$
 - $(2(x-y))-4(x+y)$
 - $(2(x+y)-2)(x-y)$
 - $(2(x+y))((x-y)+2)$
 - $(2(x-y)-2)(x-y)$

46. $4 \cdot 3$ (28)
 $5 \cdot 6$ (55)
 $2 \cdot A$ (14)
Berapakan A?
A. 2
B. 3
C. 5
D. 4
E. 6
47. Jika $x = \frac{1}{15} - \frac{1}{20}$ dan $y = \frac{1}{10} - \frac{1}{15}$, maka
A. $x < y$
B. $x > y$
C. $x = y$
D. $2x = y$
E. Hubungan x dan y tidak dapat ditentukan
48. Diketahui p adalah bilangan bulat dan $p^* = \frac{p-1}{p}$,
Jika $x = (2+(-1)^*)^*$ dan $y = 4^*$ maka
A. $x + y > 1$
B. $x > y$
C. $x = y$
D. $x < y$
E. hubungan x dan y tidak dapat ditentukan
49. Diketahui s adalah bilangan bulat positif dan $s = r + 3$. Jika $x - 2 = (r + 2)(r + 4)$ dan $y = 2(r+4)^2$, maka
A. $x < y$
B. $x > y$
C. $x = y$
D. $x + y > 1$
E. hubungan x dan y tidak dapat ditentukan
50. Dari 900 karyawan di suatu perusahaan diketahui 600 berkinerja baik dan 300 berkinerja tidak baik, jika 45 dari kinerja baik telah mengikuti pelatihan dan 12 dari kinerja tidak baik telah mengikuti pelatihan. Seorang karyawan akan dipilih secara acak. Tentukanlah probabilitas karyawan yang terpilih adalah yang telah mengikuti pelatihan!
A. 0,05
B. 0,5
C. 0,005
D. 0,025
E. 0,125
51. Ani dan Budi, masing-masing dengan uang Rp80.000 pergi ke toko buah untuk membeli buah apel dan jeruk. Ani dapat membeli 2 kg buah apel dan 4 kg buah jeruk, tanpa uang kembali. Sedangkan Budi dapat membeli 5 kg buah apel dan 2 kg buah jeruk, tanpa uang kembali. Jika Cintia ingin membeli 5 kg buah apel dan 5 kg buah jeruk di toko yang sama, maka uang yang harus dibayarkan adalah
A. Rp80.000
B. Rp125.000
C. Rp100.000
D. Rp150.000
E. Rp175.000
52. Jarak kota A dan B adalah 120 km. Jika x = lama waktu tempuh dari A ke B dengan kecepatan 75 km/jam, dan y = lama waktu tempuh dari A ke B dengan kecepatan 30 m/s, maka
A. $x < y$
B. $x = y$
C. $2x > y$
D. Hubungan x dan y tidak dapat ditentukan
53. Jika x = jumlah bilangan ganjil antara 11 dan 40 dan y = jumlah bilangan genap antara 11 dan 40, maka
A. $x < y$
B. $x = y$
C. $x < 2y$
D. $x > y$
E. hubungan x dan y tidak dapat ditentukan

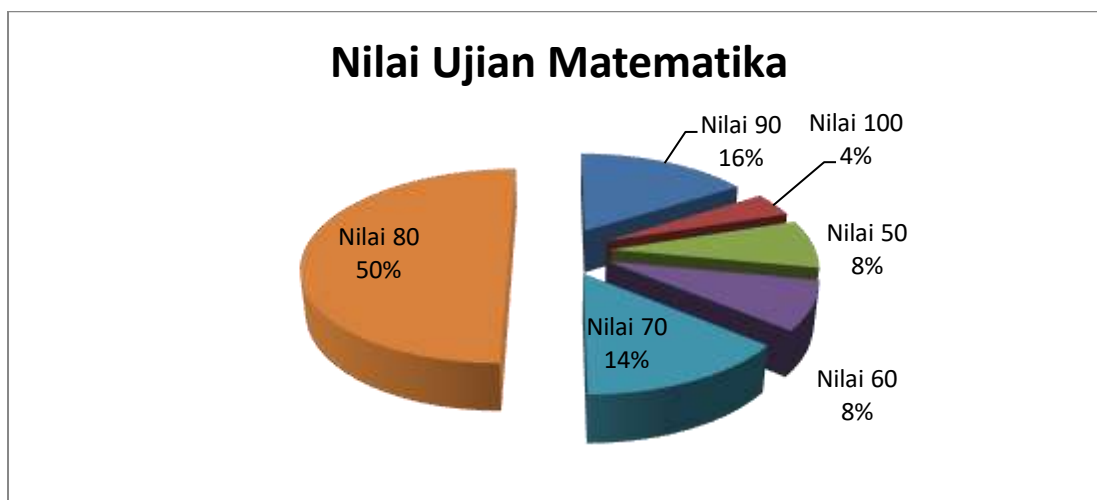
54. Jika $d > b$, $d > c$, dan $b < c$ dengan $b, c, d < 0$, maka
- $\frac{d}{b} < \frac{d}{c}$
 - $\frac{d}{b} > \frac{c}{d}$
 - $\frac{b}{c} < \frac{d}{b}$
 - $\frac{b}{c} > \frac{c}{d}$
 - hubungan b, c , dan d tidak dapat ditentukan
55. Budi menjual parcel yang berisi 2 kg mangga, 2 kg jeruk, dan 1 kg anggur dengan harga Rp157.000,-, sedangkan parcel yang berisi 1 kg mangga, 2 kg jeruk, dan 2 kg anggur dihargai Rp178.000,-. Jika parcel yang berisi 2 kg mangga, 2 kg jeruk, dan 3 kg anggur dijual dengan harga Rp247.000,-, berapa harga parcel yang berisi 2 kg mangga dan 2 kg anggur?
- Rp93.000,-
 - Rp114.000,-
 - Rp138.000,-
 - Rp117.000,-
 - Rp159.000,-
56. Si Ani dan Si Budi memiliki pekerjaan sebagai asisten rumah tangga. Waktu yang dibutuhkan oleh Si Ani dalam mencuci piring adalah 30 menit, sedangkan waktu yang dibutuhkan oleh Si Budi adalah 60 menit. Jika Si Ani dan Si Budi bekerja bersama-sama dalam mencuci piring tersebut, maka waktu yang dibutuhkan adalah
- 20 menit
 - 15 menit
 - 30 menit
 - 45 menit
 - 60 menit
57. Jika x adalah banyaknya bilangan prima yang lebih besar dari 21 dan kurang dari 51, sedangkan y adalah banyaknya bilangan bulat positif yang mengandung angka 6 atau merupakan kelipatan 6 yang kurang dari 36, maka
- $x > y$
 - $x = y$
 - $x < y$
 - $x + 2y = 22$
 - hubungan x dan y tidak dapat ditentukan
58. Perbandingan jumlah permen coklat dan permen susu dalam suatu toples adalah 5: 7, sedangkan perbandingan permen kopi dan permen coklat adalah 6 : 2. Jika selisih permen susu dan coklat adalah 8. Jumlah ketiga jenis permen dalam toples tersebut adalah
- 108
 - 102
 - 112
 - 120
 - 128
59. Seseorang mengendarai mobil ke tempat kerjanya selama 1 jam dengan jarak 30 km. Jika dia terlambat berangkat 10 menit, kecepatan yang harus digunakan agar sampai ke kantor adalah
- 33 km/jam
 - 36 km/jam
 - 35 km/jam
 - 39 km/jam
 - 40 km/jam
60. Jika x = luas persegi dengan sisi 25 cm dan y = luas persegi panjang dengan panjang 30 cm dan lebar 20 cm, maka
- $x < y$
 - $x = y$
 - $2x > y$
 - $x > y$
 - Hubungan x dan y tidak dapat ditentukan
61. Dua mobil menuju suatu kota yang berjarak 450 km. Kecepatan mobil kedua 15 km/jam lebih cepat daripada mobil pertama. Jika waktu perjalanan mobil kedua 1 jam lebih singkat dari waktu perjalanan mobil pertama, berapa km/jam kecepatan yang dipacu mobil pertama?
- 80
 - 90
 - 95
 - 105
 - 75

62. Dari survei terhadap 150 orang, diperoleh 114 orang diantaranya pernah makan di Restoran A, 98 orang pernah makan di Restoran B dan 12 orang tidak pernah makan di Restoran A ataupun B. Diantara jawaban di bawah ini manakan yang mungkin merupakan jumlah orang yang pernah makan di Restoran A dan B?
- 70 orang
 - 74 orang
 - 72 orang
 - 76 orang
 - 78 orang
63. Tujuh tahun yang lalu, umur ayah sama dengan enam kali umur Budi. Jika tahun depan umur ayah dua lebihnya dari tiga kali umur Budi, berapa tahun umur Budi lima tahun yang akan datang?
- 13
 - 15
 - 18
 - 17
 - 19
64. Seorang pekerja mengecat tembok yang tingginya 3 m dan telah sepertiganya selesai. Jika selanjutnya dia mengecat tembok 5 m persegi lagi, dia telah akan selesai mengecat $\frac{3}{4}$ tembok. Berapakah panjang tembok itu?
- 2 meter
 - 4 meter
 - 3 meter
 - 5 meter
 - 6 meter
65. Jika $r = 331 \times 329 - 330^2 + 2$ dan $q = 410^2 - 441 \times 409$, maka
- $r > q$
 - $r = q$
 - $r < q$
 - $r = q = 0$
 - hubungan r dan q tidak dapat ditentukan
66. Hasil uji penggunaan bio fuel menunjukkan bahwa dengan 5 L minyak jelantah, kendaraan mampu menempuh jarak 60 km. Dengan asumsi medan yang dilalui sama, berapa L minyak jelantah yang diperlukan untuk menempuh jarak 150 km?
- 12.5 L
 - 10.5 L
 - 15 L
 - 21 L
 - 25 L
67. Pembangunan sebuah gedung direncanakan akan selesai dalam waktu 30 hari oleh 25 orang pekerja. Setelah dikerjakan selama 20 hari, pekerjaan dihentikan selama 8 hari karena ada sesuatu hal. Jika kemampuan bekerja setiap orang sama dan agar gedungnya selesai tepat waktu maka banyak pekerja tambahan yang dibutuhkan adalah
- 25 orang
 - 50 orang
 - 33 orang
 - 100 orang
 - 75 orang
68. Selisih dua bilangan adalah 6, dan jika kedua bilangan dijumlahkan hasilnya adalah 32. Berapa selisih dari kuadrat kedua bilangan tersebut?
- 198
 - 204
 - 216
 - 288
 - 192
69. Seorang siswa memperoleh nilai 92, 94, 86, dan 78 untuk 4 mata pelajaran. Berapa nilai yang harus diperoleh untuk mata pelajaran ke lima agar dia memperoleh nilai rata-rata 86?
- 86
 - 87
 - 88
 - 90
 - 89
70. Jika $BC : DE = 3 : 5$ maka perbandingan luas segitiga ABC dan ADE adalah
- 3 : 5
 - 5 : 3
 - 9 : 25
 - 6 : 10
 - 25 : 5
71. Selisih uang Ani dan Budi adalah 7500. Jika 10% uang Ani diberikan kepada Budi, maka uang Budi menjadi 80% uang Ani semula. Berapa jumlah uang keduanya?
- 40.850,00
 - 48.750,00
 - 36.500,00
 - 35.000,00
 - 42.500,00

72. Apabila sebuah lingkaran P memiliki jari-jari r ,
dimana r adalah 40% dari jari-jari lingkaran L.
Berapa persenkah luas lingkaran P dari lingkaran L?
- A. 35
B. 40
C. 64
D. 80
E. 16

Tabel berikut untuk nomor 73 – 76

Untuk menjawab soal berikut, perhatikan data nilai hasil ujian matematika dari 150 siswa SMA 10 Sukajaya seperti pada gambar grafik di bawah ini!



73. Modus dari hasil ujian matematika tersebut adalah
- A. 60
B. 80
C. 70
D. 90
E. 100
74. Nilai mean (rata-rata) dari hasil ujian matematika tersebut adalah
- A. 77,0
B. 76,7
C. 78,6
D. 78,7
E. 78,8
75. Range dari hasil ujian matematika tersebut adalah
- A. 40
B. 50
C. 45
D. 55
E. 60
76. Median dari hasil ujian matematika tersebut adalah
- A. 50
B. 60
C. 80
D. 70
E. 90

Tabel berikut untuk nomor 77 – 80.

Tahun	Angkatan Kerja (Juta Orang)	Bekerja (Juta Orang)	Pengangguran (Juta Orang)
2009	113,83	104.87	8.96
2010	116,53	108.21	8.32
2011	117,37	109.67	7.70
2012	118,05	110.81	7.24
2013	118,19	110.80	7.39

Data di atas menunjukkan profil ketenagakerjaan di Indonesia tahun 2009 – 2013.

77. Jika tingkat pengangguran didefinisikan sebagai persentase jumlah pengangguran terhadap jumlah angkatan kerja, maka pada tahun 2013 tingkat pengangguran mencapai ...%.
- A. 6,25
 - B. 6,13
 - C. 6,67
 - D. 14,99
 - E. 15,99
78. Rata-rata jumlah pengangguran selama tahun 2009 – 2013 sebesar ... juta orang.
- A. 7,72
 - B. 7,79
 - C. 7,92
 - D. 7,82
 - E. 8,02
79. Menurut BPS, tingkat partisipasi angkatan kerja tahun 2013 adalah 66,9. Tingkat partisipasi angkatan kerja menunjukkan persentase penduduk yang termasuk angkatan kerja terhadap total penduduk usia kerja. Berdasarkan pengertian tersebut, berapa juta orang jumlah penduduk usia kerja tahun 2013?
- A. 156,76
 - B. 156,60
 - C. 165,62
 - D. 176,67
 - E. 170,15
80. Dibandingkan tahun 2012, pada tahun 2013 jumlah pengangguran di Indonesia mengalami kenaikan sebesar ... %.
- A. 1,02
 - B. 1,19
 - C. 2,07
 - D. 1,84
 - E. 2,14

Untuk soal nomor 81 – 90, masing-masing soal merupakan deret yang belum selesai. Selesaikanlah deret-deret tersebut dengan memilih salah satu alternatif yang disediakan yang Anda anggap paling tepat.

81. 32, 16, 4, 18, 9, 3, ...
- A. 17, 6
 - B. 17, 4
 - C. 16, 4
 - D. 14, 8
 - E. 17, 8, 5
82. 1, 2, 4, 8, 16, 15, 30, 60, ...
- A. 75
 - B. 120
 - C. 90
 - D. 150
 - E. 180
83. 5, 25, 6, 36, 7, 49, ...
- A. 9
 - B. 36
 - C. 56
 - D. 64
 - E. 8
84. 21, 26, 22, 28, 25, 32, ...
- A. 27
 - B. 28
 - C. 30
 - D. 29
 - E. 31
85. 4, 5, 4, 6, 7, 6, 8, 9, 8, ...
- A. 9, 9
 - B. 9, 10
 - C. 10, 11
 - D. 10, 10
 - E. 11, 10
86. D, D, F, I, M, ...
- A. P
 - B. R
 - C. Q
 - D. S
 - E. T
87. FAG, GAF, HAI, IAH, ...
- A. HAL
 - B. HAK
 - C. JAI
 - D. KAL
 - E. JAK
88. E, Y, H, U, K, Q, ...
- A. M, M, P
 - B. M, N, Q
 - C. N, M, P
 - D. N, M, Q
 - E. N, N, P

89. E, G, K, M, ...

- A. O
- B. Q
- C. P
- D. R
- E. S

90. C, B, A, G, E, C, K, H, E, ...

- A. N, K, G
- B. N, L, G
- C. M, L, G
- D. O, K, G
- E. O, K, H

Untuk soal nomor 91 – 104, masing-masing terdiri dari premis-premis dan lima kemungkinan kesimpulan. Pilihan kesimpulan yang Anda anggap merupakan jawaban yang paling tepat.

91. Monopoli terjadi karena keridaan atau rendahnya kompetisi. PT. INA merupakan pemimpin pasar dalam industri yang kompetitif.

- A. PT. INA menjadi pemimpin pasar dengan monopoli.
- B. PT. INA beroperasi dalam pasar yang tidak bersifat monopoli.
- C. PT. INA merupakan perusahaan perdagangan.
- D. Monopoli tidak terjadi seandainya PT. INA bukan pemimpin pasar.
- E. Monopoli akan terjadi begitu PT. INA menjadi pemimpin pasar.

94. Semua penonton wayang orang membeli karcis. Wayang orang dimainkan pada hari Sabtu dan Minggu. Pada hari Sabtu Budi menonton wayang orang.

- A. Budi memberi karcis untuk menonton wayang orang pada hari Sabtu
- B. Budi bukan pemain wayang orang
- C. Budi menonton wayang orang tanpa membeli karcis pada hari Sabtu
- D. Pada hari Sabtu Budi membeli karcis untuk menonton pada hari Minggu
- E. Budi tidak menonton wayang orang pada hari Minggu

92. Jika terbukti melakukan pelanggaran yang masif dan sistematis, maka kemenangan pasangan 1 dapat dibatalkan oleh Mahkamah Konstitusi. Mahkamah Konstitusi memutuskan bahwa tidak terjadi pelanggaran yang masif dan sistematis.

- A. Pasangan 1 melakukan pelanggaran masif tetapi tidak sistematis.
- B. Semua pasangan melakukan pelanggaran yang masif dan sistematis.
- C. Tidak ada pasangan yang tidak melakukan pelanggaran.
- D. Lawan pasangan 1 yang melakukan pelanggaran.
- E. Pasangan 1 disahkan menjadi pemenang pilkada.

95. Sebagian sekolah libur pada hari Senin. Sebagian sekolah libur pada hari Sabtu.

- A. Tidak ada sekolah yang libur pada hari Senin dan Sabtu
- B. Semua sekolah yang libur pada hari Senin, masuk pada hari Sabtu
- C. Semua sekolah yang libur pada hari Sabtu tidak mendapatkan libur pada hari Senin
- D. Beberapa sekolah libur pada hari Senin atau Sabtu
- E. Semua sekolah libur pada hari selain Senin dan Sabtu

93. Semua musang yang pernah saya lihat memiliki ekor panjang. Musang yang bulunya pendek selalu memiliki ekor pendek.

- A. Musang berekor panjang tidak pernah memiliki bulu pendek
- B. Musang berekor panjang tidak pernah memiliki bulu panjang
- C. Tidak ada musang berbulu pendek
- D. Tidak ada musang berbulu panjang
- E. Tidak bisa disimpulkan

96. Tidak ada burung yang tidak bertelur. Semua hewan berkaki empat adalah mamalia.

- A. Beberapa burung berkaki empat
- B. Semua hewan berkaki empat tidak bertelur
- C. Semua burung bukan hewan yang bertelur
- D. Semua hewan berkaki empat bertelur
- E. Tidak dapat disimpulkan

97. Semua artikel lebih dari 4 halaman. Semua yang lebih dari 4 halaman adalah referensi.
- Beberapa artikel adalah bukan referensi
 - Beberapa referensi tidak lebih dari 4 halaman
 - Semua yang lebih dari 4 halaman bukan referensi
 - Semua artikel adalah referensi
 - Tidak dapat disimpulkan
98. Sereal oat lebih berserat daripada sereal jagung tetapi kurang berserat daripada sereal dedak. Sereal jagung lebih berserat daripada sereal beras tetapi kurang berserat daripada sereal terigu. Maka di antara kelima jenis sereal tersebut
- sereal beras memiliki serat paling tinggi
 - sereal jagung memiliki serat paling rendah
 - sereal jagung memiliki serat paling tinggi
 - sereal oat memiliki serat paling rendah
 - sereal beras memiliki serat paling rendah
99. Ani adalah karyawan pabrik sepatu di Tangerang. Banyak di antara karyawan yang datang terlambat pada hari Senin pagi. Cintia adalah teman Ani.
- Ani adalah karyawan yang datang terlambat pada Senin pagi.
 - Cintia mungkin teman sekelas Ani.
 - Cintia suka datang terlambat ke pabrik.
 - Teman-teman Cintia tidak ada yang terlambat.
 - Teman-teman Ani semuanya datang terlambat.
100. Semua warga kelurahan Sukasari wajib memiliki kartu sehat. Ani adalah warga RT 03 RW 05 kelurahan Sukasari.
- Warga RT 03 boleh tidak memiliki kartu sehat.
 - Ani memiliki lebih dari dua kartu sehat.
 - Tidak semua warga RW 05 punya kartu sehat.
 - Ani adalah ketua RT dan memiliki kartu sehat.
 - Ani wajib memiliki kartu sehat.
101. Sebagian A adalah B. Semua B adalah C dan semua C adalah B. Semua C adalah D.
- Beberapa B adalah bukan D
 - Semua B bukan A
 - Sebagian A adalah bagian dari D
 - Semua D adalah A
 - Tidak Semua B adalah D
102. Ani adalah adik Budi. Ani adalah sahabat dari Cintia. Semua sahabat Ani juga sahabat kakaknya.
- Budi adalah kakak Cintia.
 - Budi adalah sahabat Cintia.
 - Cintia adalah adik Ani.
 - Cintia bukan sahabat Budi.
 - Tidak dapat disimpulkan.
103. Pada jadwal tertera Ani dan Budi piket pada hari yang sama. Pada minggu ini, Cintia piket sekolah pada hari Senin dan Ani piket pada hari Kamis. Cintia meminta bertukar jadwal dengan Ani dan Ani setuju.
- Cintia piket dua kali dalam minggu ini.
 - Cintia dan Budi piket pada hari Kamis.
 - Ani piket dua kali dalam minggu ini.
 - Ani dan Cintia piket pada hari yang sama.
 - Budi dan Ani piket bersama pada hari Senin.
104. Semua wortel mengandung vitamin A. Cintia membeli 7 kg wortel Sukabumi.
- Cintia membeli 7 mg vitamin A.
 - Wortel Sukabumi mengandung vitamin A.
 - Cintia kekurangan vitamin A sehingga membeli wortel.
 - Wortel Sukabumi paling banyak vitaminnya.
 - Cintia penggemar wortel Sukabumi.

Untuk soal nomor 105 – 114, masing-masing terdiri dari sebuah ilustrasi dan beberapa pertanyaan. Bacalah tiap ilustrasi dengan seksama, kemudian jawablah pertanyaan yang berkaitan dengan ilustrasi tersebut.

Untuk soal nomor 105 – 108, perhatikan ilustrasi berikut

Dalam rangka menyemarakkan hari jadi kota Langka diadakan lomba lari. Ani, Budi, Cintia, Dadang, Erna, dan Farhan adalah peserta lomba tersebut. Dadang lebih cepat daripada Erna. Farhan tidak lebih cepat daripada Cintia, namun ia lebih cepat jika dibandingkan dengan Budi. Erna memiliki kecepatan yang hampir setara dengan Ani, sehingga Ani selalu berada tepat di belakang Erna. Setelah lomba selesai semua peserta diberi label nomor 1 hingga 6 yang menandakan bahwa nomor 1 adalah yang tercepat dan sebaliknya. Tidak ada anak yang kecepatan larinya sama.

105. Cintia tidak dapat berada pada nomor
- satu
 - tiga
 - dua
 - pertama
 - empat
106. Jika Cintia selalu tepat di depan Erna maka urutan yang benar dimulai dari yang paling cepat adalah
- Cintia – Erna – Ani – Dadang – Farhan – Budi
 - Dadang – Cintia – Erna – Farhan – Budi – Ani
 - Cintia – Erna – Dadang – Ani – Farhan – Budi
 - Dadang – Budi – Cintia – Erna – Ani – Farhan
 - Dadang – Cintia – Erna – Ani – Farhan – Budi
107. Anak yang mungkin sebagai yang terlambat adalah
- Cintia
 - Dadang
 - Erna
 - Ani
 - Farhan
108. Jika Ani tidak lebih lambat daripada Farhan maka
- Dadang lebih cepat daripada Cintia
 - Cintia lebih cepat daripada Erna
 - Budi lebih lambat daripada Dadang
 - Ani lebih lambat daripada Cintia
 - Erna lebih lambat daripada Budi

Untuk soal nomor 109 – 112, perhatikan ilustrasi berikut.

Ani bertugas mengatur tempat duduk pembicara seminar di atas panggung, dari kiri ke kanan yang diberi nomor 1 s.d 5. Dalam seminar ini diundang politikus, ekonom, peneliti, dan pengamat. Nama para pembicara tersebut termasuk moderator adalah Budi, Cintia, Dadang, Elisa, dan Faiq.

- Moderator duduk persis di tengah barisan pembicara.
- Peneliti tidak duduk di sebelah pengamat
- Faiq adalah politikus
- Elisa tepat di kanan Cintia
- Ekonom dan peneliti duduk di sisi-sisi sebelah moderator
- Cintia yang bukan moderator duduk di antara Elisa dan Dadang
- Moderator tidak duduk di sebelah Dadang atau Faiq
- Budi yang merupakan peneliti duduk di kursi nomor 4.

109. Dimana Dadang duduk?
- Kursi nomor 5
 - Kursi nomor 4
 - Kursi nomor 3
 - Kursi nomor 2
 - Kursi nomor 1
110. Siapa yang menjadi moderator?
- Faiq
 - Budi
 - Elisa
 - Cintia
 - Dadang
111. Siapa yang menjadi ekonom?
- Cintia
 - Budi
 - Dadang
 - Faiq
 - Elisa
112. Apa pekerjaan Dadang?
- Moderator
 - Politikus
 - Ekonom
 - Pengamat
 - Peneliti

Untuk soal nomor 113 – 114, perhatikan ilustrasi berikut.

Untuk menduduki sebuah profesi di pasar modal seseorang harus melalui enam rangkaian ujian, meliputi TKU, TOEFL, Psikotest, Wawancara, Kesehatan, dan Studi Kasus. Sebagian ujian merupakan kelanjutan dari ujian lainnya sehingga harus ditempuh sesuai urutan yang benar. Ketentuan pengambilan ujian sebagai berikut:

- Ujian wawancara harus diambil tepat setelah ujian psikotest.
- Ujian studi kasus diambil sebelum ujian TOEFL, tetapi tidak boleh sebelum ujian TKU.
- Ujian kesehatan harus diambil pada urutan kedua dari seluruh rangkaian ujian.

113. Urutan yang benar adalah

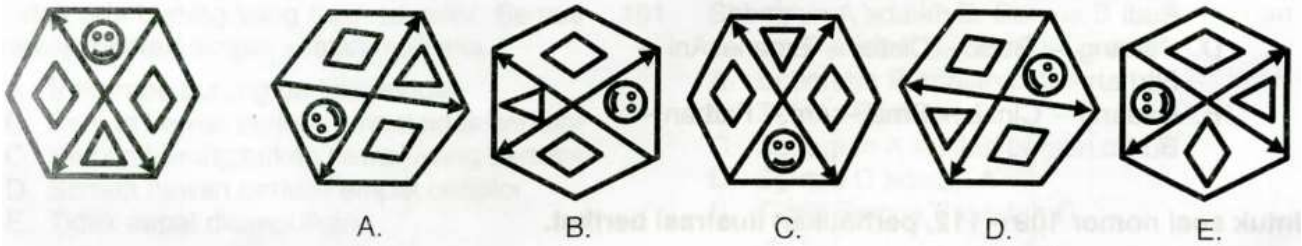
- A. TKU – Kesehatan – Studi Kasus – TOEFL – Psikotest – Wawancara
- B. TKU – TOEFL – Psikotest – Wawancara – Kesehatan – Studi Kasus
- C. TKU – Kesehatan – TOEFL – Studi Kasus – Psikotest – Wawancara
- D. TKU – Kesehatan – Studi Kasus – TOEFL – Wawancara – Psikotest
- E. Psikotest – Kesehatan – Studi Kasus – TOEFL – Wawancara – TKU

114. Jika ujian Psikotest diambil setelah ujian Kesehatan, maka urutan ujian yang tidak dimungkinkan adalah

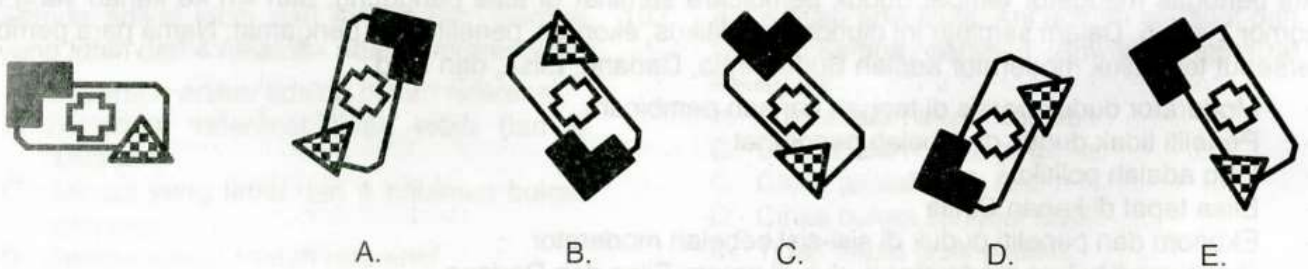
- A. TKU pada urutan pertama
- B. Studi kasus pada urutan pertama
- C. Wawancara pada urutan keempat
- D. TOEFL pada urutan terakhir
- E. Kesehatan pada urutan kedua

Untuk soal nomor 115 – 118, Anda akan melihat deretan pola atau gambar. Untuk masing-masing soal terdiri atas deretan kotak yang disusun berdasar prinsip tertentu. Tugas Anda adalah memilih salah satu dari 5 kotak pilihan yang merupakan perputaran gambar dalam soal.

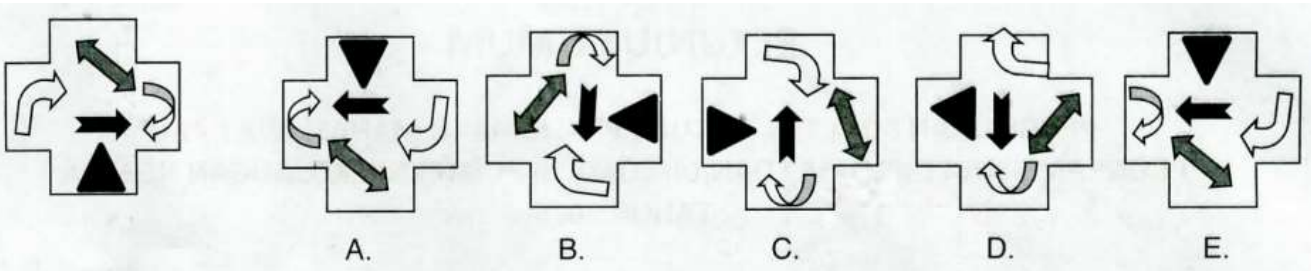
115.



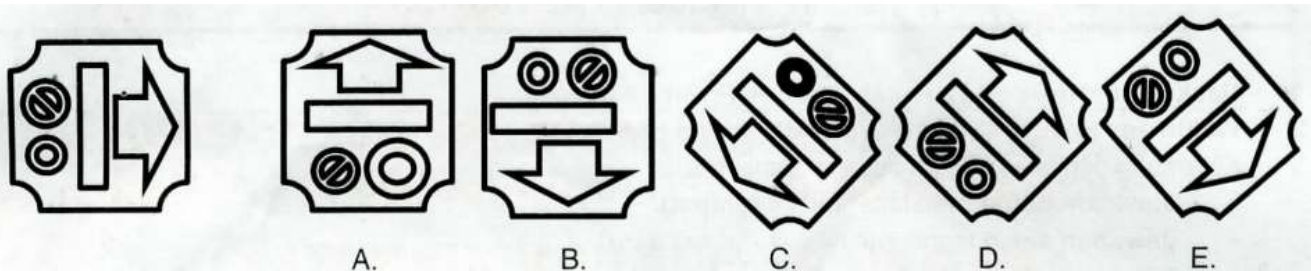
116.



117.

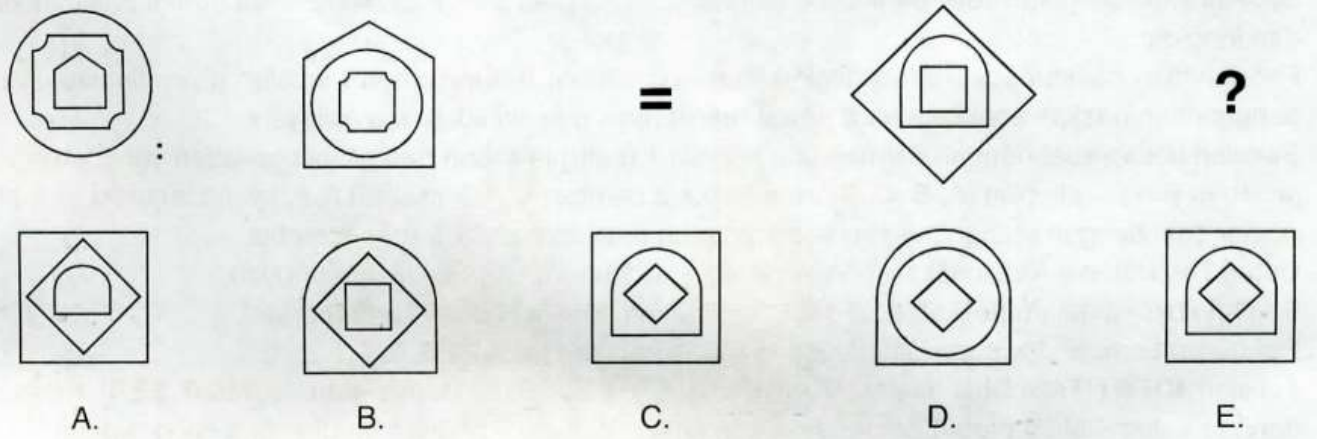


118.

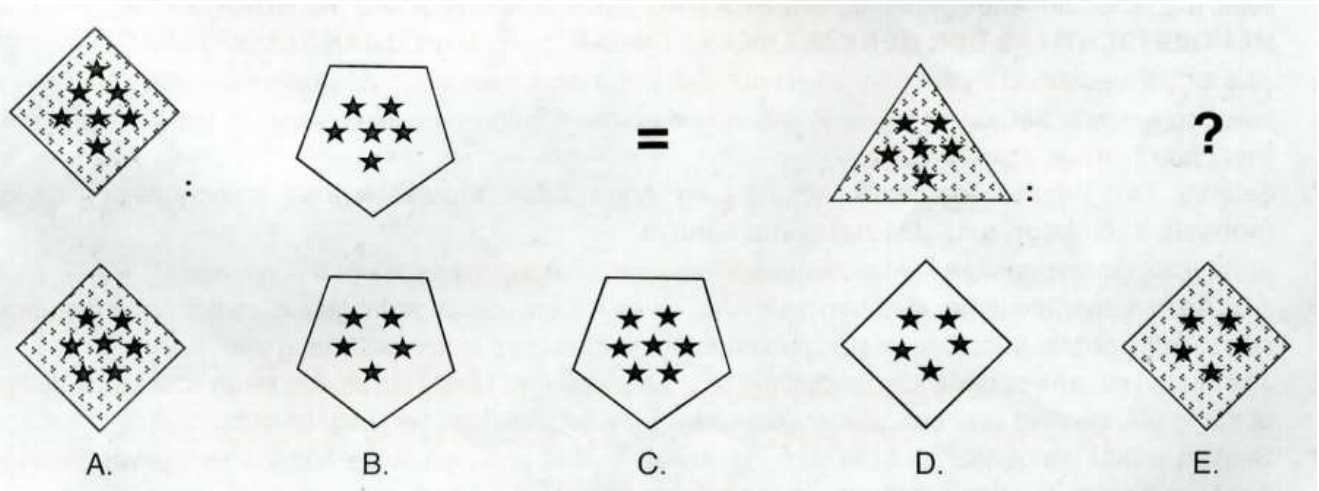


Untuk soal nomor 119 – 120, Setiap bentuk gambar yang pertama dihubungkan dengan bentuk gambar yang kedua. Dengan cara yang sama bentuk ketiga dihubungkan dengan keempat. Manakah dari kelima pilihan yang merupakan bentuk keempat?

119.



120.



PETUNJUK UMUM

PENGERJAAN SOAL UJIAN SARINGAN MASUK PROGAM DIPLOMA I DAN DIPLOMA POLITEKNIK KEUANGAN NEGARA TAHUN 2016

hari, tanggal bulan 2016

1. **Naskah soal** meliputi **120 buah** soal Tes Potensi Akademik.
2. **Waktu** Tes Potensi Akademik yang disediakan adalah **100 menit**
3. Ketentuan penilaian adalah sebagai berikut :
 - **Jawaban benar** mendapat nilai **4 (empat)**
 - **Jawaban salah** mendapat nilai **-1 (minus satu)**
 - **Tidak menjawab / tidak mengisi jawaban** mendapat nilai **0 (nol)**
 - **Nilai mati diberlakukan pada soal ini** . Anda memperoleh nilai mati jika jumlah jawaban benar yang di peroleh adalah kurang dari 1/3 jumlah soal ini.
4. Anda harus menandatangani **DAFTAR HADIR** dan mengisi **NOMOR SERI SOAL** di **KOLOM YANG TELAH DISEDIAKAN DALAM DAFTAR HADIR TERSEBUT**. Dengan mengisi dan menandatangani daftar hadir berarti Anda menerima dan menyetujui semua ketentuan dan tata tertib ujian yang ditetapkan oleh Panitia.
5. Sebelum mengerjakan soal, periksalah kelengkapan naskah soal. Pastikan bahwa nomor halaman berurutan dan lengkap
6. Penggantian naskah soal hanya dilakukan paling lambat **5 (lima) menit** setelah ujian dimulai. Permintaan penggantian naskah soal setelah **5 (lima) menit** ujian dimulai tidak akan dilayani
7. Bacalah setiap soal dengan cermat. Lalu pilih 1 (satu) jawaban dari pilihan jawaban yang tersedia. Isikan jawaban yang Anda pilih (**A, B, C, atau E**) pada Lembar Jawaban Ujian (LJU) yang tersedia sesuai dengan nomor soal dengan menghitamkan secara penuh huruf jawaban tersebut.
8. Untuk Tes Bahasa Inggris ini hanya disediakan 1 (satu) Lembar Jawaban Ujian.
9. Bagian kosong dalam naskah soal dapat digunakan sebagai kertas kerja (buram)
10. pengisian Lembar Jawaban Ujian dengan Menggunakan **pensil 2B**
11. Tulislah **IDENTITAS DIRI** anda (**NOMOR BUKTI PESERTA UJIAN** dan **NOMOR SERI SOAL**) sesuai dengan kolom-kolom pada Lembar Jawaban Ujian. Hitamkan bulatan huruf/angka yang terletak pada kotak isian identitas diri Anda tersebut. (**PERHATIAN : KESALAHAN ATAU KETIDAKLENGKAPAN DALAM MENGGISI IDENTITAS DIRI MENYEBABKAN LEMBAR JAWABAN UJIAN TIDAK DAPAT DIPROSES!**)
12. Jika terjadi kesalahan dalam pengisian LJU atau Anda ingin mengubah jawaban, hapuslah sebersih mungkin jawaban semula, kemudian isikan jawaban yang baru. Contoh pengisian jawaban yang benar dapat anda lihat pada lembar Jawaban Ujian.
13. Selama Tes Bahasa Inggris berlangsung Anda **tidak diperkenankan** menggunakan **handpone (ponsel), kalakulator, dan alat bantu lainnya**.
14. Anda tidak diperkenankan keluar/ meninggalkan tempat/ruang tes sebelum tes berakhir
15. Jika anda keluar/meninggalkan tempat/ruang tes ketika tes masih berlangsung, maka anda dianggap telah selesai mengerjakan tes dan tidak diperkenankan kembali lagi ke tempat/ruang tes.
16. Jika anda keluar/meninggalkan tempat/ruang tes sebelum tes masih berakhir, maka naskah soal harus ditinggalkan diruang tes. Naskah soal baru dapat dibawa keluar ruang tes saat tes telah berakhir.
17. Setelah waktu pengerjaan tes berakhir, serahkan Lembar Jawaban Anda kepada Pengawas/Panitia dalam keadaan **bersih** dan **tidak terlipat** atau **robek**, sedangkan naskah soal boleh Anda bawa.
18. Pelanggaran terhadap ketentuan dan tata tertib tes ini akan berakibat tes Anda dinyatakan **BATAL** oleh Panitia.

2 0 1 6

Daftar Sekarang, Kuota Terbatas!

HADIR
DI
10
KOTA



Jakarta Pusat : ELC EDUCATION JAKARTA, Jl. Sultan Iskandar Muda no.18-G, Jakarta Selatan, Tel (021)7233-001 | Tangerang Selatan : BIMBEL QUIN BINTARO Ruko Graha Matereceta Jl Bintaro Utama Sektor 3A Blok E No 83, HP 0821-1276-0651 | Surabaya : ELC EDUCATION SURABAYA DIMOYO Jl Raya Dimoyo No. 21A, Kepohoran, Tegateari Surabaya, HP 0812-5596-0000 | ELC EDUCATION SURABAYA CITRALAND Jl Puri Widya Kencana Ruko Blok K5/9 Surabaya, HP 082-300-010101 | Makassar : ELC EDUCATION MAKASSAR Jl Lamadukelleng No.60, Losari, Ujung Pandang Makassar, HP 085-100-007-007 | Pontianak : RUMAH BELAJAR Q LEARNING Jl Sulawesi Nomor 20 Pontianak, HP 0896-8322-4393 | Balikpapan : ELC EDUCATION BALIKPAPAN Jl MT Haryono Nomor 02 Balikpapan, HP 081-34-7272-777 | Samarinda : ELC EDUCATION SAMARINDA Jl Pahlawan Blok F Nomor 9C Samarinda, HP 081-333-887080 | Palu : DIRECT ENGLISH PALU Komplek Ruko Graha Towus Blok C 15516, Jalan Towus 94 Palu, HP 0813-5135-8885 | Manado : ELC EDUCATION MANADO Jl Sam Ratulangi No. 47 Manado, HP 0821-8878-2555 | Madiun : BIMBEL BEBAS MADIUN Jl S. Permana No 64 Madiun, HP 0837-3591-3170

ADMIN ONLINE: 0857-8007-8367

TERBUKTI MELULUSKAN

"Sejak bimbel bebas memang TOP BGT. Sebelumnya profesional dan enak kok ngajar. Kadang desain visual belajarnya. Harganya juga tidak mahal banget. Terimakasih bimbel bebas telah mengantarkan ke kampus impian. PANSTAN-Gelombang-Diponegoro-DIPAGK."

GISELLA DOVIANANDA - DIPAJAM

"Bimbelan bebas-buat konsep UIN STAH yang diadakan BIMBEL BEBAS menurut saya sangat bermanfaat sekali, dalam menghadapi tes masuk STAH. Tapi saya (sekarang) yang sudah diterima, dan juga juga bisa menginput data input yang membantu, yaitu mendaftar, seperti mana kemampuan saya dalam mengerjakan tes tersebut. Eh, bimbel bebas juga mengadakan acara workshop sebelum masuk peminatan mesin listrik. Akhah bisa menginputnya saat input saya otomatis akan selalu membantu. Terimakasih bimbel bebas. Semoga tetap saja."

MURAHMAD FIDI MANNA - DIKAWANGI

"Sejak di bimbel bebas sangat bermanfaat, pengalamannya berpengalaman juga pandai dalam membantu masuk mana yang ada itu bisa membantu pelajaran dengan maksimal"

FATURAHMAN S. SUMA - DIKAPARANANDAN CIUKA

"Sejak di bimbel bebas sangat menyenangkan, terbukti dari pengisi-pengajar yang profesional sehingga dalam belajar lebih mudah dipahami. Juga cara-cara itu yang dibawakan untuk mengerjakan tes/pepe soal UIN sangat lengkap diberikan. Tidak lupa juga kakak-kakak pembimbing yang sangat baik yang senantiasa mengontrol kita siswa bimbel bebas. Dan yang membuat belajar jadi lebih menyenangkan adalah ada kelas study clubnya yang sangat seru, dan sangat membantu siswa belajar ada materi yang belum dipahami sehingga dalam study club inilah diajarkan secara rinci sambil kita mengerti. Dan yang tidak kalah penting yaitu 'tepat-jitu' sebagai motto yang membuat kita semakin berprestasi dan tentunya menghadapi UIN nantinya bisa lebih berprestasi secara langsung dari kelas pendidikan atau try out yang lebih diwajibkan. Bimbel bebas punya cara-cara itu dan sangat membantu untuk mempersiapkan diri menghadapi UIN PANSTAN yang tentunya persiapan yang baik itu adalah belajar."

VERONIKA SAPAN - DIKAPARANANDAN CIUKA

More testimonials visit: www.bimbelbebas.com/testimonials

KAMI MENDAPAT DUKUNGAN PENUH DARI



DISKON
30%
BAGI

1. 5 Pendaftar Pertama
2. Ranking 1, 2, dan 3
3. Anak Guru
4. Alumni Oxford, Q Learning, Total System, Bimbel Quin, Direct English, dan ELC Education
5. Siswa kurang mampu

Siapkan Dirimu!

BeBAS

BIMBEL BEBAS HADIR DI 10 KOTA

PROGRAM
INTENSIF
PERSIAPAN
PMB PKN
STAN

"Awal Yang Baik Menandakan Akhir Yang Baik"



@BIMBELBEBAS

BIMBELBEBAS

WWW.BIMBELBEBAS.COM

@BIMBELBEBAS (INCLUDE @)

0857-8007-8367

7A6EAB7

TENTANG KAMI

Bimbel PKN STAN Bebas Membuka Program Intensif Persiapan PMB PKN STAN 2018 yang dirancang untuk Anda yang ingin mendalami materi-materi PMB PKN STAN yang diujikan. Setiap pertemuan, Anda akan mendapatkan materi-materi dengan rumus-rumus yang mudah dipahami dengan penekanan di dalam sub materi tertentu yang dianggap perlu.



JAKARTA



TANGERANG SELATAN



SURABAYA



MAKASSAR



PONTIANAK



SAMARINDA



BALIKPAPAN



PALU



MANADO



MADIUN

PENUNJANG PEMBELAJARAN

LATIHAN Mengerjakan Ribuan Soal USM PKN STAN

Setidaknya dalam sehari Anda akan melatih kemampuan pengerjaan 40 soal secara cepat dan tepat. Setiap minggu Anda akan melatih kemampuan pengerjaan 180 Soal Try Out. Jadi bagi Anda yang mengikuti Program Bimbel PKN STAN Bebas, Anda akan mengerjakan 2.260 Soal PKN STAN selama program. Itu sama dengan Anda mengerjakan soal PMB PKN STAN dari tahun 2006 s.d 2017 atau selama 12 tahun lebih.

Ceramah motivasi disampaikan sebelum Try Out selama 45 menit. Gunanya untuk memberikan tips dan trik seputar PMB PKN STAN

CERAMAH MOTIVASI

TRY OUT

Setiap minggunya panitia akan menyelenggarakan Try Out untuk mengetahui skor Anda sehingga dapat diketahui materi apa saja yang perlu didalami kembali.

Berisi kumpulan materi grammar dan latihan soal selevel 663 halaman. Buku ini berisi begitu banyak latihan soal yang dapat melejitkan kemampuan Bahasa Inggris Anda walaupun Anda merasa lemah di Tes Bahasa Inggris.

BUKU UNDERSTANDING & USING ENGLISH GRAMMAR

FLASHDISK PENJAJAN USM PKN STAN

Berisi kumpulan video pembahasan pengerjaan PMB PKN STAN. Anda akan diberi trik pengerjaan yang jauh lebih efektif sehingga apabila Anda menguasainya, Anda akan dapat mengerjakan soal-soal PMB PKN STAN dengan sangat cepat.

Berisi kumpulan rumus cepat, materi, dan latihan soal yang diujikan dalam PMB PKN STAN. Semua dikemas secara komprehensif dalam susunan yang sistematis sehingga memudahkan Anda untuk mempelajarinya. Modul PKN STAN Bebas merupakan edisi ketiga yang disusun oleh Mahasiswa PKN STAN yang telah terbukti lolos PMB PKN STAN. Peserta yang lolos PMB PKN STAN tentu tahu sekuat beluk soal dengan baik.

MODUL PKN STAN BEBAS

BONUS KAOS STAN *selama persediaan masih ada

Bonus bagi peserta yang pingin banget masuk PKN STAN, Anda akan mendapatkan kaos PKN STAN eksklusif dari www.stanesclothing.com yang pastinya akan membuat Anda lebih termotivasi untuk benar-benar menjadi mahasiswa PKN STAN.

1. Kuliah gratis
2. Fasilitas kuliah lengkap
3. Tamat diwisuda oleh Menteri Keuangan
4. Lulus langsung jadi PNS Kemenkeu tanpa tes
5. Fresh graduate gaji tinggi
6. Masa depan cerah
7. Calon menantu idaman

7 ALASAN kenapa harus kuliah di PKN STAN

PROGRAM & FASILITAS

PROGRAM
TOTAL INVESTASI
FASILITAS
BIAYA PENDAFTARAN
BIAYA Bimbingan
PENGEBALIAN
JADWAL TPA & TBI
JADWAL TKD
KUOTA
RUANGAN
TOTAL PERTEMUAN
TRY OUT MINGGUAN
TRY OUT ONLINE TPA DAN TBI
TRY OUT TKD
TRY OUT ONLINE TKD
CERAMAH MOTIVASI
STUDY CLUB
SIMULASI KEBUGARAN
MODUL BEBAS
BUKU GRAMMAR BETTY AZAR
KUMPULAN 1180 SOAL PERBAB
VIDEO TUTORIAL USM STAN 2017
*KAOS STAN V FREE KONSULTASI

REGULER
RP 3.249.000
KETERANGAN
RP 500.000
RP 2.749.000
RP -
12 FEB S.D 7 APR 2018
28 MEI S.D 9 JUNI 2018
20 SISWA / KELAS
FULL AC
60 X
6 X
-
2 X
20 X
5 X
V
V
V
V
V
V
V
-
-

JAMINAN
RP 12.245.000
KETERANGAN
RP 750.000
RP 11.495.000
RP 6.897.000
12 FEB S.D 7 APR 2018
28 MEI S.D 9 JUNI 2018
10 SISWA / KELAS
FULL AC
60 X
6 X
6 X
2 X
20 X
5 X
V
V
V
V
V
V
V
V
V

90

Setiap pertemuan terdiri dari 90 menit yang akan dibagi menjadi 3 sesi. Sesi I yaitu pretest, sesi II materi, sesi III posttest.

OPTIMAL

Kuota maksimal dalam satu kelas sebanyak 20 peserta/kelas untuk program reguler dan 10 siswa untuk program jaminan dengan tujuan mengoptimalkan efektifitas kegiatan belajar mengajar

TKK

Simulasi TKK ditujukan untuk menemukan metode terbaik untuk diaplikasikan dalam pelaksanaan Tes Kebugaran Tahap 2 yang sesungguhnya.

TKD

Belajar di Bimbel Bebas sudah termasuk belajar Tes Kompetensi Dasar untuk ujian tahap 3 tanpa ada biaya tambahan.



**KEMENTERIAN KEUANGAN REPUBLIK INDONESIA
BADAN PENDIDIKAN DAN PELATIHAN KEUANGAN
POLITEKNIK KEUANGAN NEGARA
STAN**

NASKAH SOAL

**UJIAN SARINGAN MASUK
PROGRAM STUDI DIPLOMA I DAN DIPLOMA III
TAHUN 2016**

Bagian II : Tes Bahasa Inggris

Jumlah : 60 buah

Waktu : 50 menit

Nomor Seri Soal :

XXX XXX XXX

(Tuliskan Nomor Seri Soal ini pada lembar jawaban Anda.

Tanpa pencatuman nomor ini, lembar jawaban Anda tidak dapat diproses.)

2

0

1

6

PENERIMAAN MAHASISWA BARU

PROGRAM STUDI DIPLOMA I DAN DIPLOMA III POLITEKNIK KEUANGAN NEGARA STAN

TAHUN 2016

BAGIAN KEDUA

TES BAHASA INGGRIS

(NOMOR 121 s.d 180)

STRUCTURE AND WRITTEN EXPRESSION

Select the correct answer from the four choices given!

121. My ... sister works as a nurse while my younger brother is a lawyer in our city.
- old
 - oldest
 - eldest
 - elder
122. Most farmers in Indonesia, especially in the rural area, have some ... to help their works.
- ox
 - oxs
 - oxens
 - oxen
123. Keep the confidential papers in the locker, ...
- do not you?
 - do you?
 - will you?
 - won't you?
124. All living creatures in this universe need air and water to sustain their life, and
- so crustacean do
 - crustacean do so
 - so do crustacean
 - crustacean so do
125. The political candidate talked as if he ... elected to become the next president.
- is
 - had been
 - was
 - were
126. In the Mahalangur mountain range in Nepal and Tibet ... which its peak is 8, 848 metre above sea level
- Mount Everest lies
 - Lies Mount Everest
 - Mount Everest lying
 - lying Mount Everest
127. ... write a novel because she had no ideas to make a novel.
- Never did Riana
 - Riana never did
 - Did Riana never
 - Riana never does
128. The goverment of China let the Greenpeace ... their research about the air pollution in the country.
- publish
 - is publishing
 - published
 - to publish
129. I met many smart student here, the smartest ... is my new neighbour, Mira.
- of whon
 - of which
 - of whose
 - of who
130. You had better ... this course since this is the best course in this university.
- enroll
 - enrolls
 - enrolled
 - to enroll
131. Mandy goes ... because her last class was canceled without any confirmation before.
- madness
 - madly
 - madder
 - mad
132. Rony Kumbirowo, a pencak silat master from Indoensia has lined up in a number of produced in Hollywood.
- science-fiction action movie
 - action science-fiction movies
 - action science-fiction movie
 - science-fiction action movies

133. If the team members had exercised more seriously, they ... the game successfully.
A. would have win
B. would has won
C. would have won
D. would had won
134. The Canadian, ..., is a train trip from Toronto to Vancouver with best scenery of forests and rivers.
A. is one of the iconic train trips in the world
B. was one of the iconic train trips in the world
C. one of the iconic train trips in the world
D. which is one of the iconic train trips in the world
135. The man ... she invited was the son of the governor.
A. with whom
B. whom
C. to whom
D. who
136. ... the fact that dolphins are mammals, most people think that they are fish.
A. Although
B. Because of
C. Despite
D. In Spite
137. Star Wars sales surge ... opening weekend record in America.
A. across
B. towards
C. below
D. beneath
138. In Indonesia's West Papua province ... Which is considered the global epicenter of tropical marine bio-diversity.
A. lies Raja Ampat
B. Raja Ampat lying
C. Raja Ampat lies
D. lying Raja Ampat
139. Five years after the Arab spring, analysts say the contitions are in place for ... uprising in Egypt.
A. other
B. the others
C. the other
D. another
140. I would rather ... a movie alone than work with you.
A. watch
B. being watched
C. watched
D. watching

CLOZE QUESTION

Choose the word or phrase which best completes each blank space in the text!

Before the 1887 crisis, the Indonesian economy was characterized **(141)** ... strong economic performance. IMF surveillance in the pre-crisis period generally applauded the strong performance but it did identify some areas of **(142)** ... The crisis began in July 1997 with contagion from Thailand, which led to pressure **(143)** ... the rupiah. On July 11, 1997, the central bank, Bank Indonesia (BI), surprised the markets by **(144)** ... the intervention margins of the crawling peg regime from 8 percent to 12 percent. Speculation continued, however, and the authorities responded by tightening liquidity, raising interest rates, and intervening in the foreign exchange market. In mid-August, BI decided to float the currency, a step **(145)** ... the IMF strongly endorsed. The rupiah continued to depreciate through June 1998, reaching Rp15.250 per dollar.

141. A. on
B. by
C. with
D. as
142. A. vurnerably
B. vulnerable
C. vulnerability
D. being vulnerable
143. A. on
B. at
C. in
D. to
144. A. widened
B. wide of
C. widening
D. wide on
145. A. that
B. who
C. in that
D. whereas

Mosses and lichens are often confused, in part because many common names for lichens include the word "moss."(146) ..., the two organisms, often overlooked because they are small and not very showy. They grow all over the world and are used for dyes, animal fodder, ornamentation, medicines, and religious practices.

Lichens are perhaps the most amazing living things on Earth, because they represent a symbolic relationship between a fungus and (147) ... algae or cyanobacteria. The symbiotic nature of lichen was not fully understood until the 19th century, when the idea was first proposed. They form a fascinating example of cooperative relationships in nature, with the fungus using the algae or bacteria to produce energy, while the algae or bacteria enjoys the protection the fungus provides.

These organisms reproduce in several ways. Many produce spores that attempt (148) ... partner algae or bacteria, while (149) ... reproduce through fragments of the lichen that break off and scatter. They can grow almost anywhere in the world, from extremely acidic soil to freezing arctic conditions, and are found (150) .. on trees, rocks, and everything in between. Contrary to popular belief, the lichens that colonize trees, such as members of the Usnia family, are not harmful to their hosts, and in fact, they often capture valuable nutrients.

146. A. Moreover
B. Hence
C. In fact
D. Accordingly

149. A. others
B. the other
C. another
D. the others

147. A. either
B. neither
C. both
D. also

150. A. grown
B. to grow
C. grew
D. growing

148. A. capturing
B. captured
C. captures
D. to capture

ERROR RECOGNITION

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

151. It is (A)them, he and his pregnant wife, (B)who offer us free drink as (C)an (D)anniversary celebration.
152. Ratna prefers (A)to drink green smoothies (B)with a drop of lemon (C)than vegetable juices to keep her (D)healthy.
153. (A)After doing yoga, Jessica is accustomed to (B)have a glass of (C)lemon water to detox (D)her body.
154. Not all (A)people (B)understand that every country (C)is having its own (D)unique culture and tradition.
155. (A)Because the dog experiences (B)decreasing number of red blood cells, (C)its nose turns (D)ashily.
156. A raft of (A)indicator suggested that China's economy (B)is cooling more (C)rapidly than (D)had been thought.
157. Rarely she (A)answered my phone (B)calls (C)when she was away (D)for summer vacation.
158. There are more than 20 essential (A)sections of the Great Wall of China in Hebei Province, (B)which most were (C)built in (D)the Ming Dynasty.
159. The median of annual mothers' (A)working (B)hourshas increased dramatically (C)by 960 hours (D)since 1979 and 2012.
160. The actor (A)was captured after he confessed (B)that he and two (C)others suspects threatened the victim with (D)a stun gun.

READING COMPREHENSION

Read the passage carefully and select the one correct answer from the four choices (A, B, C, or D)!

Reading 1 for questions 161 – 167

Line Frenchman Edouard de Laboulaye first proposed the idea of a monument for the United States in 1865. Ten years later, sculptor Frederic Auguste Bartholdi was commissioned to design a sculpture with 1876 in mind for completion, to commemorate the centennial of the American Declaration of Independence. The Statue was named "Liberty Enlightening the World" and was a joint effort between America and France.

5 It was agreed that the American people were to build the pedestal, and the French people were responsible for the Statue and its assembly in the United States. However, **dearth** of funds was a problem on both sides of the Atlantic Ocean. In France, public fees, various forms of entertainment, and a lottery were among the methods used to raise funds. In the United States, benefit theatrical events, art exhibitions, auctions and prizefights assisted in providing needed funds. Financing for the pedestal was completed in
10 August 1885, and pedestal construction was finished in April 1886.

The Statue was completed in France in July 1884 and arrived in New York Harbor in June 1885 onboard the French frigate "Isere." In transit, it was reduced to 350 individual pieces and packed in 214 crates. **It** was reassembled on its new pedestal in four months' time. On October 28, 1886, President Grover Cleveland oversaw the dedication of the Statue of Liberty in front of thousands of spectators.

15 The United States Lighthouse Board has responsibility for the operation of the Statue of Liberty until 1901, when the care and operation of the Statue was placed under the War Department. A Presidential Proclamation declared Fort Wood (and the Statue of Liberty within it) as a National Monument on October 15, 1924, and the monument's boundary was set at the outer edge of Fort Wood. In 1993, the care and administration of the National Monument was transferred to the National Park Service.

20 On September, 1937, **Jurisdiction** was enlarged to encompass all of Bedloe's Island and in 1956, the island's name was changed to Liberty Island. On May 11, 1965, Ellis Island was also transferred to the National Park Service and became part of the Statue of Liberty National Monument.

Source: The Statue of Liberty – Ellis Island Foundation, Inc, 2015

161. According to the passage, the creation of the statue was completed in
- A. New York Harbor
 - B. Ellis Island
 - C. Atlantic Ocean
 - D. France
162. In line 6, **dearth** could best be replaced by
- A. source
 - B. flow
 - C. availability
 - D. shortage
163. The word **it** in line 13 refers to
- A. Isere
 - B. pedestal
 - C. harbor
 - D. statue
164. In which subject this passage will likely to be discussed?
- A. Sociology.
 - B. Anthropology.
 - C. History.
 - D. Economy.
165. Which of the following best describes the topic of the passage?
- A. The accomplishment of the statue of liberty national monument.
 - B. The replacement of the statue of liberty national monument.
 - C. The history of the statue of liberty national monument.
 - D. The joint cooperation in building of the statue of liberty national monument.
166. The word **jurisdiction** in line 20 closest in meaning to
- A. development
 - B. avenue
 - C. area
 - D. management
167. Which of the following is NOT the way to raise funds to build the monument?
- A. Auctions.
 - B. Donation.
 - C. Art exhibitions.
 - D. Public fees.

Reading 2 for question 168 – 175

Line How do you stop disease-carrying mosquitoes from multiplying? That's the question **plaguing** the Brazilian government, which has been sending army soldiers door to door on a mission to fight Zika-the virus suspected of causing microcephaly in infants born to infected mothers. **They** are giving leaflets saying that people should have to keep your backyard clean from rubbish, said photographer Tomas Munita, who has been documenting

5 Recife, a northeastern state capital with a population of 3,7 million. Any stray items left outside, even a bottle cap, can collect rainwater and become a breeding ground for the *Aedes aegypti* mosquitoes that are thought to be the main carriers of Zika.

But in Brazil's favelas, or poor neighborhoods, Munita says it's hard to imagine that the government's information campaign will have much effect. It's almost impossible to control something like that in that kind

10 of place he said. Many houses in the favelas are makeshift shacks of cardboard and discarded sheet metal. With limited access to clean water and garbage collection, trash piles up and collects water, creating a perfect breeding ground for mosquitoes.

The mosquito scourge goes far beyond these tight-packed neighborhoods. *Aedes aegypti* has been incredibly hard to kill since it arrived in Latin America with the slave trade from Africa. Huge eradication programs in the

15 1950s stamped out the mosquito in some countries, only to have them surge back in the 1970s and '80s. Even the country's health minister, Marcelo Castro, has been quoted as saying that Brazil is "badly losing the Battle" against mosquitoes, which aren't just a threat because they could carry Zika. In Recife, Munita says that some people who aren't pregnant fear catching chikungunya and dengue from mosquitoes more than Zika, since those diseases cause more severe illness.

168. The word **plaguing** in line 1 is closest in meaning to
- A. infecting
 - B. haunting
 - C. asking
 - D. hanging
169. Which of the following is NOT the description of ZIKA?
- A. ZIKA is less dangerous than chikungunya and dengue
 - B. ZIKA is carries by mosquitos
 - C. ZIKA is multiplying fast.
 - D. ZIKA is spreading in a poor neighborhoods.
170. The word **they** in line 3 refers to
- A. soldiers
 - B. government
 - C. photographers
 - D. mothers
171. Zika cause significant effects, especially to?
- A. Healthy men.
 - B. Children.
 - C. Newborn infants.
 - D. Pregnant women.
172. It can be inferred from the passage that Brazilian government is
- A. had an effective campaign to fight ZIKA
 - B. asking for help to Latin America Countries
 - C. sending army to kill mosquitoes
 - D. struggling to fight ZIKA
173. What is the main idea of the first paragraph?
- A. The massive spreading of Zika in Brazil.
 - B. The questiion on how to stop Zika is remain unanswered.
 - C. Brazilian goverment campaign to fight Zika.
 - D. Steps to stop the spreading of Zika in Brazil.
174. Where does *Aedes aegypti* mosquitoes raise their larvas?
- A. River.
 - B. Mountains.
 - C. Water.
 - D. Ground.

Reading 3 for questions 175 – 180

Line Two American hunters are one big step closer to legally killing a pair of black rhinos in Namibia and bringing their body parts home as trophies. On Thursday, the U.S. Fish and Wildlife Service announced online that it was approving the hunters' requests to import trophies from two upcoming hunts sanctioned by the Namibian government. After sifting through thousands of citizen comments over the past several months, The

- 5 U.S. federal agency defended its decision by saying the hunt, which are **slated** to raise money for conservation, are part of Namibia's science-based management strategy for black rhinos. In short, the agency said the permit requests meet the legal standard of allowing limited hunting of an endangered species to benefit its conservation overall. There are about 4,000 to 5,000 black rhinos left in the world, down from 70,000 in the 1960s.
- 10 Hunter and reality TV host Corey Knowlton had applied for an import permit following his \$350,000 winning bid for hunting permit in Namibia at an auction last year held by the Dallas Safari Club. Hunter Michael Luzich of Las Vegas had also applied for a permit to import a trophy Safari Club. Hunter Michael Luzich of Las Vegas had also applied for a permit to import a trophy from another hunt in the African country. More than 135,000 people signed public petitions against the hunt or sent private comments to the agency, an unprecedented
- 15 level of public interest. The Fish and Wildlife Service has declined to share the nature of the individual comments, but several animal advocacy groups have spoken out against the ruling. People for the Ethical Treatment of Animals General Counsel Delcianna Winders stated that the foundation will be filing a lawsuit over this outrageous decision to allow two sports hunters to bring back the bodies of animals shot in cold blood to decorate **their** trophy walls. While according to Wayne Pacelle, president and
- 20 CEO of the US Humane Society, the permits are fundamentally inconsistent with the purpose of the Endangered Species Act, which is to conserve endangered species, not to authorize their slaughter and calls the agency's decision "the worst sort of mixed message to give a green light to American trophy hunter to kill rhinos for their heads. "But the Fish and Wildlife Service argued that the money accrued from trophy hunting of black rhinos has been used to fund annual black rhino counts, improve rhino crime investigation and
- 25 prosecution, and ensure the traceability of all rhino owned by Namibia.

Source: <http://news.nationalgeographic.com>

175. The word **slated** in line 5 is closest in meaning to
- A. approved
 - B. designated
 - C. sponsored
 - D. activated
176. Why did U.S. Fish and Wildlife service approve the hunters' request?
- A. The request was submitted by a reality TV host.
 - B. The hunts met the requirements and provided benefit
 - C. The request was supported by 130.000 people.
 - D. The hunts are in line with Endangered Species Act.
177. What is the main idea of the first paragraph?
- A. Rhinos hunting activity in Namibia.
 - B. Permission to bring home rhino trophies.
 - C. Conservation of rare Namibian black rhinos.
 - D. Online request of black rhinos trophies.
178. The word **their** in line 19 refers to
- A. hunters
 - B. rhinos
 - C. animals
 - D. activists
179. It can be inferred from the passage that the public's reaction to the Black Rhinos hunts is
- A. troubled
 - B. provoked
 - C. predicted
 - D. viral
180. Which of the following is NOT the description of the U.S. Fish and Wildlife service?
- A. It is affiliated with People for the Ethical Treatment of Animals.
 - B. It is a government agency.
 - C. It shares the same idea with Namibian government to save Black Rhinos.
 - D. It must comply with Endangered Species Act to conserve rare animals.

PETUNJUK UMUM

PENGERJAAN SOAL UJIAN SARINGAN MASUK
PROGRAM DIPLOMA I DAN DIPLOMA III
POLITEKNIK KEUANGAN NEGARA
TAHUN 2016

hari, tanggal 2016

1. Naskah soal meliputi **60 buah** soal Tes Potensi Akademik.
2. **Waktu** Tes Bahasa Inggris yang disediakan adalah **50 menit**
3. Ketentuan penilaian adalah sebagai berikut :
 - **Jawaban benar** mendapat nilai **4 (empat)**
 - **Jawaban salah** mendapat nilai **-1 (minus satu)**
 - **Tidak menjawab / tidak mengisi jawaban** mendapat nilai **0 (nol)**
 - **Nilai mati diberlakukan pada soal ini** . Anda memperoleh nilai mati jika jumlah jawaban benar yang di peroleh adalah kurang dari 1/3 jumlah soal ini.
4. Anda harus menandatangani **DAFTAR HADIR** dan mengisi **NOMOR SERI SOAL** di **KOLOM YANG TELAH DISEDIAKAN DALAM DAFTAR HADIR TERSEBUT**. Dengan mengisi dan menandatangani daftar hadir berarti Anda menerima dan menyetujui semua ketentuan dan tata tertib ujian yang ditetapkan oleh Panitia.
5. Sebelum mengerjakan soal, periksalah kelengkapan naskah soal. Pastikan bahwa nomor halaman berurutan dan lengkap
6. Penggantian naskah soal hanya dilakukan paling lambat **5 (lima) menit** setelah ujian dimulai. Permintaan penggantian naskah soal setelah **5 (lima) menit** ujian dimulai tidak akan dilayani
7. Bacalah setiap soal dengan cermat. Lalu pilih 1 (satu) jawaban dari pilihan jawaban yang tersedia. Isikan jawaban yang Anda pilih (**A, B, C, atau E**) pada Lembar Jawaban Ujian (LJU) yang tersedia sesuai dengan nomor soal dengan menghitamkan secara penuh huruf jawaban tersebut.
8. Untuk Tes Bahasa Inggris ini hanya disediakan 1 (satu) Lembar Jawaban Ujian.
9. Bagian kosong dalam naskah soal dapat digunakan sebagai kertas kerja (buram)
10. pengisian Lembar Jawaban Ujian dengan Menggunakan **pensil 2B**
11. Tulislah **IDENTITAS DIRI** anda (**NOMOR BUKTI PESERTA UJIAN** dan **NOMOR SERI SOAL**) sesuai dengan kolom-kolom pada Lembar Jawaban Ujian. Hitamkan bulatan huruf/angka yang terletak pada kotak isian identitas diri Anda tersebut. (**PERHATIAN : KESALAHAN ATAU KETIDAKLENGKAPAN DALAM MENGGISI IDENTITAS DIRI MENYEBABKAN LEMBAR JAWABAN UJIAN TIDAK DAPAT DIPROSES!**)
12. Jika terjadi kesalahan dalam pengisian LJU atau Anda ingin mengubah jawaban, hapuslah sebersih mungkin jawaban semula, kemudian isikan jawaban yang baru. Contoh pengisian jawaban yang benar dapat anda lihat pada lembar Jawaban Ujian.
13. Selama Tes Bahasa Inggris berlangsung Anda **tidak diperkenankan** menggunakan **handpone (ponsel), kalakulator, dan alat alat bantu lainnya**.
14. Anda tidak diperkenankan keluar/ meninggalkan tempat/ruang tes sebelum tes berakhir
15. Jika anda keluar/meninggalkan tempat/ruang tes ketika tes masih berlangsung,maka anda dianggap telah selesai mengerjakan tes dan tidak diperkenankan kembali lagi ke tempat/ruang tes.
16. Jika anda keluar/meninggalkan tempat/ruang tes sebelum tes masih berakhir, maka naskah soal harus ditinggalkan diruang tes. Naskah soal baru dapat dibawa keluar ruang tes saat tes telah berakhir.
17. Setelah waktu pengerjaan tes berakhir, serahkan Lembar Jawaban Anda kepada Pengawas/Panitia dalam keadaan **bersih dan tidak terlipat** atau **robek**, sedangkan naskah soal boleh Anda bawa.
18. Pelanggaran terhadap ketentuan dan tata tertib tes ini akan berakibat tes Anda dinyatakan **BATAL** oleh Panitia.

2

0

1

6



Link Pembelian Modul Bebas Fourth Edition: Rp119.000,-

<http://bimbelbebas.com/materi-pkn-stan/>

<http://lazada.co.id/bukustan>

<https://www.tokopedia.com/bukupkn-stan>

<https://www.bukalapak.com/materistan>

<https://shopee.co.id/bimbelbebas>

atau hubungi **0857 8007 8367**

FITUR

1. Pre Try Out
2. Konten Soal Latihan USM PKN STAN yang di pecah menjadi per bab
3. Materi Lengkap dan Kumpulan Rumus
4. Post Try Out
5. 38 BAB terdiri 29 Bab TPA + 19 Bab TBI

Konten Tambahan

1. Cara menghitung nilai Rata-rata raport dan ijazah
2. Pembagian waktu dan cara belajar
3. Tips Ujian Tulis, Tes kesehatan & TKD
4. Permasalahan seputar PMB PKN STAN dan penyelesaiannya
5. Pre and Post Test Online
6. Link-link artikel seputar PKN STAN
7. Link materi TKD lengkap
8. Try Out online

Kelebihan

1. Modul PKN STAN paling Tebal dan terlengkap (528 halaman)
2. Materi dan latihan soal dipecah per bab yang spesifik
3. Banyak info
4. Cara pengerjaan menggunakan rumus rahasia super cepat dan mudah
5. Kualitas buku terjamin bagus

Spesifikasi buku

Jumlah halaman 528
Jenis kertas bookpaper ukuran 17 x 24 cm
Kualitas Bending: Super Strong (SS)- White Glue
Cover: Doff- Kertas AC 260 Gr

1. **B. Kayu arang**
ABNUS – kayu arang
2. **A. Daerah taklukan**
Vasal – bersifat terikat negara (daerah) taklukan
3. **D. Dewan pemerintah**
Junta – dewan pemerintahan
4. **D. Bertahan hidup**
Sintas – terus bertahan hidup, mampu mempertahankan keberadaannya
5. **C. Penyakit dalam**
INTERNIS – penyakit dalam
6. **A. Berkemampuan amat baik**
ADITAMA – kemampuan amat baik
7. **E. Penggabungan**
Fusi – penggabungan, peleburan, koalisi
8. **A. Keranjang**
HABUNG – keranjang untuk wadah gabah
9. **C. Gambaran**
CITRA – rupa, gambaran, bayangan
10. **B. Mangkus**
MUJARAB – manjur, mustajab, ampuh, mempan, mangkus
11. **E. Rajin**
SREGEP – rajin, tekun
12. **E. Alat**
APARATUS – alat, aparat, perlengkapan
13. **C. Asese**
KONTER – melawan / menentang
Asese – bersetuju, mufakat, sepaham
14. **C. Fakta**
Prognosis – ramalan tentang peristiwa yang akan terjadi
Prognosis >< fakta
15. **A. Pujian**
INSINUASI – tuduhan tersembunyi, tidak langsung, sindiran
16. **C. Himbauan**
Rujukan – keterangan lanjutan mengenai hal, acuan dan referensi
17. **B. Asli**
LANCUNG – palsu, tiruan
18. **B. Ulat : kepompong : kupu-kupu**
Bayi : anak-anak : remaja
19. **B. Donat : tepung : dimasak**
Kertas : kayu : diolah
20. **A. Pohon : hutan**
Awan : langit
21. **B. Televisi : listrik**
Gembok : kunci
22. **B. Tanah : laut : air**
Tangkai : kelopak : bunga
23. **C. Melati : putih : wangi**
Mawar : merah : harum
24. **C. Kertas : pohon**
Kain : kapas
25. **A. Dongeng : peristiwa**
Fiktif : fakta
26. **A. Pemikiran**
Sumbangsih : pemikiran
27. **D. Penerbangan perdana pesawat N-250 pada tahun 1995**
28. **D. Kembali ke Indonesia pada masa pemerintahan Soeharto**
29. **A. Mengembangkan kembali pesawat jenis N-250**
30. **A. Dibalik kesuksesan industri penerbangan internasional**
31. **B. Menggabungkan**
Berlawanan : menggolongkan / memisahkan
32. **C. Yudiris**
33. **A. Frasa “dapat merugikan keuangan negara atau perekonomian negara” tidaklah bertentangan dengan hak atas kepastian hukum yang adil sebagaimana dimaksudkan oleh pasal 28D ayat (1) UUD 1945, sepanjang ditafsirkan sesuai dengan tafsiran Mahkamah di atas (conditionally constitutional)**
34. **E. Kata “dapat” dalam pasal 2 ayat (1) UU PTPK, lebih merupakan persoalan pelaksanaan dalam praktik oleh hakim aparat penegak hukum lainnya, dan bukan menyangkut inkonstitusionalitas norma**
35. **A. Kata “dapat” sebelum frasa “merugikan keuangan negara atau perekonomian negara” kemudian mengkuifikasikan sebagai delik formil, sehingga adanya kerugian negara atau perekonomian negara tidak merupakan akibat yang harus nyata**
36. **C. -20**

$$\frac{x}{y} = \frac{3}{4} + \dots (1) \quad \rightarrow 4x = 3y \rightarrow x = \frac{3}{4}y \dots (1)$$

$$\frac{x+3}{y+2} = \frac{2}{3} \dots (2) \quad \rightarrow 3(x+3) = 2(y+2)$$

$$= 3x + 9 = 2y + 4 \dots (2)$$

Substitusi persamaan (1) ke persamaan (2)

$$- 3\left(\frac{3}{4}y\right) + 9 = 2y + 4$$

$$\frac{9}{4}y - 2y = 4 - 9$$

$$\frac{1}{4}y = -5 \quad (x4)$$

$$y = -20$$
37. **C. 33**

$$- (x+y)^2 = x^2 + 2xy + y^2$$

$$- (x-y)^2 = x^2 - 2xy + y^2$$

$$- (x+y)(x-y) = x^2 - y^2$$

$$- (\sqrt{x} + \sqrt{y})(\sqrt{x} - \sqrt{y}) = (\sqrt{x})^2 - (\sqrt{y})^2$$

$$- 11.3 = x - y$$

$$- 33 = x - y$$

38. B. $\frac{2}{3}$

$$\frac{0,77(1,23 - 0,23) + 1,23(1,23 - 0,23)}{1,77(1,23 - 0,23) + 1,23(1,23 - 0,23)}$$

$$\frac{(0,77 + 1,23)(1,23 - 0,23)}{(0,77 + 1,23)(1,23 - 0,23)}$$

$$\frac{2 \cdot (1) \cdot 2}{3 \cdot (1) \cdot 3} = \frac{2}{3}$$

39. E. 19

40. Tidak ada jawaban yang benar

41. E. X dan Y tidak bisa ditentukan

$$5 < x < 7$$

$$4 < y < 6$$

42. A. -1

$$\frac{ac - bm - am - bc}{ac - bm - am - bc} = -1$$

43. E. 1

$$3a^2 + ab = 10 \dots (1)$$

$$b^2 - \frac{1}{3}ab = -7/3 \dots (2)$$

$$\begin{array}{l} |x1| 3a^2 + ab = 10 \\ |x3| 3b^2 - ab = -7 \\ \hline 3a^2 + 3b^2 = 3 \\ \text{Di bagi 3} \\ a^2 + b^2 = 1 \end{array}$$

44. C. $\frac{5}{14}$

$$\frac{x}{y} = \frac{3}{7} \text{ dan } \frac{z}{x} = \frac{5}{6}$$

$$\frac{z}{y} = \frac{z}{x} \cdot \frac{x}{y} = \frac{5}{6} \cdot \frac{3}{7} = \frac{5}{14}$$

45. A. $(2(x+y))((x-y)-2)$

$$2x^2 - 4x - 2y^2 - 4y$$

$$2x^2 - 2y^2 - 4x - 4y$$

$$2(x^2 - y^2) - 4(x+y)$$

$$2(x+y) \cdot (x-y) - 2 \cdot 2(x+y)$$

$$2(x+y)(x-y) - 2$$

46. C. 5

$$(2+A) \cdot 2 = 14$$

$$4+2A = 14$$

$$2A = 14-4$$

$$2A = 10$$

$$A = 10/2 = 5$$

47. A. $x < Y$

$$x = \frac{1}{15} - \frac{1}{20}$$

$$x = \frac{20 - 15}{15 \cdot 20} = \frac{5}{15 \cdot 20} = \frac{1}{3 \cdot 20} = \frac{1}{60}$$

$$y = \frac{1}{10} - \frac{1}{15}$$

$$y = \frac{15 - 10}{10 \cdot 15}$$

$$y = \frac{5}{10 \cdot 15}$$

$$y = \frac{1}{30}$$

$$= 60 > 30$$

$$= \frac{1}{60} < \frac{1}{30}$$

$$= 2 < 3$$

$$= \frac{1}{2} > \frac{1}{3}$$

$$= x < y$$

48. C. $x = y$

$$x = (2 + (-1)^*) \quad y = 4^*$$

$$(-1)^* = \frac{-1-1}{-1} = \frac{-2}{-1} = 2$$

$$x = (2 + 2)^*$$

$$x = 4^*$$

$$y = 4^*$$

49. A. $x < y$

$$x - 2 = (r + 2)(r + 4)$$

$$x = (r + 3)(r + 4) + 2$$

$$y = 2 \cdot (r + 4)^2$$

$$y = 2(r + 4)(r + 4)$$

$$y > x$$

$$x < y$$

50. Tidak ada jawaban

51. B. Rp125.000

$$\text{Buah apel} = X$$

$$\text{Buah jeruk} = Y$$

$$2x + 4y = 80.000 \dots (1) \quad |x1| \quad 2x + 4y = 80.000$$

$$5x + 2y = 80.000 \dots (2) \quad |x2| \quad 10x + 4$$

$$= 160.000 \quad -$$

$$-8x = -80.000$$

$$x = 10.000$$

$$2(10.000) + 4y = 80.000$$

$$20.000 + 4y = 80.000$$

$$4y = 80.000 - 20.000$$

$$4y = 60.000$$

$$y = \frac{60.000}{4}$$

$$y = 15.000$$

$$5x + 5y = 5(10.000) + 5(15.000)$$

$$50.000 + 75.000 = \text{Rp}125.000$$

52. C. $2x > y$

$$v = \frac{s}{t}$$

$$t = \frac{s}{v}$$

$$V_x = 75 \text{ km/jam}$$

$$= \frac{75.000 \text{ m}}{3.600 \text{ s}} = 20,83 \text{ m/s}$$

$$S_x = 120 \text{ km} = 120.000 \text{ m}$$

$$t_x = \frac{S_x}{V_x} = \frac{120.000}{20,83} = 5.760 \text{ s}$$

$$S_y = 120.000 \text{ m}$$

$$V_y = 30 \text{ m/s}$$

$$t_y = \frac{S_y}{V_y} = \frac{120.000}{30} = 4.000 \text{ s}$$

$$= x > y$$

$$= 2x > y$$

53. **B. $x = y$**

$$x = 13, 15, 17, 19, 21, 23, 25, 27, 29, 31, 33, 35, 37, 39$$

$$= 14$$

$$y = 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38$$

$$= 14$$

54. **E. Hubungan b, c, dan d tidak dapat ditentukan**

$$d > b$$

$$d > c$$

$$b > c$$

$$d > c > b$$

55. **C. Rp138.000**

$$\text{Buah mangga} = x$$

$$\text{Buah jeruk} = y$$

$$\text{Buah anggur} = z$$

$$2x + 2y + z = 157.000 \dots (1)$$

$$x + 2y + 2z = 178.000 \dots (2)$$

$$2x + 2y + 3z = 247.000 \dots (3)$$

$$2x + 2y + 3z = 247.000$$

$$\underline{2x + 2y + z = 157.000 \quad -}$$

$$2z = 90.000$$

$$z = 45.000$$

$$2x + 2y + 3z = 247.000$$

$$\underline{x + 2y + 2z = 178.000 \quad -}$$

$$x + z = 69.000$$

$$x + 45.000 = 69.000 \rightarrow x = 69.000 - 45.000$$

$$= 24.000$$

$$2x + 2z = \dots ?$$

$$2(24.000) + 2(45.000)$$

$$48.000 + 90.000$$

$$= 138.000$$

56. **A. 20 menit**

$$V = \frac{s}{t}$$

$$V_A = \frac{1}{30}$$

$$V_B = \frac{1}{60}$$

$$t = \frac{s}{v}$$

$$S_{total} = \frac{S}{V_{total}}$$

$$= \frac{1}{V_A + V_B}$$

$$= \frac{1}{\frac{1}{30} + \frac{1}{60}}$$

$$= \frac{1}{\frac{2+1}{60}} = \frac{1}{\frac{3}{60}}$$

$$= \frac{60}{3} = 20 \text{ menit}$$

$$= 1 \times \frac{60}{3} = 20 \text{ menit}$$

57. **B. $x = y$**

$$x = 23, 29, 31, 37, 41, 43, 47 = 7 \text{ bilangan}$$

$$y = 6, 16, 26 + 6, 12, 18, 24, 30$$

$$y = 6, 12, 16, 18, 24, 26, 30 = 7 \text{ bilangan}$$

58. **A. 108**

$$\text{Coklat} = C$$

$$\text{Susu} = S$$

$$\text{Kopi} = K$$

$$S - C = 8$$

$$7x - 5x = 8$$

$$2x = 8$$

$$x = 4$$

$$C : S = 5 : 7$$

$$\frac{c}{s} = \frac{5.2}{7.2}$$

$$\frac{c}{s} = \frac{10}{14}$$

$$\frac{c}{s} = \frac{5}{7}$$

$$K : C = 6 : 2$$

$$\frac{k}{c} = \frac{6.5}{2.5}$$

$$\frac{k}{c} = \frac{30}{10}$$

$$\frac{k}{c} = \frac{3}{1}$$

$$C : S : K = 10 : 14 : 30 : 2$$

$$C : S : K = 5 : 7 : 15$$

$$C = 5x = 5(4) = 20$$

$$S = 7x = 7(4) = 28$$

$$\underline{K = 15x = 15(4) = 60 +}$$

$$= 108 \text{ permen}$$

59. **B. 36 km/jam**

$$V = \frac{s}{t}$$

$$t = 1 \text{ jam}$$

$$t = 1 \text{ jam} - 10 \text{ menit}$$

$$= 50 \text{ menit}$$

$$= \frac{5}{6} \text{ jam}$$

$$V = \frac{s}{t} = \frac{30}{5/6}$$

$$= 30 \times \frac{6}{5}$$

$$= 30 \times \frac{6}{5} = 36 \text{ km/jam}$$

$$= 30 \times \frac{6}{5} = 36 \text{ km/jam}$$

60. **D. $x > y$**

$$x = \text{luas persegi} = s \times s$$

$$= 25 \times 25$$

$$= 625 \text{ cm}^2$$

$$y = \text{luas persegi} = p \times l$$

$$= 30 \times 20$$

$$= 600 \text{ cm}^2$$

$$= x > y$$

61. **E. 75**

$$V_1 = \text{kecepatan mobil 1}$$

$$T_1 = \text{waktu mobil 1}$$

$$V_2 = \text{kecepatan mobil 2}$$

$$T_2 = \text{waktu mobil 2}$$

$$V = \frac{s}{t} \rightarrow s = v \cdot t$$

$$V_2 = (v_1 + 15)$$

$$T_2 = (t_1 - 1)$$

$$S_1 = S_2$$

$$V_1 \cdot t_1 = v_2 \cdot t_2$$

$$V_1 \cdot t_1 = (v_1 + 15)(t_1 - 1)$$

$$V_1 \cdot t_1 = v_1 t_1 - v_1 + 15 t_1 - 15$$

$$V_1 - 15 t_1 + 15 = 0 \dots (1)$$

$$\left(\frac{450}{t_1}\right) - 15 t_1 + 15 = 0(-t_1)$$

$$-450 + 15 t_1^2 - 15 t_1 = 0 (:15)$$

$$T_1 - t_1 - 30 = 0$$

$$(t_1 - 6)(t_1 + 5) = 0$$

$$T = 6 \text{ jam}$$

$$V_1 \cdot t_1 = s_1$$

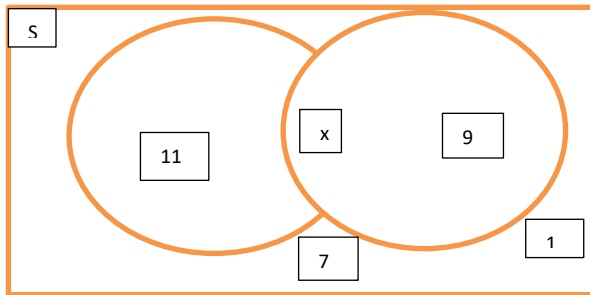
$$V_1 \cdot t_1 = 450$$

$$v_1 = \frac{450}{t_1} \dots (2) \text{ substitusi}$$

$$v_1 = \frac{450}{6}$$

$$= 75 \text{ km/jam}$$

62. **B. 74 orang**



$$(114 - x) + x + (98 - x) + 12 \downarrow = 150$$

$$224 - x = 150$$

$$224 - 150 = x$$

$$74 \text{ Orang} = x$$

63. **C. 18**

X = umur ayah sekarang

Y = umur budi sekarang

$$(X - 7) = 6(Y - 7)$$

$$X - 7 = 6Y - 42$$

$$X - 6Y = -35 \dots (1)$$

$$(X + 1) = 3(Y + 1) + 2$$

$$X + 1 = 3Y + 3 + 2$$

$$X - 3Y = 4 \dots (2)$$

$$X - 3Y = 4$$

$$\underline{X - 6Y = -35} -$$

$$3Y = 39$$

$$Y = 13 \text{ tahun}$$

5 tahun yang akan datang

$$Y + 5 = 13 + 5 = 18 \text{ tahun}$$

64. **B. 4 meter**

X = luas tembok -> luas tembok = 3 meter

$$\frac{1}{3}x + 5 = \frac{3}{4}x$$

$$5 = \frac{3}{4}x - \frac{1}{3}x$$

$$5 = \frac{9}{12}x - \frac{4}{12}x$$

$$5 = \frac{5}{12}x \rightarrow x = 5 \frac{12}{5} = x = 12 \text{ m}^2$$

luas persegi panjang = p x l

$$12 = p \times 3$$

$$\frac{12}{3} = p$$

$$\frac{12}{3} = p \rightarrow p = 4 \text{ meter}$$

65. **B. r = q**

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

$$r = 331 \times 329 - 330^2 + 2$$

$$(330 + 1) \cdot (330 - 1) - 330^2 + 2$$

$$r = 330^2 - 1^2 - 330^2 + 2$$

$$r = -1 + 2 = 1$$

$$q = 410^2 - 411 \times 409$$

$$q = 410^2 - (410 + 1)(410 - 1)$$

$$q = 410^2 - (410^2 - 1^2)$$

$$q = 410^2 - 410^2 + 1^2$$

$$q = 1$$

66. **A. 12,5 L**

$$5 \text{ L} \rightarrow 60 \text{ km}$$

$$X \text{ L} \rightarrow 150 \text{ km}$$

$$\frac{5}{60} = \frac{x}{150} \rightarrow 5 \cdot 150 = x \cdot 60$$

$$\frac{5 \cdot 150}{60} = x$$

$$\frac{25}{2} = x$$

$$12,5 \text{ L} = x$$

67. **D. 100 orang**

30 hari -> 25 pekerja

20 hari -> x pekerja

2 hari -> x pekerja

$$(30 \cdot 25) = (20 \cdot 25) + (2 \cdot x)$$

$$750 = 500 + 2x$$

$$750 - 500 = 2x$$

$$250 = 2x$$

$$\frac{250}{2} = x$$

$$125 = x$$

Tambahan pekerja

$$= 125 - 25$$

$$= 100 \text{ orang}$$

68. **E. 192**

a = bilangan 1

b = bilangan 2

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

$$(a - b)(a + b) = 32$$

$$A^2 - b^2 = \dots ?$$

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

$$6 \cdot 32 = a^2 - b^2$$

$$192 = a^2 - b^2$$

69. **Tidak ada jawaban**

70. **Tidak ada jawaban**

71. **E. 42.500,00**

A = uang ani

B = uang budi

$$A - B = 7.500 \dots (1)$$

$$10\% \cdot A + B = 80\% \cdot A$$

$$\frac{10}{100} \cdot A + B = \frac{80}{100} \cdot A$$

$$0,1A + B = 0,8A$$

$$B = 0,8A - 0,1A$$

$$B = 0,7A \dots (2)$$

$$A - B = 7.500$$

$$A - 0,7 A = 7.500$$

$$0,3 A = 7.500$$

$$A = 7.500/0,3 = 25.000$$

$$B = 0.7 A$$

$$= 0,7 (25.000)$$

$$= 17.500$$

$$A + B = 25.000 + 17.500$$

$$= 42.500$$

72. **E. 16**

$$R_2 = 40\% r_2$$

$$R_2 = 0,4 r$$

$$l_p = \pi r_p^2$$

$$= \pi(0,4 r_2)^2$$

$$l_p = 0,16 r_2^2 \cdot \pi$$

$$L_L = \pi r_L^2$$

$$\% \frac{L. \text{lingkaran } P}{L. \text{lingkaran } L} \times 100\%$$

$$= \frac{0,16 r_L^2}{\pi r_L^2} \cdot 100\%$$

$$= 16\%$$

73. **B. 80**

Nilai 80
50% = 75 Orang
Modus = data yang sering muncul (dilihat dari frekuensi terbanyak)

74. **A. 77,0**

$$x = \frac{\text{jumlah seluruh nilai}}{\text{banyak data}}$$

$$=$$

$$\frac{(50 \cdot 12) + (60 \cdot 12) + (70 \cdot 21) + (80 \cdot 75) + (90 \cdot 24) + (100 \cdot 6)}{150}$$

$$= \frac{600 + 720 + 1470 + 6000 + 2160 + 600}{150}$$

$$= \frac{11550}{150} = 77,0$$

75. **B. 50**

Range/jangkauan

$$J = X_{mks} - X_{min}$$

$$= 100 - 50$$

$$= 50$$

76. **C. 80**

Nilai	Frekuensi
50	12
60	12
70	21 -> 25-45
80	75 -> 46-120 x ₇₅ dan x ₇₆
90	24
100	6

Me = nilai tengah

$$= x_{75} + x_{76} : 2$$

$$= 80 + 80 : 2 = 160/2 = 80$$

77. **A. 6,25**

$$\% 2013 = \frac{7,39}{118,05} = 100\%$$

$$= 6,25\%$$

78. **C. 7,92**

$$x = \frac{\text{jumlah keseluruhan nilai}}{\text{banyak data}}$$

$$= \frac{8,96 + 8,32 + 7,70 + 7,24 + 7,39}{5}$$

$$x = \frac{39,61}{5} = 7,92$$

79. **D. 176,67**

$$66,9\% \cdot \frac{\text{jumlah penduduk}}{?} = 118,19$$

$$\frac{66,9}{100} \cdot x = 118,19$$

$$0,669 \cdot x = 118,19$$

$$x = \frac{118,19}{0,669}$$

$$x = 176,67 \text{ juta orang}$$

80. **C. 2,07**

$$\% \text{kenaikan}$$

$$= \frac{\text{selisih jumlah } 2013 - 2012}{\text{tahun sebelumnya (2012)}} \times 100\%$$

$$= \frac{7,39 - 7,24}{7,24} \times 100\%$$

$$= \frac{0,15}{7,24} \times 100\% = 2,07\%$$

81. **E. 17, 8, 5**

82. **B. 120**

83. **E. 8**

84. **C. 30**

85. **C. 10, 11**

86. **B. R**

87. **E. JAK**

88. **D. N, M, Q**

89. **B. Q**

90. **D. O, K, G**

91. **B. PT. INA beroperasi dalam pasar yang tidak bersifat monopoli**

Kompetitif = tinggi persaingan = tidak bersifat monopoli

92. **E. Pasangan 1 sah menjadi pemenang pilkada**

93. **E. Tidak bisa disimpulkan**

94. **A. Budi memberi karcis untuk menonton wayang orang pada hari sabtu**

95. **D. Beberapa sekolah libur pada hari senin atau sabtu**

96. **E. Tidak dapat disimpulkan**

97. **D. Semua artikel adalah referensi**

98. **E. Sereal beras memiliki serat paling rendah**

Dedak > oat > jagung

Terigu > jagung > beras

99. **A. Ani adalah karyawan yang datang terlambat pada senin pagi**

100. **E. Ani wajib memiliki kartu sehat**

101. **C. Sebagian A adalah bagian dari D**

B = C = D

C = B

102. **B. Budi adalah adik ani**

103. **B. Cintia dan Budi piket pada hari kamis**

104. **B. Wortel sukabumi mengandung vitamin A**

105. **B. Tiga**

- . D ← E ← A
- . C₄ ← F₅ ← B₆

106. **E. Dadang – Cintia – Erna – Ani – Farhan – Budi**

- . D ← E ← A ←
- . C ← F ← B ←
- . D ← C ← E ← A ← F ← B

107. **D. Ani**

- . D ← E ← A
- . C ← F ← B

108. **C. Budi lebih lambat daripada Dadang**

- . D ← E ← A
- . C ← F ← B
- D ← E ← A ← C ← F ← B
- D ← C ← E ← A ← F ← B
- C ← D ← E ← A ← F ← B

109. **E. Kursi nomor 1**

1	2	3	4	5
Pengamat	Ekonom	Moderator	Peneliti	Politikus
Dadang	Cintia	Elisa	Budi	Faiq

Dadang ← cintia → Elisa

E/p ← mod → E/p

110. **C. Elisa**

1	2	3	4	5
pengamat	ekonom	moderator	peneliti	Politikus
Dadang	Cintia	Elisa	Budi	faiq

111. **A. Cintia**

1	2	3	4	5
pengamat	ekonom	moderator	peneliti	Politikus
Dadang	Cintia	Elisa	Budi	faiq

112. **D. Pengamat**

1	2	3	4	5
pengamat	ekonom	moderator	peneliti	Politikus
Dadang	Cintia	Elisa	Budi	faiq

113. **A. TKU – kesehatan – studi kasus – TOEFL – psikotest – wawancara**

Psikotes → wawancara

TKU → SK → TOEFL

Kesehatan → urutan kedua

114. **B. Studi kasus pada urutan pertama**

- Psikotest → wawancara
 - TKU → SK → TOEFL
 - Kesehatan urutan kedua
1. TKU
 2. Kesehatan
 3. Psikotest
 4. Wawancara
 5. SK
 6. TOEFL

115. **A**

116. **B**

117. **A**

118. **D**

119. **A**

120. **D**

Temukan Strateginy

Hadiah utama (diundi):
Iphone SE
seharga
Rp6.775.000,-

Hadiah juara pertama:
Harddisk
External
Hitachi Touro
Mobile seharga
Rp665.000,-

Hadiah juara kedua: Tas
Ransel Eiger
Base-4 seharga
Rp300.000,-

Hadiah juara ketiga: Kaos
STAN seharga
Rp119.000,-

CATAT TANGGALNYA!
TRY OUT KE-1 : 1 Oktober 2017
TRY OUT KE-2 : 29 Oktober 2017
TRY OUT KE-3 : 26 November 2017
TRY OUT KE-4 : 24 Desember 2017
TRY OUT KE-5 : 7 Januari 2018
TRY OUT KE-6 : 21 Januari 2018
TRY OUT KE-7 : 4 Februari 2018
TRY OUT KE-8 : 18 Februari 2018
TRY OUT KE-9 : 4 Maret 2018
TRY OUT KE-10: 18 Maret 2018
TRY OUT KE-11: 1 April 2018
TRY OUT KE-12: 15 April 2018



Dari 100.000an pendaftar PKN STAN hanya sekitar 5% yang diterima.

Yakin sudah siap menghadapinya? 😞

Di saat kamu masih bersantai, ribuan pesaingmu sudah mempersiapkan amunisinya. Yakin sudah siap bersaing? 😞

Ayo segera persiapkan diri mulai sekarang!

Bagi yang susah mengikuti tryout tertulis, atau mager buat jalan kesana-kemari, Bimbel BeBAS mempersembahkan penawaran spesial untukmu 🐧

🔊 TRYOUT ONLINE 🔊

Hadiah Utama (diundi)

📱 iphone SE

Hadiah Juara

(1) harddisk eksternal

(2) ransel eiger

(3) kaos stan

Selengkapnya daftar di

🌐 <http://bimbelbebas.com/to> 🖥️

👉 Awal yang baik menandakan akhir yang baik, buruanntnnn 👉

121. **D. elder**
perbandingan comparative
122. **D. oxen**
bentuk jamak dari ox adalah oxen
123. **C. will you?**
question tag untuk kalimat perintah
124. **C. so do crustacean**
So + aux + S
125. **B. Had been**
past subjunctive
126. **B. lies Mount Everest**
inverse yang diawali adverb of place
127. **A. Never did Riana**
inverse yang diawali negative frequency
128. **A. publish**
let + S + bare infinitive
129. **A. of whom**
relative pronoun sebagai objek preposition
130. **A. Enroll**
had better + bare infinitive
131. **D. mad**
goes mad = menjadi marah
132. **D. science-fiction action movies**
a number of diikuti noun / noun phrase plural
133. **C. would have won**
Conditional Sentence type 3
134. **C. one of the iconic train trips in the world**
appositive tidak boleh diawali to be / which
135. **B. Whom**
kata ganti orang sebagai objek
136. **A. Although**
conjunction untuk klausa yang bertentangan
137. **B. Towards**
ketentuan bahwa surge selalu diikuti towards
138. **A. lies Raja Ampat**
inverse yang diawali adverb of place
139. **D. Another**
sekali lagi
140. **A. Watch**
would rather + bare infinitive
141. **B. by**
"digambarkan oleh sebuah kinerja ekonomi yang kuat"
142. **C. vulnerability**
mengidentifikasi beberapa titik kerapuhan.
143. **A. on**
pressure + on
144. **C. widening**
by + gerund
145. **A. that**
relative pronoun untuk benda mati menggunakan which/that
146. **C. in fact**
conjunction yang berlawanan dengan kalimat awal. "kenyataannya"
147. **A. either**
either or
148. **D. to capture**
attempt + to infinitive
149. **A. others**
sebagian lain yang tidak termasuk kelompok, tidak menggunakan the
150. **D. growing**
to be + found + gerund
151. **A. them**
seharusnya they pronoun untuk subject, dibuktikan dengan relative pronoun 'who'
152. **C. than**
seharusnya rather than
153. **B. have**
Seharusnya having to be + accustomed to + present participle
154. **C. is having**
seharusnya has general sentence menggunakan simple present
155. **D. Ashily**
seharusnya ashy. turn + adjective
156. **B. Is cooling**
seharusnya cool ☒ aturan untuk special subjunctive adalah penggunaan bare infinitive
157. **A. Answered**
seharusnya did she answer. inversion untuk negative frequency
158. **B. which most**
seharusnya most of which
159. **D. since**
seharusnya between
kata kunci nya adalah penyebutan 2 tahun
160. **C. others**
seharusnya two other suspects yang dijamakkan adalah object nya
161. **D. France**
Disebutkan di kalimat pertama paragraf ketiga
162. **D. shortage**
dearth = kelangkaan = shortage
163. **D. Statue**
dari awal seluruh kalimat telah menggantikan statue dengan it
164. **C. History**
bacaan menceritakan tentang sejarah dari Patung Liberty
165. **C. The history of the statue of liberty national monument**
bacaan ini menceritakan tentang sejarah

pembangunan Patung Liberty

166. **C. Area**

jurisdiction = wilayah = area

167. **B. Donation**

opsi lain (auction, art exhibition, public fees)
disebutkan semua di paragraph kedua

168. **B. Haunting**

plaguing = mengganggu = haunting =
menghantui

169. **D. Zika is spreading in a poor neighborhoods**

kalimat pertama paragraph ketiga = momok
nyamuk ini telah menyebar tak hanya di
lingkungan kumuh

170. **A. Soldiers**

tersirat dari kalimat sebelumnya, bahwa
mereka yang memberika pamflet adalah
tentara

171. **D. Pregnant women**

tersirat di paragraph pertama baris ketiga

172. **D. Struggling to fight ZIKA**

pemerintah masih terus berusaha
memerangi ZIKA

173. **C. Brazilian goverment campaign to fight ZIKA**

paragraph pertama berisi kampanye/ajakan
pemerintah Brazil untuk memberantas Zika

174. **C. Water**

disebutkan di akhir paragraph pertama
bahwa air adalah media perkembangbiakan
nyamuk

175. **B. Designated**

slated berarti diperuntukkan, sama dengan
designed yang berarti didesain /
direncanakan

176. **B. The hunts met the requirements and provided benefit**

paragraph pertama bercerita tentang
permasalahan ijin membawa buruan badak

177. **B. Permission to bring home rhino trophies**

dijelaskan di paragraph satu, kalimat kedua
dari akhir.

178. **A. Hunters**

menghiasi trophy mereka, yang mempunyai
trophy adalah pemburu

179. **D. viral**

Viral berarti menjadi sangat populer/banyak
yang memberikan tanggapan

180. **A. It is affiliated with People for the Ethical Treatment of Animals**

U.S. Fish and Wildlife tidak memiliki
hubungan dengan People for the Ethical
Treatment of Animals

PROGRAM BIMBINGAN BELAJAR MASUK PKN STAN

Jakarta-Tangerag Selatan-Surabaya-Makassar-Pontianak-Balikpapan-Samarinda-Palu-Manado-Madiun

More Info: <http://bimbelbebas.com/program-bimbel-stan-2018/>

Atau datang langsung ke lokasi Bimbel Bebas di

Jakarta : **ELC EDUCATION JAKARTA** Jl. Sultan Iskandar Muda no 18-G Jakarta Selatan, Tel (021)7233-001 | Tangerang Selatan : **BIMBEL QUIN BINTARO** Ruko Graha Matercela Jl Bintaro Utama Sektor 3A Blok E No 83, HP 0821-1276-0651 | Surabaya : **ELC EDUCATION SURABAYA DINOYO** Jl Raya Dinoyo No. 21A, Keputran, Tegalsari Surabaya, HP 0812-5566-0000 : **ELC EDUCATION SURABAYA CITRALAND** Jl Puri Widya Kencana Ruko Blok K6/9 Surabaya, HP 082-300-010101 | Makassar : **ELC EDUCATION MAKASSAR** Jl Lamaddukelleng No.60, Losari, Ujung Pandang Makassar, HP 085-100-007-007 | Pontianak : **RUMAH BELAJAR Q LEARNING** Jl Sulawesi Nomor 20 Pontianak, HP 0896-9322-4392 | Balikpapan : **ELC EDUCATION BALIKPAPAN** Jl MT Haryono Nomor 02 Balikpapan, HP 081-34-7272-777 | Samarinda : **ELC EDUCATION SAMARINDA** Jl Pahlawan Blok F Nomor 5C Samarinda, HP 081-333-607080 | Palu : **DIRECT ENGLISH PALU** Komplek Ruko Graha Towua Blok C 15&16, Jalan Towua 94 Palu, HP 0813-5135-8885 | Manado : **ELC EDUCATION MANADO** Jl Sam Ratulangi No. 47 Manado, HP 0821-8879-2555 | Madiun : **BIMBEL BEBAS MADIUN** Jl S. Parman No 64 Madiun, HP 0813-3425-8832

PROGRAM MINGGUAN

Total Investasi

Rp 3.249.000

Fasilitas	Keterangan	
Biaya Pendaftaran	Rp	500.000
Biaya Bimbingan	Rp	2.749.000
Pengembalian Apabila Tidak Diterima	Rp	-
Jadwal TPA & TBI	30 September 2017 s.d 7 April 2018	
Jadwal TKD	28 Mei s.d 9 Juni 2018	
Hari Belajar	Setiap Sabtu	
Waktu	16.00 s.d 19.00	
Kuota	20 Siswa/Kelas	
Ruangan	Full AC	
Total Pertemuan	60 X	
Try Out Mingguan	6 X	
Try Out Online TPA dan TBI	-	
Try Out TKD	2 X	
Try Out Online TKD	20 X	
Ceramah Motivasi	5 X	
Study Club	V	
Simulasi Kebugaran	V	
Modul Bebas	V	
Buku Grammar Betty Azar	V	
Kumpulan 1180 Soal per Bab	V	
Video Tutorial USM STAN 2017	-	
*Kaos STAN	V	
Free Konsultasi	-	

PROGRAM REGULER

Total Investasi

Rp 3.249.000

Fasilitas	Keterangan	
Biaya Pendaftaran	Rp	500.000
Biaya Bimbingan	Rp	2.749.000
Pengembalian Apabila Tidak Diterima	Rp	-
Jadwal TPA & TBI	12 Februari s.d 7 April 2018	
Jadwal TKD	28 Mei s.d 9 Juni 2018	
Hari Belajar	Senin-Rabu-Jumat	
Waktu	16.00 s.d 19.00	
Kuota	20 Siswa/Kelas	
Ruangan	Full AC	
Total Pertemuan	60 X	
Try Out Mingguan	6 X	
Try Out Online TPA dan TBI	-	
Try Out TKD	2 X	
Try Out Online TKD	20 X	
Ceramah Motivasi	5 X	
Study Club	V	
Simulasi Kebugaran	V	
Modul Bebas	V	
Buku Grammar Betty Azar	V	
Kumpulan 1180 Soal per Bab	V	
Video Tutorial USM STAN 2017	-	
*Kaos STAN	V	
Free Konsultasi	-	

PROGRAM JAMINAN

Total Investasi

Rp 12.245.000

Fasilitas	Keterangan	
Biaya Pendaftaran	Rp	750.000
Biaya Bimbingan	Rp	11.495.000
Pengembalian Apabila Tidak Diterima	Rp	6.897.000
Jadwal TPA & TBI	12 Februari s.d 7 April 2018	
Jadwal TKD	28 Mei s.d 9 Juni 2018	
Hari Belajar	Senin-Rabu-Jumat	
Waktu	16.00 s.d 19.00	
Kuota	10 Siswa/Kelas	
Ruangan	Full AC	
Total Pertemuan	60 X	
Try Out Mingguan	6 X	
Try Out Online TPA dan TBI	6 X	
Try Out TKD	2 X	
Try Out Online TKD	20 X	
Ceramah Motivasi	5 X	
Study Club	V	
Simulasi Kebugaran	V	
Modul Bebas	V	
Buku Grammar Betty Azar	V	
Kumpulan 1180 Soal per Bab	V	
Video Tutorial USM STAN 2017	V	
*Kaos STAN	V	
Free Konsultasi	V	