



Pembahasan Try Out SMAK 1 BPK

TKPA

Kode : 121
7 Desember 2018



- Tes Potensi Akademik
- Matematika Dasar
- Bahasa Indonesia
- Bahasa Inggris

Tes Potensi Akademik

Pembahasan Try Out SMAK 1 BPK (7 Desember 2018)

1. B	2. A	3. D	4. C	5. B	6. A	7. C	8. A	9. A	10. C	11. E	12. C	13. C	14. E	15. A
16. D	17. D	18. C	19. B	20. D	21. D	22. C	23. D	24. C	25. A	26. D	27. E	28. D	29. A	30. D
31. E	32. B	33. E	34. E	35. E	36. D	37. A	38. E	39. A	40. D	41. A	42. B	43. D	44. C	45. E

1. **Jawaban: B**
pekerja keras \Rightarrow *gaji tinggi*
pekerja keras \Rightarrow *promosi*

 \therefore Pegawai yang berpeluang memperoleh gaji tinggi adalah yang berpeluang mendapat-kan promosi jabatan
2. **Jawaban: A**
P1 : siswa patuh \Rightarrow *wajib bertopi dan bersepatu hitam*
P2 : siswa melanggar \Rightarrow *hukuman*
P3 : siswa tidak mendapat hukuman

 \therefore Semua siswa **tidak** ada yang melanggar (patuh) \Rightarrow memakai topi dan sepatu hitam
 \equiv Semua siswa memakai topi dan sepatu hitam
3. **Jawaban: D**
P1 : rajin olah raga \Rightarrow *badan sehat*
P2 : darah lancar \Rightarrow *organ bekerja baik*
P3 : seseorang tidak sehat atau *organ tidak bekerja baik*

 \therefore Orang tersebut **tidak** rajin berolahraga atau aliran darahnya **tidak** lancar
4. **Jawaban: C**
P1 : mengonsumsi makan berminyak \Rightarrow *batuk*
P2 : batuk \Rightarrow *akan dibawa ke dokter*
P3 : adik batuk

 \therefore akan dibawa ke dokter
 \equiv Adik akan dibawa ibu ke dokter.
5. **Jawaban: B**
 Sontolalu tidur jam sebelum 12
6. **Jawaban: A**
GAWANG dijaga kiper
PENJARA dijaga sipir
7. **Jawaban: C**
 Akhir dari lintasan PACUAN KUDA adalah finis
 Akhir dari lintasan SUNGAI adalah muara.
8. **Jawaban: A**
 Hasil MUSYAWARAH adalah mufakat
 Hasil UJIAN adalah lulus
9. **Jawaban: A**
 ASAP mengalir melalui cerobong
 AIR mengalir melalui pipa

10. **Jawaban: C**
 DONGENG bersifat fiktif (karangan)
 PERISTIWA bersifat fakta (kenyataan)
11. **Jawaban: E**
 Urutan : (dari yang paling rendah)
Abi < Lala < Niken < Rio < Sayuti
Abi < Lala < Niken < Rio < Toni
 Jadi yang mahasiswa yang paling rendah prestasinya adalah *Abi*.
12. **Jawaban: C**
 Urutan berdasarkan jarak terjauh
Ardy > Cika > Budi > Deni > Edy
 Urutan berdasarkan ukuran terkecil
Ardy < Cika < Budi < Deni < Edy
 Maka kesimpulan tentang rumah Ardy adalah yang :
Paling jauh dan paling kecil.
13. **Jawaban: C**
 Urutan yang benar : (dari yang paling tinggi)
M > A > Denpasar > S > J > P
 Kota dengan curah hujan pada urutan ketiga tertinggi adalah *Denpasar*.
14. **Jawaban: E**
 Urutan yang benar :
M > D > S
M > R
M > D > H > B
M > D > I = K
 Jadi yang paling jujur diantara mereka adalah *M*.
15. **Jawaban: A**

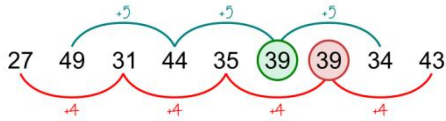
	Kunci	Botol	Magnet	Coklat
Ruben		✓	✓	✓
Disa	✓	✓	✓	✓
Rahmat	✓		✓	✓
Santi		✓	✓	✓

 Jadi yang mengambil magnet kulkas adalah **Disa** dan **Ruben**.

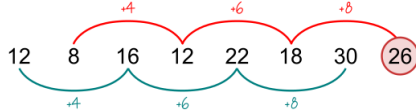
16. **Jawaban: D**

7	8	16	19	76	81	486
	+1	x2	+3	x4	+5	x6

17. Jawaban: D



18. Jawaban: C



19. Jawaban: B



20. Jawaban: D

$$3 + 2 = 5$$

$$2 \times 5 = 10$$

$$5 + 10 = 15$$

....

$$15 + 150 = 165$$

21. Jawaban: D

$$-1 < p < 3 \rightarrow 0 \leq p^2 < 9$$

$$-4 < q < 3 \rightarrow 0 \leq q^2 < 16 +$$

$$0 \leq p^2 + q^2 < 25$$

22. Jawaban: C

$$100 < AA + BB + CC < 300$$

Nilai A yang mungkin hanya 1 dan 2

Untuk A = 1	Untuk A = 2
11	22
99	88
88	CC
198	28C

Nilai C = 8 Tidak ada nilai C (bilangan 1 digit) yang memenuhi $(1)+2+8+C=28$

Jadi nilai C yang mungkin hanya 8

23. Jawaban: D

Misal: banyaknya tempat duduk per region = x

$$300 \leq x \leq 400$$

Karena ada 8 region maka

$$2400 \leq 8x \leq 3200$$

Jadi banyaknya kursi yang mungkin 2600.

24. Jawaban: C

$$\frac{5+r}{2} = 7 \rightarrow r = 9$$

$$\frac{3+s}{2} = 3 \rightarrow s = 3$$

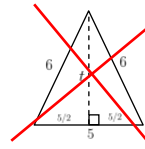
$$\therefore \frac{r+s}{2} = 6$$

Jadi rata-rata r dan s adalah 6

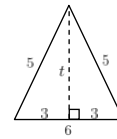
25. Jawaban: A

Bilangan positif terkecil yang memberikan sisa 2 jika dibagi 3 dan 4 adalah 2. Jadi $0 < 2 < 10$

26. Jawaban: D



Kemungkinan I
nilai t bukan bilangan bulat.



Kemungkinan II
 $t = 4$ (bilangan bulat)
 $\therefore L = (1/2)(6)(4) = 12$

27. Jawaban: E

Merk	Jumlah terjual	Untung per botol (Rp)	Untung
P	8	500	4000
R	16	200	3200
Q	12	500	6000
T	12	200	2400
S	8	300	2400
U	15	600	8000

Jadi S dan T memberikan jumlah keuntungan penjualan paling kecil

28. Jawaban: D

Warna Dominan	Besar	Kecil	Total
Merah	15	4	19
Biru	5		
Total	20	24

Jadi banyaknya lukisan yang didominasi warna merah adalah 19 buah.

29. Jawaban: A

Untuk memudahkan perhitungan semua data dikurangi 70.

Nama Mahasiswa	Nilai	
	MK. B1	MK. C2
Dees	75 - 5 = 70	77 - 7 = 70
Ace	65 - 5 = 60	64 - 6 = 58
Erte	65 - 5 = 60	85 - 15 = 70
Pege	80 - 10 = 70	67 - 3 = 64
Ceel	70 - 0 = 70	66 - 4 = 62
Ema	75 - 5 = 70	75 - 5 = 65
Rata-rata :	$10/6 = 1,5$	$14/6 = 2,...$

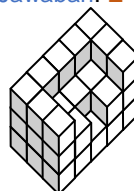
30. Jawaban: D

Mis banyak pegawai Pria = P dan banyak pegawai wanita W

$$P : W = 7 : 8 = 7x : 8x$$

Jadi banyaknya pegawai PT. RBD = 15x (kelipatan 15). Jadi yang tidak mungkin adalah 85 orang

31. Jawaban: E



$$1 \text{ tumpuk} \times 1 = 1$$

$$2 \text{ tumpuk} \times 5 = 10$$

$$3 \text{ tumpuk} \times 9 = 27 +$$

$$\text{total :} = 38$$

www.rumahbelajardaniel.id

32. Jawaban: **B**

Dalam sebuah segitiga

$$x + y + z = 180$$

Karena $x > 90$, maka

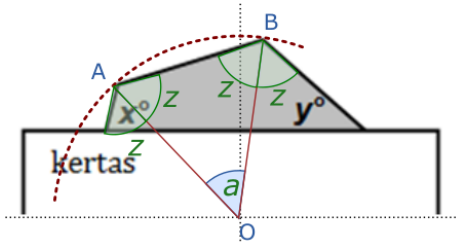
$$y + z < 90$$

$$y + (y - 1) < 90$$

$$y < 45,5$$

Jadi nilai y maksimum 45.

33. Jawaban: **E**



Daerah yang diarsir berbentuk segiempat.

$$x + y + 4z = 360$$

$$80 + 4z = 360 \rightarrow z = 70$$

Dari segitiga AOB:

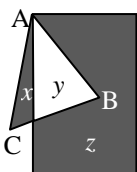
$$2z + a = 180$$

$$2(70) + a = 180 \rightarrow a = 40$$

Jadi segi-n beraturan mempunyai sisi

$$n = 360 / 40 = 9 \text{ (segi sembilan)}$$

34. Jawaban: **E**



L.segiempat : $y + z = 78$

L.segitiga : $y + x = 24$

$$z - x = 54$$

Selisih yang daerah yang diarsir = $z - x = 54$.

35. Jawaban: **E**

Satu putaran = $(2)(5) = 10$

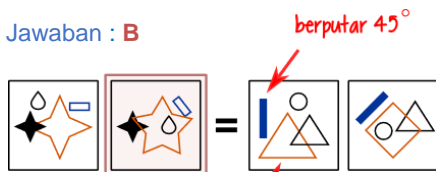
$(2018)(10) = 201$ sisa 8

Partikel akan kembali ke titik A setelah berputar 201 kali.

$(8) : (2) = 4$ (melewati 4 ruas garis)

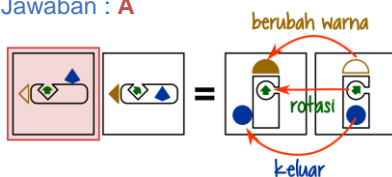
Sehingga posisi terakhir partikel akan ada dititik **E**.

36. Jawaban: **B**



sisi bertambah 1

37. Jawaban: **A**

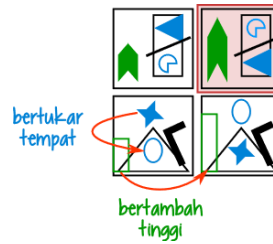


berubah warna

rotasi

keluar

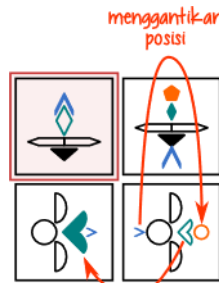
38. Jawaban: **E**



bertukar tempat

bertambah tinggi

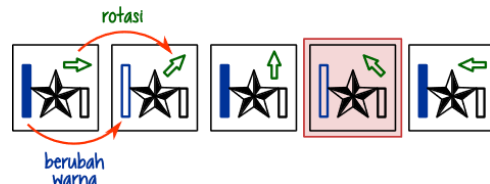
39. Jawaban: **A**



mengantarkan posisi

berubah warna + membesar

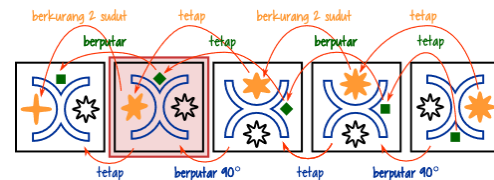
40. Jawaban: **D**



rotasi

berubah warna

41. Jawaban: **A**



berkurang 2 sudut

tetap

berkurang 2 sudut

tetap

berputar

tetap

berputar

tetap

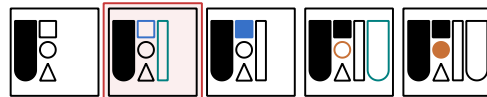
tetap

berputar 40°

tetap

berputar 40°

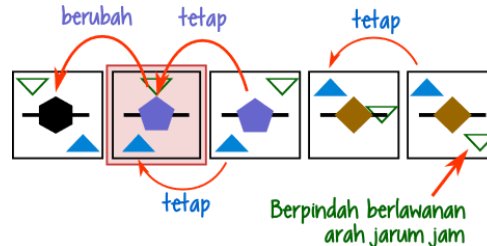
42. Jawaban: **B**



Dari kanan ke kiri :

Hilang warna – Hilang bentuk – Hilang warna – Hilang Bentuk

43. Jawaban: **D**



berubah

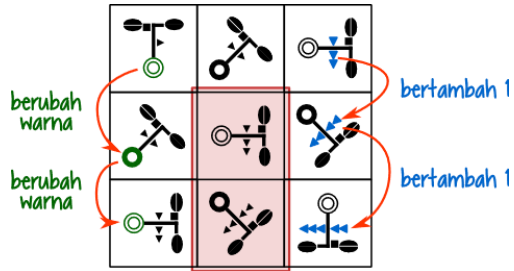
tetap

tetap

tetap

Berpindah berlawanan arah jarum jam

44. Jawaban : C



45. Jawaban : E



www.rumahbelajardaniel.id

Matematika Dasar

Pembahasan Try Out SMAK 1 BPK (7 Desember 2018)

46. A 47. A 48. D 49. E 50. D 51. B 52. E 53. C

54. D 55. B 56. C 57. C 58. E 59. E 60. C

46. $(A^t + A)^{-1} \cdot A = B^{-1}$ (kedua ruas diinverskan)

$$\left((A^t + A)^{-1} \cdot A \right)^{-1} = (B^{-1})^{-1}$$

$$A^{-1}(A^t + A) = B$$

$$A^{-1} \cdot A^t + I = B$$

$$\begin{pmatrix} a & b \\ c & d \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 0 & -3 \\ 1 & 3 \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} a & b \\ c & d \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} -1 & -3 \\ 1 & 2 \end{pmatrix}$$

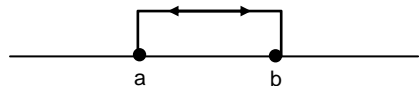
$$a + b + c + d = -1$$

Jawaban : A

47. Diketahui pertidaksamaan $\sqrt{x-a} \leq b-x$ syarat :

$$x - a \geq 0 \text{ dan } b - x \geq 0$$

$$x \geq a \text{ dan } x \leq b, \text{ dengan } b > a$$



$a \leq x \leq b \Leftrightarrow 1 \leq x \leq 10$, sehingga diperoleh $a = 1$ dan $b = 10$, jadi $a + b = 11$

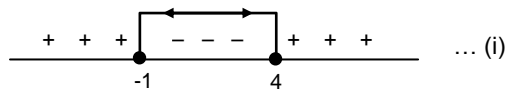
Jawaban : A

48. Diketahui $f(x) = \sqrt{-x^2 + 3x + 4}$, syarat $f(x)$ terdefinisi adalah :

$$-x^2 + 3x + 4 \geq 0$$

$$x^2 - 3x - 4 \leq 0$$

$$(x-4)(x+1) \leq 0$$



Syarat $g(x) = \frac{1}{x^2 - x - 2}$, yaitu $x^2 - x - 2 \neq 0$ jadi

$$x \neq -1 \text{ dan } x \neq 2 \dots (ii)$$

Dari irisan (i) dan (ii) kita peroleh $-1 < x \leq 4$ dan $x \neq 2$

Jawaban : D

49. Diketahui $f(x) = ax - b$

$$g(x) = 2x - 4 \rightarrow g^{-1}(x) = \frac{x}{2} + 2$$

$$(f \circ g^{-1})(x) = (g^{-1} \circ f)(x)$$

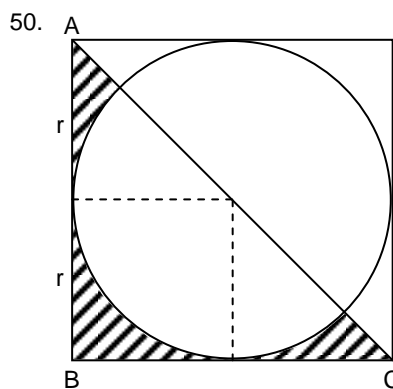
$$a \left(\frac{x}{2} + 2 \right) - b = \frac{ax - b}{2} + 2$$

$$\frac{a}{2}x + 2a - b = \frac{a}{2}x - \frac{b}{2} + 2$$

$$2a - b = -\frac{b}{2} + 2$$

$$4a - b = 4$$

Jawaban : E



Luas $\frac{1}{2}$ lingkaran = x maka luas lingkaran = $2x$

$$2x = \pi r^2 \rightarrow r = \sqrt{\frac{2x}{\pi}}$$

$$\text{Luas persegi} : s^2 = (2r)^2 = 4r^2 = 4 \left(\frac{2x}{\pi} \right) = \frac{8x}{\pi}$$

$$\text{Luas arsir} = \frac{1}{2} \left(\frac{8x}{\pi} - 2x \right) = \left(\frac{4}{\pi} - 1 \right) x$$

Jawaban : D

51. Misal rata-rata pendapatan senin sd jumat = x

Pendapatan hari sabtu = y

Pendapatan hari minggu = z

$$\begin{matrix} n_1 = 5 \\ \hline x_1 = x \end{matrix} + \begin{matrix} n_2 = 1 \\ \hline y \end{matrix} = \begin{matrix} n_{\text{gabungan}} = 6 \\ \hline x_{\text{gabungan}} = x + 1 \end{matrix}$$

$$5x + y = 6x + 6 \rightarrow x = y - 6 \dots (i)$$

$$\begin{matrix} n = 6 \\ \hline x_1 = x + 1 \end{matrix} + \begin{matrix} n = 1 \\ \hline z \end{matrix} = \begin{matrix} n = 7 \\ \hline x_{\text{gab}} = (x + 1) - 1 = x \end{matrix}$$

$$6x + 6 + z = 7x \rightarrow x - z = 6 \dots (ii)$$

Dari (i) dan (ii) diperoleh $y - z = 12$

Jawaban : B

www.rumahbelajardaniel.id

www.rumahbelajardaniel.id

www.rumahbelajardaniel.id

www.rumahbelajardaniel.id

www.rumahbelajardaniel.id

www.rumahbelajardaniel.id

52. Banyak cara posisi duduk : K(kursi)

4 cara	3 cara	4 cara	3 cara	2 cara	1 cara
--------	--------	--------	--------	--------	--------

K1 K2 K3 K4 K5 K6

Banyak cara = $4 \times 3 \times 4! = 288$ cara

Jawaban : E

53. $U_1 + U_2 = 8$ $U_{11} + U_{10} = 44$
 $2a + b = 8 \dots(i)$ $2a + 19b = 44 \dots(ii)$
 Dari (i) dan (ii) diperoleh $a = 3$ dan $b = 2$ maka
 $U_4 = a + 3b = 9$

Jawaban : C

54. $\int \frac{x-1}{\sqrt{x}-1} dx = \int \frac{(\sqrt{x}-1)(\sqrt{x}+1)}{\sqrt{x}-1} dx$
 $\int (x^{\frac{1}{2}} + 1) dx = \frac{2}{3} x\sqrt{x} + x + C = \frac{1}{3} x(2\sqrt{x} + 3) + C$

Jawaban : D

55. $\lim_{x \rightarrow 3} \frac{ax^2 + bx}{x^2 - 9} = \frac{1}{2}$
 Limit fungsi di atas jika kita substitusi langsung $x = 3$
 berbentuk $\frac{0}{0}$, sehingga $a(3)^2 + b(3) = 0 \Leftrightarrow 3a + b = 0 \dots(i)$

Dengan menggunakan turunan kita peroleh :

$$\lim_{x \rightarrow 3} \frac{2ax + b}{2x} = \frac{1}{2}$$

$$\frac{6a + b}{6} = \frac{1}{2}$$

$$6a + b = 3 \dots(ii)$$

Dari (i) dan (ii) kita peroleh $a = 1$ dan $b = -3$, jadi
 $a + b = -2$

Jawaban : B

56. Persamaan awal : $y = ax + b$
 Persamaan bayangan : $y' = 2x' - 1$
 Jika titik (x,y) direfleksikan garis $x = 2$ maka bayangan
 $(4-x,y)$ lalu ditransformasi oleh $\begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 1 & 1 \end{pmatrix}$ menghasilkan:

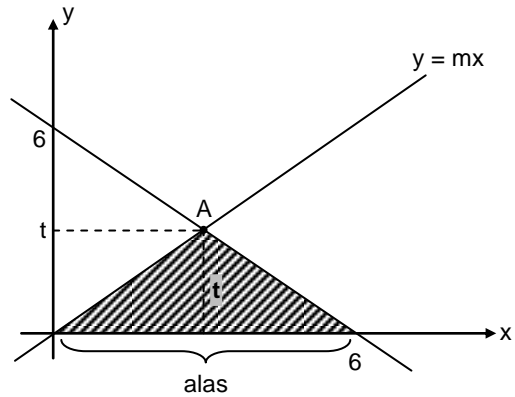
$$\begin{pmatrix} x' \\ y' \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 1 & 1 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 4-x \\ y \end{pmatrix}$$

$$\begin{pmatrix} x' \\ y' \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 4-x \\ 4-x+y \end{pmatrix}$$

Substitusi $x' = 4 - x$ dan $y' = 4 - x + y$ ke persamaan bayangan sehingga diperoleh :
 $4 - x + y = 8 - 2x - 1$
 $y = -x + 3 \Leftrightarrow y = ax + b$ sehingga diperoleh $a = -1$ dan $b = 3$ jadi $a + b = 2$

Jawaban : C

57.



Eliminasi $y = mx$ dan $x + y = 6$ sehingga diperoleh

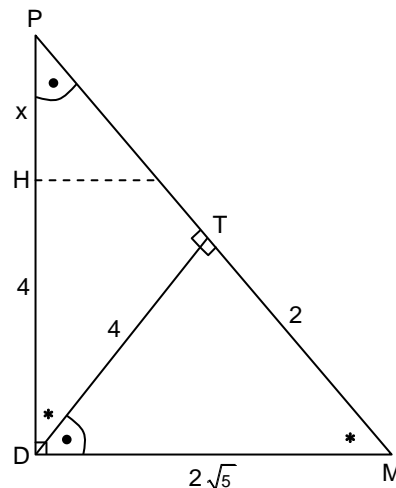
$$y = \frac{6m}{m+1}$$

$$L\Delta = \frac{1}{2} \cdot \text{alas} \cdot t = \frac{1}{2} \cdot 6 \cdot \frac{6m}{m+1} = 12$$

Diperoleh $m = 2$

Jawaban : C

58.



Misal panjang $PH = x$.

ΔPDT sebangun dengan ΔTDM sehingga berlaku :

$$\frac{PD}{DM} = \frac{TD}{TM}$$

$$\frac{x+4}{2\sqrt{5}} = \frac{4}{2}$$

$$x+4 = 4\sqrt{5}$$

$$x = 4\sqrt{5} - 4$$

Jawaban : E

$$59. U_1 \cdot U_2 \cdot U_3 = p$$

$$a \cdot ar \cdot ar^2 = p$$

$$ar = p^{\frac{1}{3}}$$

$$a \cdot p^{\frac{1}{3}} = p^{\frac{1}{3}} \Leftrightarrow a = p^{\frac{1}{6}}$$

$$U_{36} = a \cdot r^{35} = p^{\frac{1}{6}} \cdot p^{\frac{35}{6}} = p^6$$

Jawaban : E

$$60. \text{Berat total} = B(x) = x(a - 1,25\% x) = ax - 1,25\% x^2$$

Berat maksimal jika $B'(x) = 0$

$$B'(x) = a - 2,5\% x = 0$$

$$x = 40 a$$

Diketahui berat maksimum 180 kg, maka :

$$B(40 a) = a(40 a) - 1,25\%(40 a)^2 = 180$$

$$40 a^2 - 20 a^2 = 180$$

$$a^2 = 9$$

$$a = 3$$

$$\text{Banyaknya ikan} = x = 40a = 40(3) = 120$$

Jawaban : C

www.rumahbelajardaniel.id

www.rumahbelajardaniel.id

www.rumahbelajardaniel.id

www.rumahbelajardaniel.id

www.rumahbelajardaniel.id

www.rumahbelajardaniel.id

Bahasa Indonesia

Pembahasan Try Out SMAK 1 BPK (7 Desember 2018)

61. A	62. A	63. A	64. D	65. E	66. E	67. C	68. C
69. D	70. E	71. D	72. B	73. C	74. B	75. D	

61. Penggunaan kata yang tidak tepat terdapat pada kalimat : *Seseorang yang tidak termotivasi, hanya memberikan upaya **minim** ketika bekerja.* Kata **minim** seharusnya **minimal**.

Jawaban : A

62. Kata *ini* pada kalimat 13 merujuk pada *motivasi finansial dan nonfinansial*. Hal tersebut dapat dijelaskan oleh kalimat-kalimat sebelumnya, yakni kalimat (10) definisi motivasi finansial ; kalimat (12) definisi motivasi nonfinansial.

Jawaban : A

63. Kesalahan penggunaan ejaan ditemukan pada dua opsi kalimat :

- (1) Motivasi berasal dari *motove* atau *movere* yang berarti "mengerahkan". (Tanda baca petik ("...")) Tidak tepat. Seharusnya tanda petik tunggal ('...')
- (6) Dengan demikian motivasi berarti pemberian motif atau hal yang menimbulkan dorongan atau keadaan yang menimbulkan dorongan. (Setelah konjungsi antar kalimat, mutlak dibubuhi tanda baca koma). Jadi seharusnya : Dengan demikian,
- (3) Orang yang sangat termotivasi adalah orang yang melaksanakan upaya substansial, **guna** menunjang tujuan-tujuan produksi kesatuan kerjanya, dan organisasi di mana ia bekerja. (penggunaan tanda koma sebelum konjungsi **guna** dan sebelum konjungsi **dan**)
- (9) Motivasi atau dorongan kepada pegawai untuk bersedia bekerja sama demi tercapainya tujuan bersama dapat diklasifikasi menjadi dua macam yaitu motivasi finansial dan nonfinansial. (kurang tanda koma sebelum **yakni**). Jadi seharusnya : **,yakni**

Jawaban : A

64. Hubungan isi paragraf dalam teks tersebut adalah *paragraf ke - 3 memaparkan contoh paragraf ke - 1*. Hal tersebut dapat diamati pada paparan berikut :

Paragraf ke-1 : Menurut Martoyo (2000) manusia akan memiliki semangat untuk mengerjakan suatu hal jika dapat menghasilkan sesuatu yang dianggapnya sangat berharga yang berdampak pada kelangsungan hidupnya, menimbulkan rasa tenang, rasa aman, dan sebagainya.

Paragraf ke-3 : Orang yang sangat termotivasi adalah orang yang melaksanakan upaya substansial, guna menunjang tujuan-tujuan produksi kesatuan kerjanya, dan organisasi di mana ia bekerja.

Jawaban : D

65. Mengapa di sebuah organisasi ada karyawan yang tidak maksimal dalam bekerja *karena motivasi yang dilakukan organisasi kepada karyawan tidak tepat*. Hal tersebut bias diamati pada kalimat (13) : Dari penjelasan ini, dapat disimpulkan bahwa motivasi sangat penting bagi suatu perusahaan atau instansi karena dapat mendorong karyawan untuk bertindak secara ikhlas dalam mencapai tujuan perusahaan secara efisien.

Jawaban : E

66. Pernyataan yang paling sesuai dengan isi tabel tersebut *kontribusi ekspor nonmigas Provinsi Riau melebihi akumulasi provinsi-provinsi di Pulau Kalimantan*.

- Kontribusi akumulasi Provinsi Kaltim & Kalsel: $5,6 + 6,2 + 5,9 = 17,7$
- Kontribusi Provinsi Riau : $13,6 + 13 + 13,5 = 40,1$

Jawaban : E

67. Kalimat yang tidak efektif terdapat pada kalimat :

(2) Luas **nya** wilayah Indonesia dengan komoditas unggulan ekspor/**relatif bervariasi**/ antarprovinsi/**membuka** peluang peningkatan diversifikasi ekspor Indonesia, baik dalam rangka meningkatkan ekspor ke kawasan ASEAN, Asia lainnya maupun dunia. (terdapat dua predikat ; -nya = wilayah Indonesia). Kalimat tersebut jika diefektifkan menjadi :

*Luas wilayah Indonesia dengan komoditas unggulan ekspor relatif bervariasi antarprovinsi **sehingga** membuka peluang peningkatan diversifikasi ekspor Indonesia, baik dalam rangka meningkatkan ekspor ke kawasan ASEAN, Asia lainnya maupun dunia.*

(9) Jika dilihat secara lebih detail, maka setiap wilayah di Indonesia memiliki kekhususan komoditas utama yang diekspor, misalnya Sumatera : minyak sawit dan karet mentah ; Kalimantan : batu bara ; Sulawesi : coklat, minyak sawit, dan metalliferous ; Jawa dan Bali : tekstil, garmen, kertas, furniture, dan produk kayu ; Nusa Tenggara : metalliftrous ; serta Irian : metalliferous. (pemakaian konjungsi ganda, yakni **jika** dan **maka** sehingga kalimat struktur kalimat tersebut hanya berupa dua klausa bawahan) Kalimat tersebut jika diefektifkan menjadi :

Jika dilihat secara lebih detail, setiap wilayah di Indonesia memiliki kekhususan komoditas utama yang diekspor, misalnya Sumatera : minyak sawit dan karet mentah ; Kalimantan : batu bara ; Sulawesi : coklat, minyak sawit, dan metalliferous ; Jawa dan Bali : tekstil, garmen, kertas, furniture, dan produk kayu ; Nusa Tenggara : metalliftrous ; serta Irian : metalliferous.

Jawaban : C

68. Simpulan yang paling tepat untuk teks tersebut adalah *pembentukan masyarakat ekonomi ASEAN 2015 memacu pertumbuhan ekspor Indonesia*.

Hal tersebut dapat diamati dari gagasan utama pada paragraf ke-1 dan ke-2 :

(1) Pembentukan Masyarakat Ekonomi ASEAN 2015 membuka peluang sekaligus tantangan bagi Indonesia dalam meningkatkan kesejahteraan bangsa melalui integrasi ekonomi dan keuangan di kawasan.

(5) Unggulan ekspor yang relatif bervariasi antarprovinsi dapat didayagunakan untuk memacu pertumbuhan ekspornya.

Jawaban : C

69. Penulis teks tersebut bertujuan agar pembaca menyadari bahwa kevariasian unggulan produk provinsi harus didayagunakan untuk meningkatkan pertumbuhan ekspor.

Jawaban : D

70. Kelemahan isi teks tersebut adalah tantangan untuk meningkatkan ekspor Indonesia tidak diikuti penjelasan tentang faktor penentu ekspor tersebut.

Jawaban : E

71. **Ketidakkonsistenan** penerapan kebijakan itu menyebabkan munculnya rasa tidak puas **di antara** para pendukung setia bupati itu.

Jawaban : D

72. Ide pokok bacaan di atas adalah **Kurangnya kajian tuturan basa-basi**. Hal tersebut dapat disimpulkan dari kalimat utama : *Kajian tentang kemampuan berbahasa Indonesia masyarakat desa terpencil, terutama kajian karakteristik tuturan basa-basi, belum dilakukan banyak orang*.

Jawaban : B

73. Karena tabrakan antara truk dan bus di jalan arteri itu terjadi pada malam hari dan tidak ada saksi mata, sulit diidentifikasi penyebabnya sehingga polisi tidak mudah untuk menentukan yang bersalah dalam peristiwa itu.

Kalimat di atas menjadi kalimat baku jika diperbaiki dengan cara memindahkan kata *tabrakan antara truk dan bus di jalan arteri itu* ke setelah tanda koma (,).

Jadi, kalimat tersebut seharusnya menjadi :

Karena terjadi pada malam hari dan tidak ada saksi mata, **tabrakan antara truk dan bus di jalan arteri itu** sulit diidentifikasi penyebabnya sehingga polisi tidak mudah untuk menentukan yang bersalah dalam peristiwa itu.

Jawaban : C

74. **Pemerintah** sebagai penanggung jawab kesejahteraan rakyat **memiliki tanggung jawab** besar dalam upaya memikirkan dan mewujudkan kelestarian lingkungan hidup.

Kalimat di atas merupakan perluasan dari kalimat dasar : *Pemerintah memiliki tanggung jawab*. (Kalimat dasar = Inti Kalimat, yakni intidari S, P, (O))

Jawaban : B

75. Hutan merupakan penopang kelestarian kehidupan di bumi karena tidak hanya menyediakan bahan pangan ataupun bahan produksi, melainkan juga menjadi penghasil oksigen, penahan lapisan tanah, dan penyimpan cadangan air.

Kalimat di atas menjadi kalimat baku apabila diperbaiki dengan cara mengubah kata **melainkan** menjadi **tetapi**.

Ingat **Konjungsi Korelatif** !
tidak ..., tetapi
bukan ..., melainkan
tidak hanya , tetapi juga
bukan hanya ... , melainkan juga
baik ... maupun

Jawaban : D

Bahasa Inggris

Pembahasan Try Out SMAK 1 BPK (7 Desember 2018)

76. D	77. D	78. D	79. B	80. D	81. A	82. E	83. C
84. D	85. B	86. C	87. D	88. A	89. B	90. C	

TEXT 1

76. Penulis menyimpulkan bahwa penyebab migrain tidaklah sama dengan sakit kepala biasa, seperti dapat dilihat pada kalimat ini *"Millions and millions of people suffer from migraines, although many of them do not even recognize that a migraine is different from a regular headache"* **Jadi jawabannya adalah D.**
77. Penulis menunjukkan bahwa yang menjadi tanda awal (precursor) dari migrain terdapat pada kalimat pertama dari paragraf 2 *"One symptom of a migraine is a precursor, which is a visual aura before an attack"* **Jadi jawabannya adalah D.**
78. Menurut penulis, di masa lalu yang diyakini sebagai penyebab migrain dapat dilihat pada kalimat *"Physicians used to treat migraines with medicine to constrict blood vessels because of the belief that dilated blood vessels were the cause"* dengan kata lain disebabkan oleh pelebaran pembuluh darah. **Jadi jawabannya adalah B.**
79. Pengobatan migrain di masa lalu adalah obat-obatan yang mempersempit pembuluh darah. *"Physicians used to treat migraines with medicine to constrict blood vessels"* **Jadi jawabannya adalah B.**
80. Kata "others" pada baris ke 17 merujuk kepada otak orang lain. *"...and discovered that some people's brains react differently than others'."* **Jadi jawabannya adalah D.**

TEXT 2

81. Hal yang dibicarakan pada wacana 2 terutama adalah mengenai perubahan-perubahan yang dilakukan di Carnegie Hall. **Jadi jawabannya adalah A.**
82. Perubahan terbesar yang terjadi di Carnegie Hall di tahun 1946 dapat dilihat pada kalimat berikut *"A renovation in 1946 seriously damaged the acoustical quality of the hall when the makers of the film Carnegie Hall cut a gaping hole in the dome of the ceiling."* **Jadi jawabannya adalah E.**

83. Hubungan antara Isaac Stern dengan Carnegie Hall adalah bahwa dia berusaha untuk menyelamatkan gedung tsb, seperti terlihat dalam kalimat *"In 1960, the violinist Isaac Stern became involved in restoring the hall"* **Jadi jawabannya adalah C.**
84. Aspek terpenting dari renovasi yang dilakukan adalah memperbaiki langit-langit gedung tsb, sebagai upaya agar suara yang dihasilkan kembali seperti semula. *"In the current restoration, builders tested each new material for its sound qualities, and they replaced the hole in the ceiling with a dome"* **Jadi jawabannya adalah D.**
85. Topik yang paling mungkin untuk dibahas pada paragraf berikutnya dapat dijawab dengan membaca 1 kalimat terakhir *"Carnegie has never sounded better, and its prospects for the future have never looked more promising."* Maka paragraf selanjutnya akan membahas mengenai reaksi masyarakat terhadap gedung yang baru direnovasi. **Jadi jawabannya adalah B.**

TEXT 3

86. Tujuan dari teks ini adalah membahas tentang treatment anti kanker. Dapat dilihat pada kalimat *"...and its discovery might eventually lead to the development of a new anti-cancer treatment"* **Jadi jawabannya adalah C.**
87. Kabar baiknya bagi masyarakat terhadap penemuan tersebut adalah bahwa penemuan tersebut dapat membantu para peneliti menemukan obat kanker. Dapat dilihat pada pernyataan *"the researchers have found that the cell is missing in about half of the tumor cells they studied,..... This discovery could be exploited in two ways....."* **Jadi jawabannya adalah D.**
88. Apa yang menjadi tugas dari MTS1 disebutkan dalam kalimat berikut *"...MTS1, acts as a brake during the cell division process....."* **Jadi jawabannya adalah A.**
89. Penemuan tersebut dapat digunakan untuk mencari pengobatan untuk kanker *".....the knowledge of its existence could lead to a cure for some types of cancer."* **Jadi jawabannya adalah B.**
90. Dapat disimpulkan oleh penulis bahwa penemuan baru tersebut dapat mengarah pada penemuan obat kanker. **Jadi jawabannya adalah C.**