

**PEMBAHASAN DAN
KUNCI JAWABAN**

**MAHIR
USBN
UN (UNBK)
(UNKP)
BISNIS MANAJEMEN**

2020

SMK

Daftar Isi

SIMULASI PAKET 1

Pembahasan Simulasi Standar UN & US Tahun 2014/2015	3
1. Matematika	4
2. Bahasa Indonesia.....	10
3. Bahasa Inggris.....	14
4. Ilmu Pengetahuan Alam	16
5. Ilmu Pengetahuan Sosial.....	22
6. Kewirausahaan	24
7. Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan.....	29

SIMULASI PAKET 2

Pembahasan Simulasi Standar UN & US Tahun 2015/2016	33
1. Matematika	34
2. Bahasa Indonesia.....	39
3. Bahasa Inggris.....	43
4. Ilmu Pengetahuan Alam	49
5. Ilmu Pengetahuan Sosial.....	54
6. Kewirausahaan	58
7. Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan.....	63

SIMULASI PAKET 3

Pembahasan Prediksi Standar UN & US Tahun 2016/2017.....	67
1. Matematika	68
2. Bahasa Indonesia.....	73
3. Bahasa Inggris.....	77
4. Ilmu Pengetahuan Alam	81
5. Ilmu Pengetahuan Sosial.....	85
6. Kewirausahaan	88
7. Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan.....	92

Simulasi

1

PEMBAHASAN SIMULASI STANDAR UN & US

Bisnis dan Manajemen

**SMK
TAHUN 2014/2015**

- MATEMATIKA
- BAHASA INDONESIA
- BAHASA INGGRIS
- ILMU PENGETAHUAN ALAM
- ILMU PENGETAHUAN SOSIAL
- KEWIRAUSAHAAN
- PENDIDIKAN PANCASILA DAN KEWARGANEGARAAN

PEMBAHASAN DAN JAWABAN SIMULASI STANDAR UN MATEMATIKA SMK 2014/2015

1. Rumus: Jika $A \Rightarrow p$ maka: $\frac{A}{B} = \frac{q}{p}$
 Diketahui : 30 hari selesai oleh 5 orang harus selesai dalam 6 hari.

Ditanya : Jumlah pekerja agar selesai tepat waktu.

Jawab:

$$\begin{aligned} 30 \Rightarrow 5 & \text{ maka } \frac{30}{6} = \frac{x}{5} \\ 6 \Rightarrow x & \\ x &= \frac{30 \cdot 5}{6} = 25 \end{aligned}$$

Jumlah pekerja agar selesai tepat waktu yaitu 25 orang.

Jawaban: A

2. Diketahui : Harga penjualan Rp1.800.000,00 dan untung 20%.

Ditanya : Modal pembelian

Jawab:

Jika diketahui harga penjualan dan persen untung

$$\begin{aligned} \text{Modal} &= \frac{\text{Harga penjualan}}{\% \text{ untung} + 1} \\ &= \frac{\text{Rp1.800.000,00}}{\frac{2}{10} + 1} = \frac{\text{Rp1.800.000,00}}{\frac{12}{10}} \\ &= \text{Rp1.800.000,00} \times \frac{10}{12} = \text{Rp1.500.000,00} \end{aligned}$$

Jawaban: C

3. Diketahui : $2x + 3y = 3$ dan $3x - y = 10$.

Ditanya : $2x - y = ?$

Jawab:

$$\begin{aligned} 2x + 3y &= 3 & \times 3 & \quad 6x + 9y = 9 \\ 3x - y &= 10 & \times 2 & \quad 6x - 2y = 20 \\ \hline & & & 11y = -11 \Rightarrow y = -1 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 2x + 3y &= 3 \\ 2x + 3(-1) &= 3 \\ 2x - 3 &= 3 & \text{Maka nilai} \\ 2x &= 3 + 3 = 6 & 2x - y = 2(3) - (-1) \\ x &= \frac{6}{2} = 3 & = 6 + 1 \\ & & = 7 \end{aligned}$$

Jawaban: E

4. Model matematika adalah rumusan pertidaksamaan matematika yang diperoleh dari hasil penafsiran ketika menerjemahkan suatu program linear ke bahasa matematika untuk membuat penyelesaian optimum (dimaksimalkan atau diminimalkan)

Diketahui :

	Model I	Model II	Jumlah
Mainan	x	y	40
Modal	Rp25.000,00	Rp15.000,00	Rp750.000,00

Ditanya : Model matematika.

Jawab:

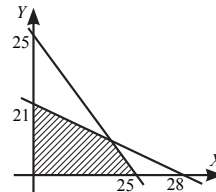
- (1) $x + y \leq 40$
 (2) $25.000x + 15.000y \leq 750.000$
 $5x + 3y \leq 150$
 (3) $x \geq 0$; $y \geq 0$

Jawaban: C

5. Gabungan dua atau lebih pertidaksamaan linear dua variabel disebut sistem pertidaksamaan linear dua variabel.

Bentuk umum: $ax + by \geq c$
 $ax + by \leq c$

Diketahui :



Ditanya : Penyelesaian dari pertidaksamaan daerah yang diarsir.

Jawab:

- (1) Daerah hasil di bawah grafik
 $x + y = 25 \Rightarrow x + y \leq 25$
 (2) Daerah hasil di bawah grafik
 $3x + 4y = 84 \Rightarrow 3x + 4y \leq 84$
 (3) Daerah hasil di kanan garis $x = 0 \Rightarrow x \geq 0$
 (4) Daerah hasil di atas garis $y = 0 \Rightarrow y \geq 0$

Jawaban: C

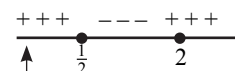
6. Diketahui : $2x^2 - 5x + 2 \leq 0$

Ditanya : Himpunan penyelesaian.

Jawab:

$$\begin{aligned} 2x^2 - 5x + 2 &\leq 0 \\ (2x - 1)(x - 2) &\leq 0 \\ \text{pembuat nol: } 2x - 1 &= 0 \quad \text{atau} \quad x - 2 = 0 \\ 2x &= 1 & x &= 2 \\ x &= \frac{1}{2} \end{aligned}$$

Garis bilangan dari $2x^2 - 5x + 2 \leq 0$ adalah:



ambil $x = 0$

$$2(0)^2 - 5(0) + 2 > 0 \text{ (positif)}$$

Karena tanda pertidaksamaan adalah ≤ 0 , maka nilai yang memenuhi adalah x yang membuat bentuk $2x^2 - 5x + 2 \leq 0$ bernilai negatif yaitu $\frac{1}{2} \leq x \leq 2$.

$$\text{HP} = \{x \mid \frac{1}{2} \leq x \leq 2\}$$

Jawaban: E

7. Invers matriks A dinotasikan dengan A^{-1} .

$$\text{Jika } A = \begin{pmatrix} a & b \\ c & d \end{pmatrix},$$

$$\text{maka: } A^{-1} = \frac{1}{\det A} \begin{pmatrix} d & -b \\ -c & a \end{pmatrix} = \frac{1}{ad - bc} \begin{pmatrix} d & -b \\ -c & a \end{pmatrix}$$

$$\text{Diketahui : Matriks } A = \begin{pmatrix} 2 & 1 \\ 6 & 4 \end{pmatrix}.$$

Ditanya : Invers matriks.

Jawab:

$$\begin{aligned} A^{-1} &= \frac{1}{(2)(4) - (1)(6)} \begin{pmatrix} 4 & -1 \\ -6 & 2 \end{pmatrix} = \frac{1}{8 - 6} \begin{pmatrix} 4 & -1 \\ -6 & 2 \end{pmatrix} \\ &= \frac{1}{2} \begin{pmatrix} 4 & -1 \\ -6 & 2 \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 2 & -\frac{1}{2} \\ -3 & 1 \end{pmatrix} \end{aligned}$$

Jawaban: A

8. Matriks A dapat dikalikan dengan matriks B apabila banyak kolom A = banyak garis B .

$$A_{m \times n} \cdot B_{n \times p} = C_{m \times p}$$

$$\text{Jika } A = \begin{pmatrix} a & b \\ c & d \end{pmatrix} \text{ dan } B = \begin{pmatrix} p & q \\ r & s \end{pmatrix},$$

maka: $A \cdot B = \begin{pmatrix} (a \cdot p) + (b \cdot r) & (a \cdot q) + (b \cdot s) \\ (c \cdot p) + (d \cdot r) & (c \cdot q) + (d \cdot s) \end{pmatrix}$

Diketahui : $M = \begin{pmatrix} 4 & 3 \\ 1 & 6 \end{pmatrix}$ dan $N = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 3 \\ 2 & 3 & -2 \end{pmatrix}$.

Ditanya : $M \times N$

Jawab:

$$\begin{aligned} M \times N &= \begin{pmatrix} 4 & 3 \\ 1 & 6 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} -1 & 0 & 3 \\ 2 & 3 & -2 \end{pmatrix} \\ &= \begin{pmatrix} (4)(-1) + (3)(2) & (4)(0) + (3)(3) & (4)(3) + (3)(-2) \\ (1)(-1) + (6)(2) & (1)(0) + (6)(3) & (1)(3) + (6)(-2) \end{pmatrix} \\ &= \begin{pmatrix} -4 + 6 & 0 + 9 & 12 + (-6) \\ -1 + 12 & 0 + 18 & 3 + (-12) \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} 2 & 9 & 6 \\ 11 & 18 & -9 \end{pmatrix} \end{aligned}$$

Jawaban: B

9. Diketahui : Pernyataan "Jika ada peserta yang melanggar tata tertib, maka semuanya mendapat sanksi".

Ditanya : Ingkaran.

Jawab:

p = Ada peserta yang melanggar tata tertib

q = semuanya mendapat sanksi

Ingkaran: $\sim(p \Rightarrow q) \equiv p \wedge \sim q$

maka "Ada peserta yang melanggar tata tertib dan beberapa peserta tidak mendapat sanksi."

Jawaban: C

10. Diketahui : P_1 : Jika ia beramal, maka ia disenangi masyarakat

P_2 : Ia tidak disenangi masyarakat

Ditanya : Kesimpulan yang sah.

Jawab:

Premis 1 : $p \Rightarrow q$

Premis 2 : $\sim q$

Kesimpulan : $\sim p$ (Modus Tollens)

Dengan p : Ia beramal

q : Ia disenangi masyarakat

Maka kesimpulan yang sah yaitu "Ia tidak beramal".

Jawaban: B

11. Diketahui : Grafik yang memotong sumbu X di titik $(-2, 0)$ dan $(2, 0)$ serta melalui titik $(0, -2)$.

Ditanya : Persamaan fungsi kuadrat.

Jawab:

Fungsi kuadrat yang berpotongan dengan sumbu X di titik $(x_1, 0)$ dan $(x_2, 0)$

Rumus: $y = a(x - x_1)(x - x_2)$

$$\begin{aligned} y &= a[x - (-2)](x - 2) = a(x + 2)(x - 2) \\ &= a(x^2 + 2x - 2x - 4) = a(x^2 - 4) \end{aligned}$$

Karena fungsi kuadrat melalui titik $(0, -2)$, maka

$$y = a(x^2 - 4)$$

$$-2 = a(0^2 - 4)$$

$$-2 = a(-4)$$

$$a = \frac{-2}{-4} = \frac{1}{2}$$

$\therefore$ Persamaan fungsi kuadratnya adalah

$$y = \frac{1}{2}(x^2 - 4) = \frac{1}{2}x^2 - 2$$

Jawaban: C

12. Rumus keseimbangan pasar: $Q_d = Q_s$

dengan: Q_d = jumlah permintaan

Q_s = jumlah penawaran

Diketahui : Penawaran: $P = Q + 4 \Rightarrow Q_s = P - 4$

$$\text{Permintaan: } P = 10 - 2Q \Rightarrow Q_d = \frac{P - 10}{-2}$$

Ditanya : Titik keseimbangan pasar (Q, P) .

Jawab:

$$Q_d = Q_s$$

$$\frac{P - 10}{-2} = P - 4$$

$$P - 10 = -2(P - 4)$$

$$P - 10 = -2P + 8$$

$$P + 2P = 8 + 10$$

$$3P = 18$$

$$P = 6$$

$$Q = P - 4$$

$$= 6 - 4$$

$$= 2$$

Maka keseimbangan pasar yang terjadi pada titik (Q, P) adalah $(2, 6)$.

Jawaban: E

13. Rumus umum suku ke- n barisan aritmetika dengan beda tak tetap

$$U_n = \frac{M_0}{0!} + \frac{(n-1)M_1}{1!} + \frac{(n-1)(n-2)M_2}{2!}$$

Diketahui : Barisan bilangan 2, 5, 10, 17,

Ditanya : Rumus umum suku ke- n

Jawab:

Tentukan beda antarsuku pada barisan sampai ditemukan beda yang tetap.

$$\begin{array}{ccccccc} 2 & & 5 & & 10 & & 17 \\ & \searrow & & \searrow & & \searrow & \\ & 3 & & 5 & & 7 & \\ & \searrow & & \searrow & & \searrow & \\ & 2 & & 2 & & 2 & \end{array}$$

Suku awal baris pertama = 2 atau $M_0 = 2$

Suku awal baris kedua = 3 atau $M_1 = 3$

Suku awal baris ketiga = 2 atau $M_2 = 2$

$$U_n = \frac{M_0}{0!} + \frac{(n-1)M_1}{1!} + \frac{(n-1)(n-2)M_2}{2!}$$

$$= \frac{2}{1} + \frac{(n-1)3}{1} + \frac{(n-1)(n-2)2}{2}$$

$$= 2 + 3n - 3 + n^2 - 3n + 2 = n^2 + 1$$

Jawaban: D

14. Rumus suku ke- n barisan aritmetika

$$U_n = a + (n-1)b$$

$a = U_1$ (suku pertama)

b = beda

n = nomor suku

Diketahui : $U_5 = 14$ dan $U_{10} = 29$

Ditanya : $U_{20} = ?$

Jawab:

$$U_5 = 14$$

$$U_{10} = 29$$

$$a + (5-1)b = 14$$

$$a + (10-1)b = 29$$

$$a + 4b = 14 \quad \dots (1)$$

$$a + 9b = 29 \quad \dots (2)$$

Eliminasi persamaan (1) dan (2)

$$a + 4b = 14$$

$$a + 9b = 29$$

$$\underline{a + 9b = 29}$$

$$\underline{-5b = -15 \Rightarrow b = 3 \quad \dots (3)}$$

Substitusikan persamaan (3) ke persamaan (1)

$$a + 4b = 14$$

$$\text{Maka } U_{20} = 2 + (20-1)(3)$$

$$a + 4(3) = 14$$

$$= 2 + (19)(3)$$

$$a + 12 = 14$$

$$= 2 + 57$$

$$a = 14 - 12 = 2$$

$$= 59$$

Jawaban: C

15. Deret geometri tak hingga adalah deret geometri dengan rasio $0 < r < 1$, atau disebut deret konvergen.

Rumus: $S_\infty = \frac{a}{1-r}$

Diketahui : $S_\infty = 16$

$a = 4$

Ditanya : Rasio (r) = ?

Jawab:

$$S_{\infty} = \frac{a}{1-r}$$

$$16 = \frac{4}{1-r}$$

$$16(1-r) = 4$$

$$16 - 16r = 4$$

$$16r = 16 - 4 = 12$$

$$r = \frac{12}{16} = \frac{3}{4}$$

Jawaban: C

16. Jumlah n suku pertama deret aritmetika:

$$S_n = \frac{1}{2}n(a + U_n) \quad \text{atau} \quad S_n = \frac{1}{2}n(2a + (n-1)b)$$

Diketahui : $U_1 = \text{Rp}2.000.000,00$
 $b = \text{Rp}400.000,00$

Ditanya : $S_6 = ?$

Jawab:

$$S_n = \frac{1}{2}n[2a + (n-1)b]$$

$$S_6 = \frac{1}{2} \times 6[2(2.000.000) + 5(400.000)]$$

$$= 3(4.000.000 + 2.000.000)$$

$$= 3(6.000.000) = 18.000.000$$

Jawaban: E

17. Rumus suku ke- n barisan geometri:

$$U_n = ar^{n-1} \quad \text{dengan} \quad r = \frac{U_2}{U_1}$$

Diketahui : Barisan geometri 125, -25, 5, ..., $-\frac{1}{625}$

Ditanya : Banyak suku barisan?

Jawab:

$$r = \frac{-25}{125} = -\frac{1}{5} \quad U_n = -\frac{1}{625}$$

$$U_1 = 125$$

$$125 \left(-\frac{1}{5}\right)^{n-1} = -\frac{1}{625}$$

$$5^3 \times (-5^{-1})^{n-1} = -\frac{1}{5^4}$$

$$5^3 \times (-5)^1 (-5)^{-n} = -\frac{1}{5^4}$$

$$-5^4 \times \left(-\frac{1}{5}\right)^n = -\frac{1}{5^4}$$

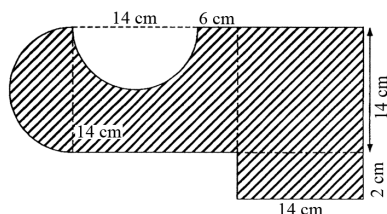
$$\left(-\frac{1}{5}\right)^n = \frac{1}{5^8}$$

$$\left(-\frac{1}{5}\right)^n = \left(\frac{1}{5}\right)^8$$

$$n = 8$$

Jawaban: E

18. Diketahui :



Ditanya : Luas daerah yang diarsir

Jawab:

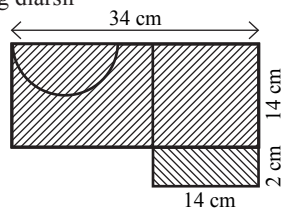
$$\text{Luas daerah yang diarsir}$$

$$= (14 \times 34) + (2 \times 14)$$

$$= 476 + 28$$

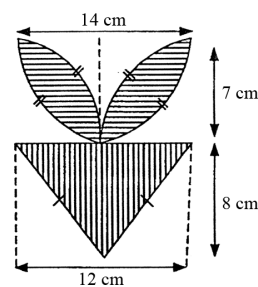
$$= 504$$

Jadi, luas daerah yang diarsir adalah 504 cm^2 .



Jawaban: D

19. Diketahui :



Ditanya : Keliling daerah yang diarsir.

Jawab:

$$\text{Keliling daerah yang diarsir} = K_{\odot} + K_{\Delta}$$

$$= \pi d + 12 + 10 + 10$$

$$= \frac{22}{7} \cdot 14 + 32$$

$$= 44 + 32 = 76 \text{ cm}$$

Jawaban: C

20. Kombinasi adalah suatu susunan dari unsur-unsur tanpa memerhatikan urutannya.

$$\text{Dirumuskan: } {}_nC_r = \frac{n!}{(n-r)!r!}$$

Diketahui : Mengerjakan 4 soal dari 6 soal yang tersedia.

Ditanya : Banyak cara untuk memilih soal.

Jawab:

$${}_6C_4 = \frac{6!}{(6-4)!4!} = \frac{6!}{2!4!} = \frac{6 \cdot 5 \cdot 4!}{2!4!} = \frac{30}{2} = 15 \text{ cara}$$

Jawaban: A

21. **Peluang – Permutasi**

Permutasi adalah suatu susunan dari unsur-unsur dengan memerhatikan perubahan urutan.

$$\text{Dirumuskan: } {}_nP_r = \frac{n!}{(n-r)!}$$

Diketahui : Membuat plat khusus terdiri dari 2 angka. Jika angka favoritnya 7, 8, 9.

Ditanya : Banyak susunan plat nomor yang mungkin.

Jawab:

$$n = 3; \quad r = 2$$

$${}_nP_r = \frac{n!}{(n-r)!}$$

$${}_3P_2 = \frac{3!}{(3-2)!} = \frac{3!}{1!} = 3 \cdot 2 \cdot 1 = 6 \text{ cara}$$

Jawaban: E

22. Peluang kejadian A dengan syarat kejadian B terjadi terlebih dahulu ditentukan dengan rumus:

$$P(A|B) = \frac{P(A \cap B)}{P(B)} \quad \text{atau} \quad P(A \cap B) = P(A|B) \times P(B)$$

Peluang kejadian B dengan syarat kejadian A terjadi terlebih dahulu ditentukan dengan rumus:

$$P(B|A) = \frac{P(A \cap B)}{P(A)} \quad \text{atau} \quad P(A \cap B) = P(B|A) \times P(A)$$

Diketahui: 4 kelereng merah dan 6 kelereng putih

Ditanya : Peluang terambilnya 2 kelereng (1 putih 1 merah)

Jawab:

Kemungkinan pertama = putih $\rightarrow$ merah

$$= P_1(M) = \frac{4}{10}; \quad P_2(P|M) = \frac{6}{9}$$

Kemungkinan kedua = merah $\rightarrow$ putih

$$= P_2(P) = \frac{6}{10}; \quad P_2(M|P) = \frac{4}{9}$$

$$P(M \cap P) = [P_1(m) \cdot P_2(P|M)] + [P_2(p) \cdot P_1(M|P)]$$

$$= \left(\frac{4}{10_5} \cdot \frac{6^2}{9_3} \right) + \left(\frac{6^2}{10_5} \cdot \frac{4}{9_3} \right) = \frac{4}{15} + \frac{4}{15} = \frac{8}{15}$$

Jawaban: D

23. Frekuensi harapan adalah banyaknya kejadian atau peristiwa yang diharapkan terjadi pada suatu percobaan.

Rumus: $F_n(A) = n \times P(A)$

Diketahui : Dadu dilambungkan sebanyak 150 kali.

Ditanya : Frekuensi harapan muncul mata dadu bilangan ganjil.

Jawab:

$n = 150$

$A =$ Peluang munculnya mata dadu bilangan ganjil

$= \{1, 3, 5\}$

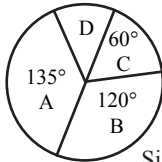
$n(A) = 3$ $n(S) = 6$

$$P(A) = \frac{n(A)}{n(S)} = \frac{3}{6} = \frac{1}{2}$$

$$F_n(A) = 150 \times \frac{1}{2} = 75 \text{ kali}$$

Jawaban: C

24. Diketahui :



A = Kec. Kebayoran Lama

B = Kec. Pesanggrahan

C = Kec. Cilandak

D = Kec. Kebayoran Baru

Siswa di Kec. Kebayoran Lama = 480

Ditanya : Siswa yang tinggal di Kec. Kebayoran Baru.

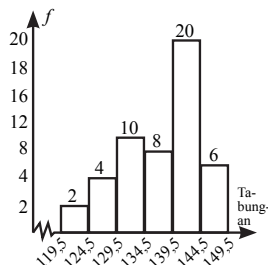
Jawab:

$$480 : 135 = 32 : 9$$

$$D = 45^\circ \Rightarrow \frac{45}{9} \times 32 = 160 \text{ orang}$$

Jawaban: B

25. Diketahui :



Ditanya : Median.

Jawab:

Median data berkelompok

$$Me = T_b + \left(\frac{\frac{1}{2}n - \sum f_{Me}}{f_{Me}} \right) c$$

dengan:

T_b = tepi bawah kelas

n = jumlah data (f)

$\sum f_{Me}$ = jumlah frekuensi sebelum kelas median

f_{Me} = frekuensi median

c = panjang kelas (interval)

$$\frac{1}{2}n = \frac{1}{2} \cdot 50 = 25 \rightarrow \text{terletak pada } f_{Me} = 20$$

$$\sum f_{Me} = 24$$

$$T_b = 139,5$$

$$c = T_a - T_b = 144,5 - 139,5 = 5$$

$$Me = 139,5 + \left(\frac{25 - 24}{20} \right) 5 = 139,5 + 0,25 = 139,75$$

Jawaban: A

$$26. \text{ Rata-rata gabungan: } \bar{x}_{1,2} = \frac{n_1 \cdot \bar{x}_1 + n_2 \cdot \bar{x}_2}{n_1 + n_2}$$

dengan: $\bar{x}_{1,2}$ = rata-rata gabungan

n_1 = jumlah anggota kelompok 1

n_2 = jumlah anggota kelompok 2

$\bar{x}_1$ = nilai rata-rata kelompok 1

$\bar{x}_2$ = nilai rata-rata kelompok 2

Diketahui : $n_1 = 28$

$$\bar{x}_1 = 16,5$$

$$\bar{x}_2 = 17$$

$$\bar{x}_{1,2} = 16,8$$

Ditanya : $n_2 = ?$

Jawab:

$$\bar{x}_{1,2} = \frac{n_1 \cdot \bar{x}_1 + n_2 \cdot \bar{x}_2}{n_1 + n_2}$$

$$16,8 = \frac{28 \times 16,5 + n_2 \times 17}{28 + n_2}$$

$$16,8(28 + n_2) = 462 + 17n_2$$

$$470,4 + 16,8n_2 = 462 + 17n_2$$

$$470,4 - 462 = 17n_2 - 16,8n_2$$

$$8,4 = 0,2n_2$$

$$n_2 = \frac{8,4}{0,2} = 42$$

Jawaban: D

$$27. \bar{x} = \frac{\sum f_i \cdot x_i}{\sum f_i}$$

dengan: $\bar{x}$ = rata-rata

f_i = frekuensi ke- i

x_i = data ke- i /titik tengah

Diketahui :

Tinggi (cm)	Frekuensi
140 – 142	5
143 – 145	3
146 – 148	4
149 – 151	2
152 – 154	5
155 – 157	1

Ditanya : Rata-rata.

Jawab:

Tinggi (cm)	x_i	f_i	$f_i \cdot x_i$
140 – 142	141	5	705
143 – 145	144	3	432
146 – 148	147	4	588
149 – 151	150	2	300
152 – 154	153	5	765
155 – 157	156	1	156
Jumlah		20	2.946

$$\bar{x} = \frac{\sum f_i \cdot x_i}{\sum f_i} = \frac{2.946}{20} = 147,3 \text{ kg}$$

Jawaban: C

28. Diketahui : Standar deviasi = 1,15

Koefisien variasi = 5%

Ditanya : Rata-rata.

Jawab:

$$\text{Koefisien variasi} = \frac{\text{Standar deviasi}}{\text{Rata-rata}} \times 100\%$$

$$\text{Rata-rata} = \frac{\text{Standar deviasi} \times 100\%}{\text{Koefisien variasi}}$$

$$= \frac{1,15 \times 100\%}{5\%} = 23,00$$

Jawaban: C

29. Diketahui : Angka baku (z_i) = 20
Standar deviasi (S) = 13.000
Gaji (x_i) = 2.500.000
Ditanya : Rata-rata.

Jawab:

$$z_i = \frac{x_i - \bar{x}}{S}$$

$$20 = \frac{2.500.000 - \bar{x}}{13.000}$$

$$20 \times 13.000 = 2.500.000 - \bar{x}$$

$$260.000 = 2.500.000 - \bar{x}$$

$$\bar{x} = 2.500.000 - 260.000$$

$$= 2.240.000$$

Jawaban: B

30. Diketahui : 6, 5, 8, 9, 6, 8
Ditanya : Simpangan baku data tersebut.

Jawab:

Simpangan baku data tunggal

$$SB = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2}{n}}$$

dengan: SB = simpangan baku
 f_i = frekuensi data ke- i
 x_i = data ke- i
 $\bar{x}$ = rata-rata

$$\bar{x} = \frac{6+5+8+9+6+8}{6} = \frac{42}{6} = 7$$

$$SB = \sqrt{\frac{(6-7)^2 + (5-7)^2 + (8-7)^2 + (9-7)^2 + (6-7)^2 + (8-7)^2}{6}}$$

$$= \sqrt{\frac{(-1)^2 + (-2)^2 + (1)^2 + (2)^2 + (-1)^2 + (1)^2}{6}}$$

$$= \sqrt{\frac{1+4+1+4+1+1}{6}} = \sqrt{\frac{12}{6}} = \sqrt{2}$$

Jawaban: D

31. Desil adalah serangkaian nilai yang dibagi menjadi 10 bagian yang sama.
Desil data kelompok:

$$D_i = T_b + \left(\frac{\frac{1}{10}n - (\sum f_i)}{f_i} \right) c$$

Diketahui :

Tinggi (cm)	Frekuensi
138 – 141	2
142 – 145	6
146 – 149	8
150 – 153	4
154 – 157	10

Ditanya : Desil ke-8.

Jawab:

$$\frac{8}{10} \cdot n = \frac{8}{10} \cdot 30 = 24$$

terletak pada
 $f_i = 10$

$$T_b = 153,5$$

$$\sum f_i = 20$$

$$f_i = 10$$

$$c = 4$$

Tinggi (cm)	x_i	f_i	$\sum f_i$
138 – 141	139,5	2	2
142 – 145	143,5	6	8
146 – 149	147,5	8	16
150 – 153	151,5	4	20
154 – 157	155,5	10	30
Jumlah		30	

$$D_8 = 153,5 + \left(\frac{24 - 20}{10} \right) 4 = 153,5 + 1,6 = 155,1 \text{ cm}$$

Jawaban: E

32. Bunga tunggal adalah bunga yang diperoleh pada setiap akhir jangka waktu tertentu yang tidak memengaruhi besarnya modal yang dipinjam.
Bunga = suku bunga tiap periode $\times$ banyaknya periode $\times$ modal atau $B = \frac{M \times i \times t}{100}$

Diketahui : Modal = 9.000.000

Suku bunga tunggal = 5% per bulan

Ditanya : Modal setelah 4 bulan.

Jawab:

$$M = \text{Rp}9.000.000,00$$

$$i = 5\%/\text{bulan}$$

$$t = 4 \text{ bulan}$$

Bunga:

$$B = \frac{M \times i \times t}{100} = \frac{9.000.000 \times 5 \times 4}{100} = 1.800.000$$

$$\text{Modal akhir} = \text{Modal awal} + \text{Bunga}$$

$$= 9.000.000 + 1.800.000$$

$$= 10.800.000$$

Jawaban: D

33. Jika suatu modal M dibungakan dengan bunga majemuk $i\%$ /periode selama n periode, maka modal akhir M_n :

$$M_n = M(1+i)^n$$

Diketahui : Modal = Rp10.000.000,00

Suku bunga majemuk = 1,5%/bulan

Ditanya : Modal akhir dari awal Februari 2012 sampai akhir Januari 2013.

Jawab:

$$M = \text{Rp}10.000.000,00$$

$$i = 1,5\%/\text{bulan} = 0,015/\text{bulan}$$

$$n = 1 \text{ tahun} = 12 \text{ bulan}$$

$$M_n = M(1+i)^n$$

$$= 10.000.000 \times (1 + 0,015)^{12}$$

$$= 10.000.000 \cdot (1,015)^{12}$$

$$= 10.000.000(1,1956) = 11.956.000$$

Jawaban: E

34. Jika pinjaman M dengan diskonto $i\%$ /bulan akan dikembalikan setelah t bulan, maka:

$$\text{Diskonto: } D = M \times i \times t$$

Besarnya modal yang diterima di awal pinjaman:

$$M_t = M - D$$

Jika yang diketahui besarnya modal yang diterima peminjam (M_t) dan $i\%$ diskonto, maka nilai diskonto:

$$D = i\% \text{ di bawah } 100 \times \text{Modal yang diterima}$$

Diketahui : Diskonto = 6% / bulan

Uang yang diterima = Rp5.740.000,00

Ditanya : Besar pinjaman yang harus dikembalikan setelah 3 bulan.

Jawab:

$$M_t = \text{Rp}5.740.000,00$$

$$i = 6\%/\text{bulan}$$

$$t = 3 \text{ bulan} \text{ Jadi, } i \text{ total} = 6\% \times 3 = 18\%$$

$$D = \frac{18}{100-18} \times 5.740.000 = \frac{18}{82} \times 5.740.000 = 1.260.000$$

$$\text{Modal yang dibayar} = M_t + D$$

$$= 5.740.000 + 1.260.000$$

$$= 7.000.000$$

Jawaban: B

35. Nilai tunai rente kekal pra numerando dengan angsuran M dan suku bunga $i\%$:

$$N_t = \frac{M(1+i)}{i} \text{ atau } N_t = \frac{M}{i} + M$$

Diketahui : Setiap awal tahun mulai 1 Mei 2012

$$M = \text{Rp}3.600.000,00$$

$$i = 6\%/tahun = 0,06/tahun$$

Ditanya : $N_t = ?$

Jawab:

$$N_t = \frac{M}{i} + M = \frac{3.600.000}{0,06} + 3.600.000 \\ = 60.000.000 + 3.600.000 = 63.600.000$$

Jawaban: E

36. Nilai tunai rente pra numerando dengan angsuran M dan suku bunga $i\%$ selama n periode adalah:

$$N_t = \frac{M(1+i)[1-(1+i)^{-n}]}{i}$$

Diketahui : $M = \text{Rp}200.000,00$ dibayar setiap awal bulan, $n = 3$ bulan,

$$i = 3,5\%/bulan = 0,035/bulan$$

Ditanya : $N_t = ?$

Jawab:

$$N_t = \frac{M(1+i)[1-(1+i)^{-n}]}{i} \\ = \frac{200.000 \times (1+0,035) \times [1-(0,035)^{-3}]}{0,035} \\ = 200.000 \times 2,8016 = 560.320$$

Jawaban: B

37. Anuitas adalah sejumlah pembayaran pinjaman yang sama besarnya yang dibayarkan setiap jangka waktu tertentu, dan terdiri atas bagian bunga dan bagian angsuran.

$$\text{Anuitas} = \text{Angsuran} + \text{Bunga} \\ A = A_n + b_n$$

Diketahui : Bunga majemuk (i) = 5%/bulan

Besar bunga bulan pertama (b_1) = $\text{Rp}700.000,00$. Sisa pinjaman bulan pertama (S_1) = $\text{Rp}13.800.000,00$.

Ditanya : Besar anuitas (A).

Jawab:

$$\text{Besar pinjaman 1 } (M_1) = \frac{b_1}{i} = \frac{\text{Rp}700.000}{5\%} \\ = \text{Rp}14.000.000$$

$$Q_1 = M_1 - S_1 \\ = 14.000.000 - 13.800.000 = 200.000$$

$$A = a_1 - b_1 = 200.000 + 700.000 = 900.000$$

Jawaban: C

38. Diketahui :

No.	Pinjaman Awal Bulan	Anuitas: ...		Sisa Pinjaman
		Bunga 2%	Angsuran	
1.	....	Rp100.000,00	....	....
2.	....	....	....	....
3.	Rp4.627.000,00	....	....	....

Ditanya : Besar sisa pinjaman ke-2.

Jawab:

$$b_1 = 100.000$$

$$S_1 = 4.627.000$$

$$M_1 = \frac{100.000}{2\%} = 5.000.000$$

$$a_2 = 5.000.000 - 4.627.000 = 373.000$$

$$A = 373.000 + 100.000 = 473.000$$

$$b_2 = 4.627.000 \times 2\% = 92.540$$

$$a_2 = 473.000 - 92.540 = 380.460$$

$$S_2 = 4.627.000 - 380.460 = 4.246.540$$

Keterangan:

b = bunga

S = sisa pinjaman

A = Anuitas

a = angsuran

M = modal

Jawaban: C

39. Metode Jumlah Bilangan Tahun:

$$D_k = \frac{n-k+1}{JBT}(A-S)$$

dengan: D_k = beban penyusutan tiap periode

n = umur manfaat aktiva dalam tahun

A = biaya perolehan aktiva

S = perkiraan nilai sisa aktiva

JBT = jumlah bilangan tahun

Diketahui : $A = \text{Rp}16.000.000,00$

$$S = \text{Rp}1.000.000,00; n = 5$$

Ditanya : Beban penyusutan pada tahun ke-2 (D_2) dengan metode jumlah bilangan tahun.

Jawab:

$$JBT = 5 + 4 + 3 + 2 + 1 = 15$$

$$D_2 = \frac{5-2+1}{15} \times (16.000.000 - 1.000.000)$$

$$= \frac{4}{15} \times 15.000.000 = 4.000.000$$

Jawaban: C

40. Metode Garis Lurus: $S_n = A - nD$

dengan: S_n = perkiraan nilai sisa

A = biaya perolehan aktiva

D = beban penyusutan tiap periode

Diketahui : $A = \text{Rp}16.000.000,00$

penyusutan (r) = 25%/tahun

periode (n) = 3

Ditanya : Nilai sisa selama 3 tahun (S_3).

Jawab:

$$S_3 = A - 3D$$

$$= 16.000.000 - 3(r \times A)$$

$$= 16.000.000 - 3(25\% \times 16.000.000)$$

$$= 16.000.000 - 3(4.000.000)$$

$$= 16.000.000 - 12.000.000 = 4.000.000$$

Jawaban: B

1. Kalimat tanya biasanya memuat kata tanya: apa, siapa, mengapa, di mana, kapan, dan bagaimana. Kalimat tanya yang ada jawabannya di dalam teks adalah *Mengapa bahasa berperan sebagai sarana pengembang budaya?* Jawaban dari kalimat tanya tersebut dapat ditemukan pada kalimat ke-2 dan ke-3.

Jawaban: C

2. Fakta merupakan kenyataan atau pernyataan yang tidak terbantahkan lagi kebenarannya. Kalimat yang berisi fakta merupakan kalimat yang ditulis berdasarkan kenyataan, peristiwa, suasana yang benar-benar terjadi dan bersifat objektif. Dalam paragraf tersebut kalimat nomor 3, yakni *Ada tempat rekreasi Kebun Raya Bogor di Bogor* merupakan kalimat fakta karena tempat rekreasi tersebut benar adanya dan tak terbantahkan.

Jawaban: C

3. Ungkapan adalah rangkaian dua kata atau lebih yang menghasilkan makna baru yang biasanya bermakna kiasan. Makna ungkapan akan mudah dipahami dengan membaca konteks kalimat yang menyertainya. Dengan demikian, makna ungkapan *tidak berpangku tangan* adalah "tidak diam saja."

Jawaban: E

4. Tema merupakan unsur batin puisi di samping perasaan, nada, suasana, dan amanat. Tema adalah pokok persoalan yang diungkapkan penyair dalam puisinya. Tema puisi dapat ditemukan dalam pilihan kata-kata kiasan yang terdapat dalam puisi tersebut. Kata-kata kiasan yang ditemukan dalam puisi tersebut adalah *cinta, tanah, tanah air, dan bunda*. Makna dari kata-kata tersebut cenderung mengungkapkan semangat cinta tanah air.

Jawaban: A

5. Majas dalam puisi termasuk unsur fisik di samping diksi (pilihan kata), rima, ritma. Majas adalah permainan bahasa untuk memperoleh efek estetis, untuk memaksimalkan ekspresi, serta untuk memperoleh kesan tertentu.
- Litotes adalah gaya bahasa pengungkapan yang kebalikan dari keadaan sebenarnya/merendah.
 - Personifikasi adalah penyifatan benda-benda dengan sifat-sifat atau perilaku manusia.
 - Metafora adalah perbandingan langsung suatu benda dengan benda lain yang memiliki kesamaan sifat.
 - Eufemisme adalah gaya bahasa dengan pengungkapan secara halus untuk hal-hal yang tabu atau pantang.
 - Hiperbola adalah gaya bahasa yang berlebih-lebihan. Pada soal tersebut, majas yang paling tepat adalah personifikasi, yaitu pada baris *air kecil girang mengalir, menggelintir mendesir, berlari-lari mencari kawan*.

Jawaban: B

6. Amanat adalah pesan yang ingin disampaikan kepada pembaca, termasuk nilai-nilai yang ingin ditanamkan kepada pembaca. Kadang sebuah karya bermuatan nilai-nilai yang layak dipetik/diteladani dari sudut pandang moral, religius, humanis, sosial, dan budaya. Amanat biasanya terlihat dari tema utamanya. Penggalan cerpen tersebut, bertema kematian maka amanatnya adalah *Manusia harus ikhlas menerima takdir tentang hidup matinya*.

Jawaban: D

7. Petunjuk kerja merupakan tulisan berisi langkah-langkah untuk melakukan sesuatu. Petunjuk yang baik disusun secara logis dan sistematis sehingga pembaca mudah memahami dan melaksanakannya dengan benar. Petunjuk umumnya dibangun dari kalimat-kalimat perintah.

Petunjuk tersebut tentang mencetak daftar email. Dalam pilihan, jawaban C tidak sesuai karena bukan di bagian *table style* bisa dipilih *print what*, tetapi di bagian *print what* dapat dipilih *table style*.

Jawaban: C

8. Latar mencakup tempat, waktu, dan suasana cerita itu terjadi. Dalam penggalan novel tersebut, hal yang menunjukkan latar tempat dijelaskan pada kalimat suaminya langsung menyibak kain terpal menutup bak truk. Dengan demikian, latar penggalan novel tersebut adalah di dalam truk.

Jawaban: E

9. Alur/plot adalah jalinan peristiwa yang sambung-menyambung membentuk jalan cerita. Tahapan alur meliputi pengenalan, pengungkapan peristiwa, menuju konflik, puncak konflik, dan penyelesaian.

Penggalan cerpen tersebut menggambarkan pengungkapan peristiwa/keadaan di pelataran masjid Mozquita. Hal ini termasuk ke dalam tahap pengenalan situasi cerita.

Jawaban: A

10. Unsur ekstrinsik adalah unsur yang memengaruhi suatu karya sastra dari luar, seperti latar belakang penulis, agama, politik, sosial, budaya, seni, teknologi, bahkan karya lain ketika karya itu diciptakan.

Pada penggalan cerpen tersebut ditemukan kata kunci *Allah, Kuasa Tuhan*. Kata-kata kunci tersebut merupakan istilah keagamaan. Dengan demikian, unsur ekstrinsik penggalan cerpen tersebut berkaitan dengan religi.

Jawaban: C

11. Tanggapan atau sering disebut komentar biasanya berwujud dukungan, kritikan, saran, ataupun tambahan. Sebuah tanggapan haruslah logis maksudnya sesuai dengan masalah yang ditanggapi, alasan-alasannya dapat diterima oleh akal sehat atau masuk akal.

Dalam paragraf tersebut diutarakan mengenai perajin kain songket yang memunculkan kembali motif kuno dan tetap memakai alat songket untuk menenunnya. Tanggapan yang logis di antara kelima pilihan yang tersedia adalah *Untuk menjaga keaslian produksi, penggunaan alat songket perlu dipertahankan*.

Jawaban: D

12. Umumnya sebuah drama berbentuk dialog. Inti dari sebuah drama dapat diketahui dari dialog tokoh-tokohnya. Tokoh-tokoh dalam dialog membahas seorang ibu yang menenangkan anaknya yang sedang mendapat masalah.

Jawaban: D

13. Umumnya, karakter watak tokoh dideskripsikan penulis melalui dua hal.

- Secara analisis: penulis langsung mendeskripsikan atau menceritakan watak pelaku (kramagung).
- Secara dramatis: melalui dialog, deskripsi lingkungannya atau reaksi pelaku lain.

Dalam dialog antartokoh tergambar bahwa tokoh Cinduo Mato seorang yang sabar dan bijaksana.

Jawaban: E

14. Antonim yaitu kata yang berlawanan atau bertentangan. Kalimat yang menggunakan kata berantonim adalah kalimat kelima, yaitu *Baik buruknya kualitas karyawan yang akan diterima harus diseleksi secara ketat*.
Jawaban: E
15. Gagasan pokok merupakan gagasan yang menjadi dasar pengembangan suatu paragraf. Gagasan Pokok pada umumnya terletak di awal paragraf, namun adapula yang terletak di akhir, tengah, bahkan tersebar di seluruh paragraf. Gagasan pokok dalam paragraf tersebut terdapat pada kalimat pertama, yaitu risiko investasi pada bursa berjangka tinggi.
Jawaban: D
16. Makna proses dalam kalimat selalu menggunakan awalan *pe-* dan akhiran *-an*, contoh: *peningkatan* adalah proses meningkatkan.
Jawaban: B
17. Simpulan adalah rangkuman dari suatu uraian. Simpulan dirumuskan berdasarkan kata-kata penting dari uraian. Kata-kata penting pada paragraf tersebut merujuk pada risiko asap rokok pada kesehatan paru-paru.
Jawaban: C
18. Istilah adalah kata yang digunakan dalam bidang tertentu. Misalnya bidang pendidikan, politik, dan ekonomi. Makna suatu istilah dapat diketahui melalui kamus istilah atau berdasarkan konteks penggunaannya dalam kalimat atau kamus. Digital yang dimaksud dalam paragraf tersebut memiliki makna gambar.
Jawaban: C
19. Kalimat sumbang merupakan kalimat yang menyimpang dari kalimat-kalimat yang lain. Kalimat tersebut memiliki gagasan yang tidak sesuai dengan kalimat utama dalam suatu paragraf. Kalimat kelima membahas tentang kemacetan sedangkan kalimat yang lain membahas tentang upah minimum.
Jawaban: E
20. Isi paragraf adalah semua hal yang ada dalam sebuah paragraf ataupun sebuah kesimpulan dari paragraf tersebut. Isi suatu paragraf dapat dipahami dengan cara memahami hubungan antarkalimat. Pernyataan yang sesuai dengan teks tersebut adalah *Bantuan dana dari pemerintah untuk usaha*.
Jawaban: C
21. Laporan adalah suatu jenis karangan yang memaparkan suatu peristiwa atau kegiatan yang telah terjadi. Berdasarkan isinya laporan dapat dikelompokkan menjadi laporan perjalanan, laporan kegiatan, laporan peristiwa, laporan buku, laporan wawancara, laporan kunjungan, laporan penelitian, dan laporan pengamatan. Dalam penggalan laporan tersebut terdapat kata-kata yang merujuk pada hasil penelitian. Misalnya, kegiatan mengekstrak kulit jeruk lalu mengoksidasi minyak kulit jeruk yang menghasilkan limorun oksida sebagai bahan utama plastik. Hal tersebut menunjukkan bahwa laporan tersebut merupakan laporan penelitian.
Jawaban :B
22. Biografi atau riwayat hidup adalah jenis tulisan yang memuat kehidupan seorang tokoh dari mulai kecil, riwayat hidup, pekerjaan, karya-karyanya serta hal-hal yang patut diteladani dari tokoh tersebut. Pernyataan yang sesuai adalah *Pramoedya Ananta Toer seorang sastrawan dan sebagai redaktur di Balai Pustaka*, hal tersebut dapat ditemukan pada kalimat ke-2 dan ke-3.
Jawaban: B
23. Grafik merupakan visualisasi keterangan yang berupa sumbu X dan Y. Sumbu X dan Y tersebut memuat keterangan dan jumlah. Cara membaca grafik adalah dengan menghubungkan jumlah dan keterangan tersebut dalam sebuah titik koordinat. Pernyataan yang sesuai dengan grafik tersebut adalah *Setiap bulan penjualan sepeda motor "Hoki" selalu mengalami peningkatan*.
Jawaban: A
24. Isi matriks dapat diketahui dengan cara menghubungkan baris dan kolom-kolomnya. Dari hasil menghubungkan itu, temukan rincian informasinya. Pernyataan yang sesuai dengan matriks yang disediakan adalah *klub yang banyak memasukkan bola adalah MU*.
Jawaban: D
25. Tanggapan biasanya berwujud dukungan, kritikan, saran, ataupun tambahan. Sebuah tanggapan positif merupakan komentar yang cenderung berpikiran positif dan membangun. Tanggapan yang positif dan mendukung dari pilihan jawaban adalah *Sebaiknya pemerintah menarik peredaran kosmetik murah yang mengandung zat berbahaya*.
Jawaban: D
26. Kata baku adalah kata yang penulisannya sesuai dengan kaidah standar yang merujuk pada pedoman ejaan yang disempurnakan, tata bahasa baku, dan KBBI. Kata tidak baku berarti kata yang tidak sesuai dengan standar tersebut. Dengan demikian, kata tidak baku dalam paragraf tersebut adalah demokrasi. Kata baku untuk demokrasi adalah demokrasi.
Jawaban: C
27. Konotasi negatif atau peyorasi adalah kata yang menyatakan makna tidak sebenarnya dengan nuansa buruk/jelek. Kata *menggerogoti* merupakan konotasi negatif karena bernuansa buruk yakni 'menghabiskan'.
Jawaban: B
28. Memo merupakan jenis surat yang ditulis singkat, padat, namun jelas dari dan untuk siapa surat itu ditulis. Memo ditulis oleh seorang atasan kepada bawahan atau teman sejawat. Kalimat memo yang tepat sesuai dengan ilustrasi adalah pilihan E.
Jawaban: E
29. Kata yang tepat untuk melengkapi kalimat rumpang tersebut adalah *menyumbangkan*.
Jawaban: B
30. Surat keluarga termasuk dalam jenis surat tidak resmi. Isinya berkenaan dengan hubungan keluarga atau hal-hal pribadi, misalnya ucapan terima kasih, permohonan maaf, undangan keluarga, pengalaman hidup, dan berbagai kisah pribadi. Isi surat keluarga yang tepat adalah *permintaan mengirimkan uang lebih untuk pulang*.
Jawaban: C
31. Untuk melengkapi paragraf yang dirumpangkan, terlebih dahulu harus memahami isi keseluruhan paragraf yang bersangkutan kemudian perhatikan kalimat sebelum dan sesudahnya. Kalimat rumpang yang dimaksud biasanya memiliki kata kunci yang saling berkaitan dengan kalimat sebelum dan sesudahnya. Kalimat sebelumnya memiliki kata kunci *padat karya* dan kalimat sesudahnya memiliki kata kunci *mengurangi pengangguran*.
Jawaban: B
32. Surat kuasa adalah surat yang berisi wewenang yang diberikan oleh seseorang kepada orang lain untuk melakukan sesuatu. Orang yang diberi kuasa akan melaksanakan apa yang menjadi wewenangnya sesuai dengan apa yang dijelaskan dalam surat kuasa.

Kata kunci kalimat sebelumnya adalah *mengambil uang, Bapak Zulfikar, dan pembayaran servis mobil*, sementara kata kunci kalimat sesudahnya adalah *jika tidak diambil dan surat kuasa tidak berlaku*. Kalimat rumpang yang dimaksud pasti berhubungan dengan kata kunci tersebut, jawaban yang paling tepat adalah *Uang dapat diambil pada hari ini di rumah Bapak Zulfikar, Jalan Sirsak/2A Cimanggis*.

Jawaban: A

33. Surat perjanjian jual beli merupakan surat yang berisi kesepakatan-kesepakatan antara dua pihak berkaitan dengan suatu urusan: jual beli, sewa menyewa, pinjam meminjam, dan sebagainya. Pernyataan yang sesuai dengan teks yang disajikan adalah *harga yang disepakati dan cara pembayaran*.

Jawaban: C

34. Kalimat pengumuman harus lengkap dan jelas, dari mulai pihak yang dituju, waktu kegiatan, dan nama kegiatan. Pernyataan yang tepat dan sesuai dengan teks yang disajikan adalah *Safari Pendidikan akan dilaksanakan FKPI pada tanggal 2 Mei 2013*.

Jawaban: C

35. Catatan kaki merupakan catatan yang menerangkan penggunaan sumber tertentu pada suatu tulisan yang digunakan penulis. Keterangan yang dimaksud mencakup nama pengarang, judul buku atau referensi lainnya, data publikasi, dan nomor halaman.
- Nama pengarang dicantumkan sesuai dengan urutan biasa, misalnya Lie Charlie.
 - Judul buku, ditulis dengan huruf miring. Contoh: *Bahasa Indonesia yang Baik dan Gimana Gitu ...*
 - Data publikasi meliputi alamat penerbit, nama penerbit, dan tahun terbitan. Ketiganya ditempatkan di dalam tanda kurung dan antara tempat penerbit dan namanya dipisahkan dengan tanda titik dua. Contoh: (Jakarta: Gramedia, 1999).
 - Halaman buku yang dikutip. Contoh: hlm. 12. Dengan demikian, sebuah catatan kaki harus memuat keempat unsur itu dengan memerhatikan cara penulisan yang benar. Catatan kaki yang memenuhi syarat-syarat di atas adalah Lie Charlie, *Bahasa Indonesia yang Baik dan Gimana Gitu ...* (Jakarta: Gramedia, 1999), hlm. 12.

Jawaban: C

36. Catatan hasil rapat yang berisi saran ditandai dengan kata-kata, seperti *agar, supaya, sebaiknya*. Catatan hasil rapat yang di dalamnya berisi saran adalah nomor (2) dan (3).

Jawaban: B

37. Kata pengantar adalah bagian dari karya tulis ilmiah. Di dalam kata pengantar biasanya berisi hal-hal sebagai berikut.
- Ucapan syukur kepada Allah Swt.
 - Tujuan penulisan laporan.
 - Permintaan saran dan kritik.
 - Keluh kesah, kesan-kesan dalam menyelesaikan laporan.
 - Ucapan terima kasih.
- Dalam penggalan kata pengantar tersebut berisi harapan agar penelitiannya bermanfaat.

Jawaban: C

38. Suatu kesimpulan dapat dirumuskan setelah kita memahami hubungan dari kalimat-kalimat sebelumnya. Kesimpulan sesungguhnya merupakan rangkuman atau ringkasan; bisa juga merupakan hubungan sebab-akibat dari maksud kalimat-kalimat sebelumnya. Jika dilihat dari hubungan antarkalimatnya, kalimat kesimpulannya adalah "Dengan demikian, fungsi pendidikan selain untuk mencerdaskan bangsa, menyiapkan tenaga kerja produktif, juga membentuk watak."

Jawaban: B

39. Poster merupakan plakat yang dipajang di tempat umum. Poster harus menggunakan kata-kata yang ringkas dan persuasif (membujuk), serta kata-kata khas agar mudah diingat namun tetap harus sesuai dengan tujuan pembuatannya. Kalimat poster yang tepat sesuai dengan teks adalah *Asah kecerdasan lewat menulis ilmiah*.

Jawaban: B

40. Kata-kata yang tidak sesuai dengan EYD adalah *sistim*, *komoditi*, *diperjual belikan*.

Jawaban: C

41. Pikiran penjelas adalah kalimat-kalimat yang menjelaskan kalimat utama. Pikiran penjelas harus berhubungan dengan kalimat utama. Hal yang diinginkan oleh soal tersebut adalah cara mengatasi kebakaran hutan maka kalimat penjelas yang tidak sesuai dengan topik adalah nomor (2) karena yang diungkapkan kalimat nomor (2) bukan cara tetapi informasi.

Jawaban: B

42. Kalimat efektif adalah kalimat yang singkat, padat, dan dapat menyampaikan pesan secara tepat, dan dapat dipahami secara tepat pula. Kalimat efektif dituntut ketepatannya dalam hal pilihan kata, bentuk kata, pola kalimat, maupun makna kalimat. Pada kalimat kedua yakni *Kongres itu diselenggarakan setiap dua tahun sekali* dan kalimat keempat yakni *Kongres dihadiri oleh para penulis-penulis, ilustrator, penerjemah, penerbit, pustaka, dan pendongeng*. Penggunaan kata *setiap* dan *para* dirasakan tidak efektif karena terlalu berlebihan.

Jawaban: C

43. Kalimat perbandingan adalah kalimat yang membandingkan dua hal: benda, orang, suasana, dan sebagainya. Kalimat perbandingan umumnya menggunakan kata konjungsi di antaranya *daripada, sedangkan, dibandingkan*. Pada paragraf yang disajikan, kalimat kelima merupakan kalimat perbandingan karena terdapat kata kunci perbandingan *daripada*.

Jawaban: E

44. Paragraf deduktif adalah paragraf yang kalimat utamanya terletak di awal paragraf sementara kalimat-kalimat berikutnya menjelaskan. Paragraf deduktif juga dapat diartikan sebagai paragraf yang mengemukakan hal-hal umum selanjutnya menjelaskan hal-hal yang lebih khusus. Kalimat utama yang tepat untuk urutan kalimat tersebut adalah kalimat kelima selanjutnya adalah: (2), (4), (3), dan (1).

Jawaban: B

45. Proposal adalah rancangan kegiatan yang akan dilaksanakan. Sebuah kegiatan tentu memiliki tujuan yang ingin dicapai. Tujuan kegiatan tersebut dapat ditentukan berdasarkan latar belakang diadakannya kegiatan. Penggalan paragraf tersebut menggambarkan kondisi sungai Ciliwung yang memprihatinkan. Tujuan proposal yang tepat untuk latar belakang tersebut adalah Menyadarkan masyarakat sekitar sungai untuk berperan membersihkan lingkungan.

Jawaban: E

46. Judul proposal menjiwai seluruh kegiatan yang akan dilaksanakan. Kegiatan-kegiatan yang akan dilaksanakan tersebut tentu harus berhubungan dengan judul proposal. Kegiatan Hari Koperasi Indonesia, tentu akan berhubungan dengan perkoperasian. Pilihan jawaban yang paling tepat adalah (1), (2), dan (4)

Jawaban: A

47. Proposal disusun dengan sistematika tertentu. Sistematika proposal mencakup latar belakang, ruang lingkup kegiatan, tujuan, sistematika. Pilihan jawaban yang paling tepat adalah (1), (5), (3), (2), (4).

Jawaban: B

48. Penulisan alamat surat dalam biasanya mengikuti kaidah berikut.

- Alamat surat tidak perlu menggunakan kata Kepada.
- Kata *yang terhormat* dapat ditulis dengan Yth.
- Jalan tidak boleh disingkat menjadi Jl atau Jln. Dengan demikian, penulisan alamat surat yang tepat dalam soal tersebut adalah Yth. Sdr. Adi Direktur PT Adinda Jalan H. Marzuki nomor 5 Jakarta Selatan.

Jawaban: E

49. Surat lamaran biasanya terdiri atas tiga bagian, yaitu pembukaan, isi pokok, dan penutup. Pada bagian pembukaan surat lamaran kerja perlu disebutkan rujukan penulisan surat tersebut. Kalimat pembuka surat lamaran yang tepat adalah berdasarkan iklan dalam harian kompeten

Jawaban: D

50. Surat balasan lamaran kerja yang paling tepat adalah mengutarakan alasan dan memberi harapan untuk di masa yang akan datang. Pada pilihan jawaban yang disajikan, balasan surat lamaran pekerjaan yang paling tepat adalah Mohon maaf kami belum dapat menerima Saudara karena pekerjaan yang ada belum sesuai dengan kemampuan Saudara.

Jawaban: A

PEMBAHASAN DAN JAWABAN SIMULASI STANDAR UN BAHASA INGGRIS SMK 2014/2015

PART I PICTURE

1. Gambar menunjukkan sekelompok orang sedang memainkan alat-alat musik.

Jawaban: C

2. Gambar menunjukkan makanan yang sedang diperlihatkan.

Jawaban: A

3. Di gambar menunjukkan seorang perempuan sedang memakai baju lengan panjang.

Jawaban: A

PART II QUESTION-RESPONSE

4. Q : Let's pack this document to the head office. (Ungkapan *Giving Suggestion*)

R : **That's a good idea.** (Respons *Accept*).

Jawaban: B

5. Q : How about going to the concert next week? (Ungkapan *Invitation*)

R : **I'd love to, but I'm preparing a test.** (Respons *Refuse*).

Jawaban: B

6. Q : Where is the location of the seminar? (Ungkapan *Asking Direction*)

R : **It's in the Bidakara Building.** (Respons *Direction*)

Jawaban: A

PART III SHORT CONVERSATION

7. Question: When does the woman get up?
Dialogue:

Man : What do you do in the morning?

Woman : I get up at about 7 o'clock.

Maka jawabannya adalah **At 7.**

Jawaban: A

8. Question: What is the dialogue about?

Dialogue:

Man : Can I book a table for tomorrow evening?

Woman : Certainly, Sir

Maka jawabannya adalah **A reservation.**

Jawaban: C

9. Question: What did the man ask the woman?

Dialogue:

Man : Can I pay by credit card?

Woman : I'm afraid you can't.

Maka jawabannya adalah **Can he pay by credit card?**

Jawaban: A

10. Question: What are they talking about?

Dialogue:

Woman : I really think I should looking for another job?

Man :

Maka jawabannya adalah **A reason to quit a job.**

Jawaban: D

PART IV SHORT TALK

11. Question : What is the procedure about?

Monologue: ... *to use a tape recorder*, follow these easy instruction ...

Maka jawabannya adalah **An instruction to operate a tape recorder.**

Jawaban: B

12. Question : What will you do after pushing the record button?

Monologue : ... *to record with ... just push the record button, then speak into the microphone.*

Maka jawabannya adalah **Speak into the microphone.**

Jawaban: B

13. Question : Why do we push PLAY button?

Monologue : ... *next push play button to listen to the recording.*

Maka jawabannya adalah **To listen to the recording.**

Jawaban: B

14. Question : What is advertised?

Monologue : ... *We guarantee delivery anywhere in continental USA.*

Maka jawabannya adalah **Delivery Agent.**

Jawaban: B

15. Question : How much should the customer pay for two-day service in Hawaii?

Monologue : ... *The same 2 days service, is offered for our customer in Alaska and Hawaii, for \$19.*

Maka jawabannya adalah **US \$19.**

Jawaban: D

PART V ERROR RECOGNITION

16.Than..... → Comparative (-er atau more), jadi seharusnya **WORSE.**

Jawaban: D

-ed: Kata Dasar, Ter-, Di-....Pasif	-ing: me-....Aktif
Bored....Bosan	Boring....Membosankan
Interested....Tertarik	Interesting....Menarik
Satisfied....Puas	Satisfying....Memuaskan

Jadi seharusnya **MEMUASKAN.**

Jawaban: D

18. Dalam aturan *Adjective in Series Size – Color – Noun*

Jadi seharusnya **Long Blonde Hair.**

Jawaban: B

19. Pola Conditional Sentence Type 1 → IF I + V1, S + Will/ Can + V1

Jadi seharusnya **Can.**

Jawaban: B

Adjective Clause	Pola
WHO	Orang - WHO - Keterangan
WHOM	Orang - WHOM - Orang
WHICH	Benda - WHICH - Orang/Keterangan
WHOSE	Orang/Benda - WHOSE - Benda (-nya)

Jadi seharusnya **Which.**

Jawaban: D

PART VI READING COMPREHENSION

21. Choose, artinya memilih, sinonim dengan *select* (memilih).

Jawaban: A

22. Lihat poin 3: *If the windows doesn't appear, open the start menu.*

Jawaban: B

23. Lihat poin 2: *If you want to install the program.*

Jawaban: C

24. *Handled*, artinya menangani, sinonim dengan *managed* (menangani).

Jawaban: C

25. Lihat paragraf 1, kalimat pertama: *I have been an employee since 1992.*

Jawaban: A

26. Lihat baris ke-14: *Bolivia, Paraguay, and Uruguay.*

Jawaban: A

27. Lihat kalimat terakhir: *In January 2012 ... Limited assets including ...*

Jawaban: C

28. Lihat baris ke-9: *Their principal business is energy.*

Jawaban: B

29. Lihat kalimat: *If the order is not delivered by the due date, please consider it as Cancelled.*

Jawaban: C

30. Lihat total jumlah pada tabel.

Jawaban: D

31. Lihat kalimat pertama: *...with a purchase of socks for our school students.*

Jawaban: D

PART VII INCOMPLETE DIALOGUE

32. Karena kalimat Director dalam bentuk lampau (Simple Past tense), maka jawaban yang benar adalah ***She was very busy with her job.***

Jawaban: C

33. Karena kalimat Teacher: *Then you must work hard and prepare ...*, maka jawaban yang benar adalah ***I'm thinking about getting a job.***

Jawaban: A

34. Karena kalimat Student: *I like something hot*, maka jawaban yang benar adalah ***I would rather have soup.***

Jawaban: C

35. Karena kalimat Woman: *... What time ...*, maka jawaban yang benar adalah ***It leaves at 5:45.***

Jawaban: D

36. Karena kalimat Vini: *I haven't eaten ...*, maka jawaban yang benar adalah ***How about having some snacks?***

Jawaban: D

37. Karena dalam percakapan diketahui bahwa Adrian mempunyai masalah dengan kameranya, maka jawaban yang benar adalah ***Would you mind checking it out.***

Jawaban: B

38. Karena dalam kalimat Hanna menyatakan bahwa Hanna ingin sekali kuliah tapi orang tuanya tidak mampu, maka jawaban yang benar adalah ***If I get a scholarship, I will enter the college.***

Jawaban: B

39. Karena kalimat Mitha: *Would you mind buying me some potatoes?* Maka jawaban yang benar adalah ***Could I get you anything?***

Jawaban: C

40. Karena kalimat Yoda: *...My parents can't afford it*, maka jawaban yang benar adalah ***I might not do it.***

Jawaban: A

41. Karena kalimat Joe: *He's in the kitchen. We'll have special guess tonight*, maka jawaban yang benar adalah ***He's cooking the dinner.***

Jawaban: A

PART VIII VOCABULARY

42. Leave = Serahkan

Jawaban: A

43. At = Pada

Jawaban: D

44. Big = Besar

Jawaban: B

45. Instructed = Diperintahkan, diinstruksikan

Jawaban: D

46. Through = Melalui

Jawaban: D

47. High = Tinggi

Jawaban: D

48. Involve = Menyertakan

Jawaban: D

49. After = Setelah

Jawaban: A

50. Nice = Baik

Jawaban: B

PEMBAHASAN DAN JAWABAN SIMULASI STANDAR US ILMU PENGETAHUAN ALAM SMK 2014/2015

- Metode ilmiah merupakan langkah-langkah yang disusun secara teratur dan sistematis untuk memecahkan masalah dan memperoleh pengetahuan.
Dalam melakukan suatu penelitian, diperlukan langkah-langkah metode ilmiah yang meliputi:
 - Merumuskan masalah
 - Membuat tujuan penelitian
 - Menyusun kerangka teori
 - Menentukan variabel
 - Menyusun hipotesis
 - Melakukan eksperimen
 - Mengumpulkan data
 - Mengolah dan menganalisis data
 - Membuat kesimpulan
 - Mempublikasikan/melaporkan hasil penelitian
 Jadi, urutan tahap-tahap metode ilmiah yang benar dari soal no. 1 adalah: 3-5-4-2-1-6 (Merumuskan masalah (3) menyusun kerangka teori (5) menyusun hipotesis (4) melakukan eksperimen (2) menarik kesimpulan (1) mempublikasikan hasil (6).)

Jawaban: B

- Ilmu Pengetahuan Alam (sains) adalah ilmu tentang gejala-gejala alam secara apa adanya. Ilmu Pengetahuan Alam memiliki ciri-ciri sebagai berikut.
 - Konkret
Objek yang dikaji berupa benda-benda atau gejala alam yang nyata dan dapat ditangkap oleh indra.
 - Logis
Cara berpikir menggunakan logika.
 - Objektif
Terhindar dari maksud-maksud tertentu peneliti, sesuai dengan fakta.
 - Empiris
Dikembangkan berdasarkan pengalaman konkret yang dapat dirasakan oleh semua orang dan dapat dibuktikan secara ilmiah.
 - Sistematis
Berdasarkan langkah-langkah yang sistematis dan berurutan.
 - Teori-teorinya berlaku umum
Teorinya dapat diketahui, dilengkapi, atau dibantah oleh orang lain.
 Ilmu pengetahuan alam atau sains dikembangkan berdasarkan pengalaman konkret yang dapat dirasakan oleh semua orang dan dapat dibuktikan secara ilmiah, merupakan ciri dari IPA yaitu: empiris.

Jawaban: B

- Klasifikasi adalah pengelompokan berdasarkan persamaan dan perbedaan yang dimiliki makhluk hidup. Tujuan dari klasifikasi adalah sebagai berikut.
 - Memudahkan dalam mempelajari makhluk hidup yang beraneka ragam.
 - Dapat digunakan untuk mengetahui hubungan kekerabatan antara makhluk hidup.

Jawaban: D

- Di dalam klasifikasi terdapat istilah takson yang berarti tingkatan/kelompok yang terbentuk dari klasifikasi, urutan takson dari yang terbesar hingga terkecil adalah:

Tingkat Takson Tumbuhan	Tingkat Takson Hewan
Kingdom	Kingdom
Divisio	Phylum
Classis	Classis
Ordo	Ordo
Familia	Familia
Genus	Genus
Spesies	Spesies

Urutan takson dari tingkat tertinggi ke terendah pada tumbuhan adalah: **divisio – kelas – ordo – familia – genus – spesies.**

Jawaban: A

- Carolus Linnaeus memperkenalkan cara pemberian nama kepada suatu jenis makhluk hidup. Kata pertama menunjukkan genus dan kata kedua menunjukkan spesies. Contoh: *Rana tigrina*: *Rana* (genus), *tigrina* (spesies). Nama ilmiah dari orang utan *Pongo pygmaeus*. Berdasarkan sistem tata nama ganda, kata penunjuk genus adalah: *Pongo*.

Jawaban: A

- Fungi (jamur) merupakan kelompok makhluk hidup yang dipisahkan dari kelompok tumbuhan karena memiliki ciri yang berbeda dengan tumbuhan yaitu, tidak memiliki klorofil sehingga tidak dapat melakukan fotosintesis dan tidak dapat membuat makanannya sendiri (bersifat heterotrof). Jamur dapat bersifat saprofit ataupun parasit. Jadi alasan utama Fungi dipisahkan dari Kingdom Plantae adalah fungi tidak berfotosintesis.

Jawaban: C

- Mikroorganisme terdiri atas virus, bakteri, protista, dan jamur. Jamur adalah kingdom yang anggotanya merupakan eukariot, sangat beraneka ragam, dan terdiri atas puluhan spesies. Peran mikroorganisme dalam kehidupan manusia, di antaranya:
 - *Escherichia coli*: untuk membantu dalam proses pembusukan sisa makanan di usus besar.
 - *Lactobacillus bulgaricus*: untuk pembuatan yoghurt.
 - *Clostridium botulinum*: penyebab terjadinya racun pada makanan.
 - *Acetobacter xylinum*: untuk membuat *nata de coco*.
 - *Streptococcus lactis*: untuk membuat mentega.
 Jadi, mikroorganisme yang berperan dalam pembuatan yoghurt adalah *Lactobacillus bulgaricus*.

Jawaban: B

- Bentuk bumi dan permukaannya dipengaruhi oleh dua macam tenaga, yaitu endogen dan eksogen.
 - Endogen yaitu tenaga yang berasal dari dalam bumi dan bersifat membangun, terdiri atas tektonisme (pergeseran lempeng), vulkanisme (aktivitas magma gunung berapi), dan seisme (gempa bumi).
 - Eksogen yaitu tenaga yang berasal dari luar permukaan bumi dan bersifat merusak, terdiri atas erosi dan pelapukan.

Jadi kegiatan gunung berapi yang merupakan akibat dari penerobosan magma dari dalam inti bumi menekan ke permukaan dinamakan: vulkanisme.

Jawaban: A

9. Bumi mengalami gerakan yang terdiri atas rotasi dan revolusi.

	Rotasi	Revolusi
Pengertian	Gerak bumi pada porosnya	Gerak bumi mengelilingi matahari
Waktu	24 jam	365 $\frac{1}{4}$ hari (1 tahun)
Akibat bagi bumi	- Terjadinya siang dan malam - Bumi agak pepat di kutubnya - Mengubah arah dan kecepatan angin - Terjadi gerak semu matahari	- Pergantian musim - Pergantian tahun - Terlihatnya rasi bintang

Jawaban: C

10. Tsunami berasal dari bahasa Jepang *tsu* = pelabuhan; *nami* = gelombang atau ombak besar. Tsunami merupakan serangkaian gelombang yang membentuk gelombang raksasa yang memiliki karakteristik, di antaranya: kecepatannya berdasarkan kedalaman laut, dapat melaju dengan sangat cepat, memiliki panjang gelombang yang besar, dapat terdiri atas sepuluh gelombang atau lebih.

Jawaban: D

Cabang Ilmu	Penjelasan
Klimatologi	Cabang dari ilmu atmosfer tentang iklim.
Geofisika	Bagian dari ilmu bumi yang mempelajari bumi dengan menggunakan kaidah/prinsip-prinsip fisika.
Meteorologi	Ilmu tentang atmosfer bumi khususnya diperlukan dalam prakiraan cuaca.
Hidrologi	Ilmu tentang pergerakan, distribusi, dan kualitas air di seluruh bumi termasuk siklus hidrologi dan sumber daya air.
Astronomi	Ilmu tentang pengamatan benda-benda langit serta fenomena-fenomena alam yang terjadi di luar atmosfer bumi.

Jawaban: A

12. Awan dapat terbentuk jika terjadi kondensasi uap air di atas permukaan bumi. Udara yang mengalami kenaikan akan mengembang karena tekanan udara di atas lebih kecil daripada tekanan di bawah. Perubahan uap air menjadi titik-titik air karena mengalami kenaikan tempat dan adanya perubahan suhu udara disebut kondensasi.

Jawaban: B

13. Awan adalah uap air yang terkondensasi dan di dalam atmosfer membentuk titik-titik air atau kristal es. Pada tahun 1803 awan mulai dikelompokkan dengan bahasa latin berdasarkan bentuk dan ketinggiannya. Berdasarkan bentuknya, awan dikelompokkan menjadi:

Jenis Awan	Ciri
Cumulus	Berbentuk gumpalan berukuran besar sampai beriak kecil.
Stratus	Berbentuk tabir berlapis-lapis rata menutupi langit.
Cirrus	Berbentuk garis-garis.

Jadi, jenis awan yang bentuknya berkelompok putih (gumpalan) dan terbentuk karena konveksi udara yaitu cumulus.

Jawaban: C

14. Limbah adalah sisa/buangan dari suatu usaha dan/atau kegiatan manusia. Limbah dapat menimbulkan dampak negatif apabila jumlah/konsentrasinya di lingkungan telah melebihi baku mutu. Dalam UU RI No. 23 tahun 1997 tentang pengelolaan lingkungan hidup, mendefinisikan baku mutu lingkungan sebagai ukuran batas/kadar makhluk hidup, zat, energi, atau komponen yang ada atau harus ada dan/atau unsur pencemar yang ditenggang keberadaannya dalam suatu sumber daya tertentu sebagai unsur lingkungan

hidup. Dengan kata lain, baku mutu lingkungan adalah ambang batas/batas kadar maksimum suatu zat/komponen yang diperbolehkan di lingkungan agar tidak menimbulkan dampak negatif.

Jadi, agar limbah tidak berdampak pada pencemaran lingkungan, maka diperlukan batasan yang ditetapkan yang disebut baku mutu lingkungan.

Jawaban: C

15. Pengelompokan limbah berdasarkan jenis senyawanya:
- Limbah organik → semua limbah yang mengandung unsur karbon (C), secara teknis limbah organik merupakan limbah yang hanya berasal dari makhluk hidup (alami) dan sifatnya mudah busuk.
 - Limbah anorganik → limbah-limbah yang tidak mengandung unsur karbon, seperti logam. Secara teknis didefinisikan sebagai semua limbah yang tidak dapat/sulit terurai secara alami oleh mikroorganisme.

Jadi, yang termasuk contoh limbah organik menurut definisi sederhana/secara teknis adalah: kulit mangga, kotoran sapi, daun pisang.

Jawaban: E

16. Sumber limbah sangatlah beragam. Berikut adalah pengelompokan limbah berdasarkan sumbernya.
- Limbah domestik : limbah rumah tangga
 - Limbah industri : buangan hasil industri
 - Limbah pertanian : sisa pupuk, pestisida
 - Limbah pertambangan : kegiatan pertambangan
- Limbah seperti air rebusan daging dan minyak jelantah merupakan contoh limbah: cair domestik.

Jawaban: B

17. Limbah cair adalah segala jenis limbah yang berwujud cairan, berupa air beserta bahan-bahan buangan lain yang tercampur (tersuspensi) maupun terlarut dalam air. Penanganan limbah cair antara lain sebagai berikut.
- Pengolahan primer (*Primary Treatment*)
Meliputi penyaringan (*screening*), pengendapan, pengapungan (*floating*) untuk minyak atau lemak.
 - Pengolahan sekunder (*secondary treatment*)
Meliputi *trickling filter* menggunakan bakteri aerob, *activated sludge* (lumpur aktif)
 - Pengolahan tersier (*tertiary treatment*)
 - Desinfeksi (*disinfection*)
 - Pengolahan lumpur (*sludge treatment*)
- Proses desinfeksi pada pengolahan limbah cair bertujuan untuk membunuh mikroorganisme patogen.

Jawaban: D

18. Penanggulangan polusi tanah:
- Landfill*, yaitu pembuangan sampah ke dalam lubang (tempat yang lebih rendah).
 - Sanitary incineration*, pembuangan sampah ke dalam jurang kemudian ditutup lagi dengan tanah.
 - Individual incineration*, yaitu sampah dikumpulkan dan dibakar sendiri.
 - Incinerator*, yaitu pembakaran sampah setelah sampah terkumpul banyak oleh petugas kebersihan.
- Di kawasan pangalengan banyak terdapat peternakan sapi. Metode penanganan limbah kotoran dan sisa pakan yang sesuai untuk daerah tersebut adalah pengomposan dan biogas.

Jawaban: E

19. Pengolahan limbah gas secara teknis dilakukan dengan menambahkan alat bantu yang dapat mengurangi pencemaran udara. Beberapa cara dalam menangani pencemaran udara, yaitu:

- mengontrol emisi gas,
- menghilangkan materi partikulat dari udara pembuangan, melalui: filter udara, pengendap silikon, filter basah, pengendap sistem gravitasi, atau pengendap elektrostatis.

Alat penyempurna pembakaran kendaraan bermotor yang digunakan untuk mengurangi produksi gas karbon monoksida dan hidrokarbon adalah *catalytic converter*.

Jawaban: B

20. Indikator-indikator dalam polusi air.

- Indikator fisik: keruh, bau, warna, suhu.
- Indikator kimia.
 - Logam berat: timbal, merkuri
 - Oksigen terlarut (*dissolved oxygen/ DO*)
Yaitu volume oksigen terlarut yang diperlukan oleh biota air.
 - Kebutuhan oksigen biokimia (*biochemical oxygen demand/BOD*)
Semakin rendah DO dalam air maka kadar BOD semakin tinggi.
 - pH: tingkat keasaman atau kebasaan air.
- Indikator biologi: jumlah dan susunan organisme dalam air.

Berdasarkan informasi tersebut, syarat air secara kimia yang layak untuk dikonsumsi adalah BOD rendah (2), bebas merkuri (3), dan DO tinggi (5).

Jawaban: C

21. Polusi tanah mencakup berbagai perubahan fisik dan kimia pada tanah yang memberikan dampak negatif bagi kehidupan. Sumber-sumber polusi tanah di antaranya pertanian, rumah tangga, dan industri. Dari ketiga sumber tersebut, sumber utama dari polutan tanah adalah kegiatan pertanian karena menggunakan sejumlah besar pupuk (mengandung N dan P), dan pestisida (mengandung senyawa berbahaya seperti klorin) serta melakukan irigasi (air irigasi mengandung garam-garam). Contoh polutan tanah yang banyak dihasilkan oleh lingkungan pertanian adalah fosfor dan senyawa organik berklorin.

Jawaban: C

22. Indikator-indikator dalam polusi tanah, terdiri atas:

- Indikator fisik: warna tanah, kedalaman, tekstur tanah.
 - Indikator kimia: nilai pH, salinitas, logam berat, radioaktif.
 - Indikator biologi: cacing tanah.
- Jadi yang merupakan indikator kimia polusi tanah adalah salinitas.

Jawaban: E

23. Beberapa jenis penyakit menular yang dapat menyebar melalui air yang tercemar dapat disebabkan oleh berbagai jenis mikroorganisme seperti virus, bakteri, protozoa, metazoa (cacing parasit), ataupun virus. Contoh beberapa penyakit menular yang dapat tersebar melalui air yang tercemar yaitu: hepatitis A, kolera, diare, tifus, disentri, disentri amuba, balantidiasis, giardiasis, ascariasis, taeniasis, dan schistosomiasis. Jadi, contoh penyakit menular yang disebabkan oleh polusi air adalah hepatitis.

Jawaban: D

24. Eksploitasi ekosistem secara berlebihan oleh manusia dapat menyebabkan berbagai kerusakan lingkungan, seperti fragmentasi dan degradasi habitat, terganggunya aliran energi, resistensi beberapa spesies merugikan, hilangnya spesies penting, introduksi spesies asing, berkurangnya SDA terbaru, dan terganggunya daur materi di dalam ekosistem.

Eksploitasi SDA laut yang dilarang oleh pemerintah di antaranya dengan menggunakan bahan peledak dalam menangkap ikan, hal ini dikarenakan dapat membunuh semua organisme yang ada di dalam perairan.

Jadi, penggunaan bahan peledak oleh nelayan untuk menangkap ikan telah dilarang oleh pemerintah, sebab bahan kimia dalam peledak dapat mematikan semua biota air.

Jawaban: D

25. Penyebab polusi tanah di antaranya adalah penggunaan pestisida yang berlebihan, karena pestisida mengandung senyawa-senyawa yang berbahaya. Selain membunuh hama pengganggu, juga akan membunuh biota-biota penyubur tanah. Dampak polusi tanah tersebut di antaranya akibat dari pemakaian pestisida yang berlebihan.

Jadi, matinya biota penyubur tanah yang sangat membantu pertumbuhan tanaman disebabkan oleh penggunaan pestisida yang berlebihan.

Jawaban: C

26. Beberapa cabang ilmu biologi:

Penjelasan	Ilmu
Ilmu tentang struktur dalam alat-alat tubuh.	Anatomi
Ilmu tentang fungsi dalam alat-alat tubuh.	Fisiologi
Ilmu tentang pengelompokan makhluk hidup.	Taksonomi
Ilmu tentang interaksi antara makhluk hidup dengan lingkungannya.	Ekologi
Ilmu tentang kelainan dan penyakit tubuh.	Patologi

Jawaban: D

27. Dalam konsep ekologi terdapat istilah-istilah, seperti:

- Komunitas: kumpulan populasi dari tumbuhan dan hewan yang hidup bersama pada lingkungan yang sama pula.
- Populasi: sekelompok makhluk hidup dari satu spesies pada tempat dan waktu yang sama.
- Habitat: tempat tinggal suatu makhluk hidup.
- Nisia: cara hidup yang khusus dari makhluk hidup.

Interaksi yang terjadi antara populasi belalang dengan populasi rumput di suatu kebun disebut komunitas.

Jawaban: E

28. Ekosistem tersusun atas dua komponen, yaitu:

- Komponen abiotik (tak hidup), aspek tak hidup yang ada di dalam ekosistem, di antaranya cahaya matahari, udara, air, batu, tanah, suhu, kelembapan udara, pH. Faktor kimia komponen abiotik contohnya pH yaitu derajat atau tingkat asam basa.
- Komponen biotik (hidup), meliputi seluruh makhluk hidup.

Jadi, yang termasuk ke dalam faktor kimia komponen abiotik dalam suatu ekosistem adalah pH air.

Jawaban: C

29. Beberapa istilah-istilah yang terdapat dalam konsep ekologi:

Istilah	Pengertian
Spesies	jenis makhluk hidup.
Individu	satu makhluk hidup tunggal.
Populasi	kumpulan individu sejenis yang ada di daerah tertentu dan dapat menghasilkan keturunan.
Komunitas	seluruh populasi yang hidup bersama dan menempati satu daerah/lingkungan tertentu.
Ekosistem	hubungan timbal balik antara komunitas dengan lingkungannya.

Jadi, satu rumpun bambu yang hidup di sebidang kebun berdasarkan konsep ekologi merupakan suatu populasi.

Jawaban: B

30. Adanya persaingan untuk mendapatkan sumber yang terbatas menyebabkan terjadinya hubungan atau interaksi dalam bentuk **kompetisi**. Kompetisi dalam ekosistem terdiri dari dua macam, yaitu:
- a. Kompetisi intraspesifik → kompetisi antara spesies yang sama yang terjadi di dalam populasi.
 - b. Kompetisi interspesifik → kompetisi yang terjadi di dalam suatu komunitas.

Jadi, kompetisi antara pohon mangga dengan pohon mangga lainnya di suatu kebun dalam mendapatkan nutrisi merupakan jenis kompetisi intraspesifik.

Jawaban: D

31. Simbiosis adalah interaksi dua buah makhluk hidup atau lebih.
Simbiosis dibagi menjadi 3:
- 1) *Simbiosis Mutualisme*, adalah interaksi yang saling menguntungkan.
Contoh: burung dengan kerbau.
 - 2) *Simbiosis Parasitisme*, adalah interaksi yang menguntungkan salah satu pihak dan merugikan satu pihak lainnya.
Contoh: kutu pada manusia, cacing dalam perut.
 - 3) *Simbiosis Komensalisme*, adalah interaksi yang menguntungkan salah satu pihak dan tidak menguntungkan maupun merugikan salah satu pihak.
Contoh: ikan remora dan ikan hiu.

Jawaban: E

32. Adanya faktor pembatas dalam ekosistem daratan, memberikan kekhasan spesies antar masing-masing ekosistem. Faktor pembatas dapat berupa komponen biotik maupun abiotik yang dapat memengaruhi populasi dalam suatu lingkungan. Contohnya curah hujan atau air merupakan faktor pembatas bagi pertumbuhan tanaman. Kaktus memiliki akar yang sangat panjang dan batangnya berdaging tebal. Hal ini merupakan adaptasi kaktus terhadap faktor pembatas berupa air.

Jawaban: C

33. Bioma adalah ekosistem darat yang khas pada wilayah tertentu dan dicirikan oleh jenis vegetasi yang dominan. Bioma taiga memiliki ciri-ciri sebagai berikut:
- a. Vegetasi dominannya adalah konifer atau pohon berdaun jarum dan bersemi sepanjang tahun. Pepohonan di hutan konifer tidak gugur disaat musim gugur.
 - b. Mengalami musim dingin yang sangat dingin dan musim panas yang singkat
 - c. Intensitas curah hujan berkisar antara 25 hingga 100 cm per tahun
 - d. Jenis tumbuhan yang ditemukan antara lain: *spruce*, *pinus*, *fir*, dan *alder*
 - e. Jenis hewan yang ditemukan antara lain: *moose*, beruang hitam dan ayam hutan.
- Vegetasi dominan yang menjadi ciri bioma taiga adalah konifer (pohon berdaun jarum).

Jawaban: C

34. Peran komponen biotik:
- a. Produsen, kelompok penghasil makanan. Peran komponen biotik ini adalah menyediakan makanan/sumber makanan bagi konsumen tingkat I. Produsen ini umumnya merupakan kelompok tumbuhan hijau.
 - b. Konsumen, kelompok pemberi yang secara langsung dan tidak langsung menggunakan hasil dari produsen makanan bagi konsumen tingkat berikutnya. Konsumen juga berperan sebagai penyeimbang populasi dalam lingkungan.

- c. Pengurai (dekomposer), kelompok pengurai sisa-sisa sampah makhluk hidup, atau makhluk hidup yang mati. (Pemecah zat organik atau anorganik). Zat yang telah diurai atau dikembalikan ke tanah/lingkungannya lagi. Peran dekomposer dalam lingkungan adalah menghancurkan, makhluk hidup/tumbuhan yang telah mati dan dikembalikan ke tanah. Coba bayangkan jika di dunia ini tidak ada dekomposer.

Jadi, di dalam suatu ekosistem, rumput berperan sebagai produsen.

Jawaban: A

35. Komponen biotik penyusun ekosistem terdiri dari:
- a. Organisme autotrof adalah seluruh organisme berklorofil yang dapat mengolah makanannya sendiri melalui proses fotosintesis. Contoh alga dan tumbuhan.
 - b. Organisme heterotrof adalah organisme yang tidak dapat mengolah makanannya sendiri atau tidak dapat berfotosintesis.

Komponen biotik yang merupakan organisme autotrof adalah alga.

Jawaban: D

36. Berdasarkan tingkat konsumennya, maka di dalam ekosistem terbagi menjadi:
- a. Konsumen primer atau konsumen tingkat I adalah kelompok organisme yang secara langsung memakan produsen. Anggota konsumen primer adalah kelompok herbivora atau pemakan tumbuhan seperti belalang, kelinci, kambing.
 - b. Konsumen sekunder atau konsumen tingkat II adalah kelompok organisme yang memakan konsumen primer. Konsumen sekunder beranggotakan kelompok karnivora atau pemakan daging seperti singa, elang, ular, serigala.
 - c. Konsumen tertier atau konsumen tingkat III, yaitu kelompok organisme yang memakan konsumen sekunder.

Dalam suatu ekosistem, karnivora dapat berperan sebagai konsumen sekunder.

Jawaban: C

37. Piramida makanan adalah gambaran dalam posisi vertikal yang menjelaskan hubungan makan dan yang dimakan dalam proses rantai makanan. Posisi terbawah dalam piramida diisi oleh produsen karena dapat langsung memanfaatkan energi dari sumber energi yaitu matahari, selanjutnya berturut-turut dari dasar ke atas, yaitu: herbivora – karnivora I – karnivora II. Bentuk piramida makanan di soal yang benar berdasarkan komponen-komponen di atas adalah dari bawah ke atas berturut-turut : 3 – 1 – 2 – 4.

Jawaban: D

38. Produktivitas ekosistem merupakan pemasukan dan penyimpanan energi dalam ekosistem.
Produktivitas dalam ekosistem meliputi:
- a. Produktivitas primer, yaitu kecepatan organisme autotrof menyimpan dan mengubah energi cahaya matahari menjadi molekul organik.
 - b. Produktivitas sekunder, yaitu kecepatan organisme heterotrof mengubah dan menyimpan energi yang didapatkan dari makanannya.
- Kecepatan padi dalam menyimpan dan mengubah energi cahaya matahari menjadi molekul organik disebut produktivitas primer.

Jawaban: C

39. Proses yang terjadi pada daur nitrogen adalah:
- Proses denitrifikasi berlangsung di dalam tanah yaitu ketika terjadi proses perubahan senyawa nitrat (NO_3^-) menjadi gas N_2 kembali ke atmosfer.
 - Proses nitrifikasi yaitu perubahan senyawa ammonia bereaksi dengan air menjadi nitrat oleh bakteri.
 - Di dalam proses asimilasi, akar tanaman menyerap senyawa nitrat (NO_3^-), ammonia (NH_3), atau ammonium kemudian mengubahnya menjadi molekul penyusun senyawa protein dan asam nukleat.
 - Amonifikasi terjadi ketika dekomposer mengubah senyawa nitrogen organik yang terdapat pada organisme mati menjadi ammonia atau ammonium.

Jawaban: B

40. Daer biogeokimia atau daur materi adalah perpindahan materi kimia dari lingkungan ke dalam tubuh organisme dan dikembalikan lagi ke alam, yang dalam prosesnya melibatkan komponen dalam ekosistem. Dalam siklus karbon terdapat proses-proses yang berperan, di antaranya, yaitu:
- Fotosintesis tumbuhan yang mengubah karbon dioksida menjadi karbohidrat, dan melepaskan oksigen ke atmosfer.
 - Melalui pernapasan (respirasi) oleh hewan dan manusia (penguraian glukosa atau molekul organik lainnya menjadi karbon dioksida dan air).
 - Melalui pembusukan organisme mati oleh bakteri atau fungi.
 - Melalui pembakaran material organik atau bahan bakar fosil yang akan menghasilkan karbon dioksida.
 - Erupsi vulkanik atau ledakan gunung berapi yang akan melepaskan gas ke atmosfer.

Jadi, proses-proses yang tidak berperan dalam siklus karbon yaitu pengikatan senyawa karbon oleh bakteri.

Jawaban: E

41. Istilah-istilah yang terdapat dalam keseimbangan lingkungan, yaitu:
- Daya lenting lingkungan adalah daya untuk pulih kembali ke keadaan seimbang.
 - Daya dukung lingkungan adalah kemampuan lingkungan untuk dapat memenuhi kebutuhan sejumlah makhluk hidup agar dapat tumbuh dan berkembang secara wajar di dalamnya.

Jawaban: B

42. Ada dua macam tipe suksesi, yaitu:
- Suksesi primer yaitu proses perubahan komposisi komunitas yang terjadi pada suatu kawasan yang pada mulanya hampir tidak ada kehidupan.
 - Suksesi sekunder terjadi pada area yang mulanya ada kehidupan tetapi kemudian mengalami beberapa gangguan yang menyebabkan hilangnya komunitas yang ada di area tersebut.

Ekosistem suksesi dapat tumbuh bermula dari permukaan lahan yang kosong, hanya ada bebatuan dan akhirnya terjadi suksesi yang dimulai dengan munculnya organisme perintis seperti *Lichenes* hingga terbentuk komunitas klimaks.

Organisme pioner yang biasanya ditemukan pada daerah yang mengalami suksesi primer adalah lumut kerak (*Lichenes*).

Jawaban: D

43. Keseimbangan lingkungan adalah kemampuan lingkungan untuk mengatasi tekanan dari alam maupun aktivitas manusia, serta kemampuan lingkungan dalam menjaga kestabilan kehidupan di dalamnya. Beberapa ciri lingkungan yang seimbang di antaranya:
- fluktuasi pertumbuhan populasi setiap komponen relatif stabil.

- mampu mengatasi tekanan dari luar maupun dari dalam lingkungan.
- mampu menjaga kestabilan kehidupan di dalamnya.
- interaksi antara organisme dengan faktor lingkungan berjalan dengan proporsional.

Ciri-ciri lingkungan yang tidak seimbang adalah adanya dominasi populasi yang satu terhadap populasi lainnya.

Jawaban: D

44. Eksploitasi ekosistem berlebihan yang dilakukan manusia dapat berdampak terjadinya berbagai kerusakan lingkungan, seperti:
- fragmentasi dan degradasi habitat,
 - terganggunya aliran energi di dalam ekosistem,
 - resistensi beberapa spesies yang merugikan,
 - hilangnya spesies penting di dalam ekosistem,
 - introduksi spesies asing,
 - berkurangnya sumber daya alam yang terbarui, dan
 - terganggunya daur materi di dalam ekosistem.

Jawaban: A

45. Kerusakan lingkungan dapat disebabkan akibat bencana alam ataupun aktivitas manusia.

Kegiatan manusia yang tidak dapat mengganggu keseimbangan ekosistem di antaranya adalah: pemuliaan tanaman, pemupukan, reboisasi, dan rotasi tanaman, sedangkan kegiatan manusia yang dapat mengganggu keseimbangan ekosistem yaitu sistem pertanian monokultur.

Jawaban: E

46. AMDAL (Analisis Mengenai Dampak Lingkungan) memiliki tujuan yaitu untuk menjamin suatu usaha dan/atau kegiatan pembangunan dapat berjalan secara berkesinambungan tanpa merusak lingkungan hidup. Dengan adanya AMDAL, dampak lingkungan dapat diperkirakan dan diperhitungkan sehingga memungkinkan untuk melakukan pencegahan terhadap pencemaran lingkungan. AMDAL dilakukan untuk menjamin suatu usaha dan kegiatan pembangunan atau proyek agar dapat berjalan dengan secara sinambung tanpa merusak lingkungan hidup.

Jadi, tujuan AMDAL secara umum adalah menjaga dan meningkatkan kualitas lingkungan.

Jawaban: B

47. Ada beberapa pedoman yang dapat dijadikan sebagai acuan untuk menentukan dampak besar dan penting, dalam AMDAL, yaitu:

1. Jumlah manusia yang terkena dampak
2. Luas wilayah persebaran dampak
3. Intensitas dan lamanya dampak berlangsung
4. Banyaknya komponen lingkungan lainnya yang terkena dampak
5. Sifat kumulatif dampak
6. Berbalik (*reversible*) atau tidak berbaliknya (*irreversible*) dampak

Melalui AMDAL dapat diketahui dampak-dampak penting yang mungkin terjadi sebagai akibat dari pembangunan. Jadi, yang tidak termasuk pedoman untuk menentukan dampak penting adalah jumlah ternak yang mati akibat dampak.

Jawaban: E

48. Komisi yang bertugas menilai dokumen AMDAL adalah komisi penilai AMDAL dibantu dengan tim teknis. Komisi penilai berkedudukan di instansi yang bertugas mengendalikan lingkungan yang meliputi di tingkat pusat, tingkat provinsi, dan tingkat kabupaten/kota.

Jawaban: A

49. Komponen AMDAL yang diukur dalam rona lingkungan hidup awal terdiri atas:
- a. komponen fisik dan kimia
 - b. komponen biologi
 - c. komponen sosial ekonomi dan budaya
- Jadi, komponen yang diukur dalam rona lingkungan hidup awal di antaranya adalah komponen fisik, biologi, dan sosial budaya.

Jawaban: A

50. Kegunaan AMDAL bagi berbagai pihak.
- a. Kegunaan bagi pemerintah
Dapat membantu dalam menentukan kebijaksanaan yang tepat dalam perencanaan dan pengambilan keputusan serta peningkatan pelaksanaan pengelolaan lingkungan hidup.
 - b. Kegunaan bagi pemilik proyek
 - Untuk melindungi proyek dari tuduhan pelanggaran.
 - Untuk melindungi proyek yang melanggar UU atau PP yang berlaku.

- Untuk melihat dan memecahkan masalah-masalah lingkungan yang akan dihadapi di masa akan datang.
 - Sebagai sumber informasi lingkungan di sekitar lokasi proyek.
- c. Kegunaan bagi pemilik modal
 - Bank sebagai pemilik modal selalu menyertakan AMDAL setiap pengajuan permintaan pinjaman.
 - Tujuan: agar dapat menjamin keberhasilan dan keamanan modal yang disalurkan.
 - d. Kegunaan bagi masyarakat
 - Dapat mengetahui rencana pembangunan di daerahnya.
 - Mengetahui perubahan lingkungan di masa sesudah proyek berjalan.
 - Mengetahui hak dan kewajiban di dalam hubungan dengan proyek.

Salah satu kegunaan AMDAL khususnya bagi pemerintah adalah alat pengambil keputusan tentang kelayakan lingkungan suatu usaha.

Jawaban: A

PEMBAHASAN DAN JAWABAN SIMULASI STANDAR US ILMU PENGETAHUAN SOSIAL SMK 2014/2015

1. Bentuk kolonialisme Belanda yang menimbulkan perlawanan rakyat di wilayah Maluku, yaitu monopoli, ekstirpasi, dan pelayaran Hongi.
Jawaban: E
2. Latar belakang pemerintah kolonial Belanda melakukan *cultuur stelsel* di Indonesia, yaitu kosongnya kas kerajaan Belanda.
Jawaban: E
3. Yang bukan merupakan hak oktroi VOC, yaitu mengangkat dan memberhentikan raja-raja pribumi.
Jawaban: A
4. Indonesia secara tidak langsung pernah menjadi daerah jajahan Perancis pada masa pemerintahan H.W. Daendels.
Jawaban: A
5. Tindakan yang dilakukan T.S Raffles pada masa pemerintahannya di Indonesia ialah
 - a. penerapan *landrente* (sewa tanah)
 - b. penghapusan perbudakan
 - c. pembagian pulau Jawa menjadi 16 keresidenan
 - d. pembangunan kebun raya Bogor dan/menulis buku *History of Java***Jawaban: A**
6. Dampak negatif *cultuur stelsel* bagi bangsa Indonesia, yaitu:
 - a. petani pribumi Indonesia semakin menderita
 - b. tingkat kematian dan kelaparan di Indonesia meningkat tajam**Jawaban: E**
7. Salah satu ciri perlawanan bangsa Indonesia dalam menentang Kolonialisme dan Imperialisme Belanda selama tahun 1908, yaitu menggunakan organisasi modern dan pemimpin kaum terpelajar.
Jawaban: D
8. Program Politik Etis yang ditetapkan pemerintah kolonial Belanda di Indonesia, yaitu transmigrasi, irigasi, dan edukasi.
Jawaban: C
9. Faktor yang mendorong lahirnya nasionalisme di Indonesia, yaitu:
 - a. timbulnya golongan terpelajar
 - b. kenangan akan kejayaan di masa lalu
 - c. penderitaan rakyat Indonesia selama masa penjajahan**Jawaban: E**
10. Organisasi pergerakan yang didirikan di negeri Belanda, yaitu Perhimpunan Indonesia.
Jawaban: C
11. Partai Nasional Indonesia dibubarkan pemerintah kolonial Belanda disebabkan oleh tujuan PNI dianggap membahayakan kepentingan Belanda.
Jawaban: D
12. Tokoh pergerakan nasional yang mendirikan perguruan Taman Siswa adalah Ki Hajar Dewantara.
Jawaban: C
13. Asas nonkooperatif yang dianut PNI dalam perjuangan pergerakan nasional mengandung arti tidak bekerja sama dengan Belanda.
Jawaban: B
14. Tokoh pahlawan dari Jawa Barat, yaitu:
 - a. Ir. H. Djuanda
 - b. Otto Iskandar Dinata
 - c. R. Dewi Sartika**Jawaban: E**
15. Yang bukan makna sumpah pemuda bagi bangsa Indonesia, yaitu meningkatkan semangat kedaerahan di kalangan pemuda.
Jawaban: E
16. Hubungan timbal balik antarindividu dengan individu, individu dengan kelompok, kelompok dengan kelompok merupakan pengertian dari integrasi sosial.
Jawaban: A
17. Yang merupakan pendorong terjadinya integrasi sosial, yaitu imitasi, sugesti, simpati, empati, dan identifikasi.
Jawaban: B
18. Proses saat individu mempelajari, menanamkan, dan menerapkan norma-norma perilaku di lingkungan keluarga dan masyarakat merupakan pengertian sosialisasi.
Jawaban: D
19. Yang merupakan agen/media sosialisasi, yaitu keluarga, teman bermain, sekolah, dan media massa.
Jawaban: C
20. Fungsi sekolah sebagai media sosialisasi, yaitu mengembangkan potensi anak untuk mengenal kemampuan dan bakatnya, mengenal, memahami, dan menerapkan nilai-nilai dan norma-norma, serta memberikan ilmu pengetahuan dan perkembangan teknologi.
Jawaban: A
21. Yang *bukan* termasuk kriteria dasar pembentukan stratifikasi sosial, yaitu popularitas.
Jawaban: C
22. Seorang pengamen jalanan yang menjadi penyanyi rekaman merupakan contoh mobilitas sosial vertikal naik.
Jawaban: A
23. Pertentangan antara orang kaya dengan orang miskin merupakan contoh konflik antarkelas sosial.
Jawaban: D
24. Dampak dari konflik sosial, yaitu:
 - (1) hancurnya persatuan kelompok,
 - (2) perubahan kepribadian seseorang,
 - (3) bertambah kuatnya solidaritas kelompok,
 - (4) hancurnya harta benda dan hilangnya nyawa.**Jawaban: A**
25. Ikatan lahir yang bersifat pokok untuk jangka waktu pendek serta hubungan antaranggotanya bersifat formal merupakan pengertian *Gesellschaft*.
Jawaban: C

26. Ciri-ciri *Gemeinschaft*, yaitu:
- memiliki hubungan batin yang murni,
 - bersifat kekal dan alami,
 - hubungan antaranggotanya bersifat informal.

Jawaban: A

27. Syarat terjadinya integrasi nasional dari berbagai kelompok masyarakat multikultural, yaitu nasionalisme dan toleransi terwujud.

Jawaban: B

28. Salah satu ciri kelemahan masyarakat multikultural, yaitu rentan terhadap konflik sosial.

Jawaban: B

29. Budaya lokal Indonesia dipengaruhi kebudayaan Hindu, Islam, dan Eropa terlihat dari beragama dan sistem pemerintah. Hal ini menunjukkan adanya proses akulturasi.

Jawaban: A

30. Manfaat yang dapat kita ambil dari keberagaman budaya, yaitu setiap budaya daerah memiliki kearifan lokal (*local genius*).

Jawaban: A

31. Faktor pendorong terpeliharanya budaya daerah di tengah kehidupan modern di Indonesia, yaitu:
- mempertahankan tradisi bahasa dan kepercayaan,
 - menyebarkan tradisi ke daerah lainnya,
 - memadukan tradisi dengan unsur budaya baru.

Jawaban: A

32. Penyesuaian antara unsur kebudayaan yang saling berbeda sehingga mencapai suatu kesatuan fungsi di kehidupan masyarakat merupakan wujud dari integrasi budaya.

Jawaban: B

33. Kebutuhan yang harus selalu dipenuhi disebut kebutuhan primer.

Jawaban: A

34. Faktor penyebab kebutuhan tiap-tiap manusia ialah:
- adat istiadat, tradisi, dan agama
 - tingkat pendidikan
 - kemajuan ilmu pengetahuan
 - jumlah penduduk

Jawaban: A

35. Barang komplementer, yaitu barang yang bermanfaat jika pelengkapannya ada. Contoh barang komplementer, yaitu:
- nasi dan lauk pauk,
 - sepatu dan kaos kaki,
 - jarum dan benang.

Jawaban: E

36. a. Menurut waktu terdiri atas kebutuhan sekarang dan masa depan.
b. Menurut intensitasnya terdiri atas kebutuhan primer, sekunder, tersier.
c. Menurut subjek terdiri atas kebutuhan individu dan masyarakat.
d. Menurut sifatnya terdiri atas kebutuhan jasmani dan kebutuhan rohani.

Jawaban: C

37. *Handphone* bagi orang kaya tidak termasuk barang mewah, tetapi bagi orang miskin termasuk barang mewah. Hal ini terjadi karena tingkat kesejahteraan masing-masing berbeda.

Jawaban: A

38. Jalan raya merupakan alat kebutuhan kolektif.

Jawaban: E

39. Barang substitusi merupakan barang pengganti. Nilai barang pengganti dan manfaatnya sama dengan nilai barang yang digantikan. Contoh barang substitusi adalah nasi dan roti.

Jawaban: B

40. Terbatasnya kemampuan manusia dalam mengolah sumber daya merupakan salah satu penyebab terjadinya kelangkaan. Penyebab kelangkaan lainnya, yaitu:
- keterbatasan jumlah benda pemuas kebutuhan yang ada di alam,
 - kerusakan sumber daya alam akibat ulah manusia,
 - peningkatan kebutuhan manusia yang bebas cepat di bandingkan dengan kemampuan penyediaan sarana kebutuhan.

Jawaban: B

41. Kegiatan menyalurkan hasil produksi merupakan peranan distribusi.

Jawaban: C

42. Contoh perilaku irasional yang dilakukan oleh konsumen, yaitu pelajar membeli *ipad* untuk mengerjakan tugas.

Jawaban: A

43. Di bawah ini yang merupakan contoh motif sosial dalam kehidupan sehari-hari, yaitu memberi bantuan pada masyarakat yang terkena musibah.

Jawaban: E

44. Motif ekonomi yang didasarkan pada tujuan sosial atas motif sosial.

Jawaban: C

45. Pada harga keseimbangan akan terjadi permintaan dan penawaran yang sama.

Jawaban: A

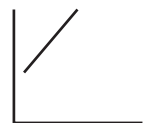
46. Biaya produksi, tingkat teknologi, dan perkiraan harga di masa mendatang merupakan faktor-faktor penting yang memengaruhi terjadinya penawaran.

Jawaban: C

47. Pengertian permintaan berdasarkan konsep ekonomi adalah banyaknya jumlah barang dan jasa yang diminta oleh konsumen pada suatu masa tertentu, tingkat harga tertentu, tingkat pendapatan tertentu, dan dalam periode tertentu.

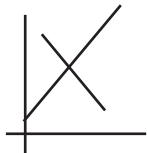
Jawaban: B

48. Penawaran Inelastis ($E < 1$) dapat digambarkan dalam bentuk kurva di samping.



Jawaban: C

49. Proses terbentuknya harga keseimbangan dapat digambarkan dalam bentuk kurva di samping.



Jawaban: C

50. Jika pasar motor di Indonesia dikuasi oleh tiga produk yaitu Honda, Yamaha, dan Suzuki menunjukkan bentuk pasar oligopoli.

Jawaban: A

PEMBAHASAN DAN JAWABAN SIMULASI STANDAR US KEWIRAUSAHAAN SMK 2014/2015

1. ➤ Inovatif: mengkreasikan dan mengimplementasikan sesuatu menjadi satu kombinasi (Schumpeter).
➤ Kreatif: memiliki daya cipta dan memiliki kemampuan untuk menciptakan.
➤ Motivasi: kemauan untuk berbuat sesuatu.
➤ Motif: kebutuhan, keinginan, dorongan, atau impuls.
➤ Objektif: berpikir objektif tanpa dipengaruhi pendapat atau pandangan pribadi.

Jawaban: A

2. ➤ Kerja ikhlas: bekerja dengan sungguh-sungguh, menghasilkan sesuatu yang baik, dan dilandasi dengan hati yang tulus.
➤ Kerja cerdas: cerdas memperhitungkan risiko, mampu melihat peluang usaha, dan bisa mencari solusi yang terbaik.
➤ Kerja mawas: bekerja dengan tidak terpengaruh oleh perasaan (emosional).
➤ Kerja tuntas: mampu mengorganisasikan usaha secara terpadu untuk menghasilkan usaha maksimal.
➤ Kerja keras: sifat mampu kerja atau semangat kerja untuk mencapai sasaran yang ingin dicapai.

Jawaban: A

3. Efektif dan efisien merupakan sesuatu yang perlu disumbangkan dalam rangka usaha bersama tanpa adanya pemborosan waktu, biaya, dan tenaga.

Jawaban: E

4. Ada beberapa teknik penerapan dalam melakukan *operation research*, yaitu:

- (1) *Linear programming*, merupakan metode matematis yang digunakan untuk mengatasi masalah-masalah alokasi sumber.
- (2) *Waiting line/queueing technique* (teknik antrian), merupakan metode yang digunakan untuk menganalisis beberapa alternatif menyelesaikan secara optimal dari masalah yang timbul.
- (3) Teori keputusan, menggunakan probabilitas (kemungkinan) untuk beberapa alternatif yang berbeda menurut perasaan.

Jawaban: A

5. Dalam memilih alternatif ketika akan mengambil keputusan maka ajukan pertanyaan untuk setiap alternatif, yaitu:

- (1) Apakah pemecahan masalah bersifat logis (masuk akal)?
- (2) Apakah pemecahan masalah dapat dilaksanakan?
- (3) Apa dampak/akibat yang timbul saat pelaksanaan pemecahan masalah tersebut?

Jawaban: E

6. (1) Waktu adalah kekuasaan yang dimiliki sekarang dan akan menentukan kejadian di masa yang akan datang.
(2) Waktu adalah nilai uang untuk dapat menghasilkan sesuatu yang dinilai dengan uang.
(3) Waktu adalah organisasi keseluruhan dari aktivitas usaha untuk mencapai suatu tujuan.
(4) Waktu adalah ukuran untuk menentukan berapa lama harus bekerja hingga menghasilkan sesuatu.

Jawaban: B

7. Risiko dibedakan ke dalam:

- (1) Risiko spekulatif: risiko yang dihadapi perusahaan yang dapat memberikan dua kemungkinan, yaitu merugikan atau menguntungkan.
- (2) Risiko murni: risiko yang tidak ada kemungkinan adanya keuntungan, yang ada hanya kemungkinan kerugian.
- (3) Risiko fundamental: risiko yang penyebabnya tidak dapat dilimpahkan ke seseorang dan menderita cukup banyak.
- (4) Risiko khusus: risiko yang bersumber pada peristiwa mandiri dan umumnya mudah diketahui penyebabnya.
- (5) Risiko dinamis: ditimbulkan karena perkembangan dan kemajuan di bidang iptek.

Jawaban: B

8. Beberapa bentuk tipe pemimpin:

- (1) Pemimpin yang situasional: mengambil keputusan menyesuaikan diri dengan kondisi yang terjadi.
- (2) Pemimpin yang “lepas tangan” atau *laissez faire*: mereka serahkan semua keputusan pada orang lain.
- (3) Pemimpin otoriter: membuat keputusan dan perintah tanpa menanyakan pendapat orang lain.
- (4) Pemimpin karismatik: kemampuan menggunakan keistimewaan atau kelebihan sifat kepribadian dalam memengaruhi pikiran, perasaan, dan tingkah laku orang lain.
- (5) Pemimpin demokratis: memberikan kesempatan kepada orang lain dalam pembuatan keputusan.

Jawaban: A

9. McDonald's subscribes to the QSCV motto: *Quality, Service, Cleanliness, and Value*.

Jawaban: A

10. Ada 2 jenis konflik, yaitu:

- (1) Konflik destruktif/disfungsional, dapat menimbulkan kerugian bagi individu atau organisasi yang terlibat. Misalnya, dua orang rekan kerja yang terus menerus menunjukkan permusuhan satu sama lain.
- (2) Konflik konstruktif/fungsional, dapat menimbulkan keuntungan bagi individu atau organisasi yang terlibat. Misalnya, dua orang yang sedang bersaing dapat meningkatkan produktivitas kerja mereka.

Jawaban: A

11. Ada lima jenis konflik dalam kehidupan organisasi:

- (1) Konflik dalam diri individu
Konflik terjadi bila pada waktu yang sama seseorang memiliki dua keinginan yang tidak mungkin dipenuhi sekaligus.
- (2) Konflik antarindividu dalam organisasi yang sama karena pertentangan kepentingan atau keinginan.
- (3) Konflik antarindividu dan kelompok
Berhubungan dengan cara individu menghadapi tekanan-tekanan untuk mencapai konformitas yang ditekankan kepada mereka oleh kelompok kerja mereka.
- (4) Konflik antarkelompok dalam organisasi yang sama
Konflik ini merupakan tipe konflik yang banyak terjadi di dalam organisasi. Konflik antarlini dan staf, pekerja dan pekerja.

- (5) Konflik antarorganisasi
Konflik ini biasanya disebut dengan persaingan.

Jawaban: B

12. (1) Perusahaan perseorangan
Perusahaan perseorangan merupakan bentuk badan usaha hukum yang hanya dimiliki oleh satu orang dan menanggung seluruh risiko secara pribadi.
- (2) Firma (fa)
Firma adalah perusahaan yang didirikan oleh dua orang atau lebih dan menjalankan perusahaan atas nama perusahaan.
- (3) Perseroan komanditer (CV)
Komanditer atau *Commanditaire Vennootschap* (CV) merupakan persekutuan yang didirikan berdasarkan kepercayaan. CV merupakan salah satu bentuk usaha yang dipilih oleh para pengusaha yang ingin melakukan kegiatan usaha dengan modal terbatas.
- (4) Perseroan Terbatas (PT)
Perseroan terbatas (PT) adalah badan hukum perusahaan yang paling banyak digunakan dan diminati oleh para pengusaha karena badan hukum seperti ini memiliki banyak kelebihan antara lain luasnya badan usaha yang dimiliki, kebebasan bergerak dalam berbagai bidang usaha serta tanggung jawab yang dimiliki terbatas hanya kepada modal yang disetorkan.
- (5) Koperasi
Koperasi merupakan badan usaha yang terdiri atas kumpulan orang-orang yang bertujuan mensejahterakan para anggotanya, walaupun dalam praktiknya koperasi juga melayani kepentingan umum.

Jawaban: B

13. • Badan usaha ekstraktif, yaitu badan usaha yang kegiatannya menggali, mengambil, dan mengolah kekayaan alam yang tersedia dengan tidak mengubah atau membuat barang.
- Badan usaha agraris, yaitu menghasilkan barang dengan bantuan faktor alam contohnya perkebunan.
- Badan usaha industri, kegiatannya mengubah atau mengolah bahan dasar menjadi barang setengah jadi atau barang jadi.
- Badan usaha perdagangan, kegiatannya membeli barang untuk disimpan beberapa lama dan kemudian dikeluarkan lagi melalui pertukaran atau penjualan.
- Badan usaha jasa, kegiatannya menyediakan (memberi dan menyewa) jasa kepada orang atau badan usaha lainnya.

Jawaban: E

14. Struktur organisasi ada empat, yaitu:
- (a) Struktur organisasi garis/lini: wewenang dari atasan disalurkan secara vertikal kepada bawahan dan sebaliknya.
- (b) Struktur organisasi fungsional: setiap atasan mempunyai wewenang kepada setiap bawahan, sepanjang ada hubungan dengan fungsi atasan tersebut, setiap pegawai memiliki pengawas lebih dari satu orang.
- (c) Struktur organisasi garis dan staf: digunakan oleh organisasi yang besar, daerah kerja yang luas, dan jumlah karyawan yang banyak sehingga pimpinan membutuhkan staf ahli.
- (a) Struktur organisasi fungsional dan staf: gabungan dari berbagai macam struktur organisasi.

Jawaban: D

15. Kebutuhan primer adalah kebutuhan yang harus terpenuhi, artinya apabila kebutuhan tersebut tidak terpenuhi maka manusia akan mengalami kesulitan dalam hidupnya. Contoh: sandang, pangan, dan papan.

Jawaban: C

16. Dalam pemasaran modern, konsumen dipandang sebagai raja maka produk yang dijual harus disesuaikan dengan selera konsumen. Untuk mempertahankan keberhasilan jangka panjang maka manajemen pemasaran menitikberatkan pada kegiatan bagaimana caranya agar barang dan jasa yang dihasilkan tetap disenangi dan dibeli oleh konsumen.

Jawaban: A

17.

Tang-gal	Pembelian			Proses Produksi			Saldo Persediaan		
	Harga	Jum-lah	Total	Harga	Jum-lah	Total	Harga	Jum-lah	Total
1 Juli							5.000	20	100.000
5 Juli	6.000	10	60.000				5.000	20	100.000
							6.000	10	60.000
10 Juli				5.000	20	100.000			
				6.000	5	30.000	6.000	5	30.000

Jawaban: B

18. 11 Mei 2007 8.000 m X @ Rp1.000/m : Rp 8.000.000
15 Mei 2007 12.000 m X @ Rp1.200/m : Rp14.400.000
20.000 m Rp22.400.000

Harga Pokok rata-rata:

$$\frac{22.400.000}{20.000} = \text{Rp}1.120$$

Jadi, harga pokok bahan baku yang dipakai proses produksi adalah: $15.000 \text{ kg} \times @ \text{Rp}1.120 = \text{Rp}16.800.000$.

Jawaban: C

19. Modal = Aktiva (asset) – Kewajiban (utang)
= (Rp200.000 + Rp150.000) – Rp250.000
= Rp100.000

Jawaban: A

20. Modal = aktiva (asset) – kewajiban (utang)

Jawaban: E

21. Aktiva disebut juga harta atau asset perusahaan yang meliputi aktiva lancar dan aktiva tetap.

Yang termasuk aktiva: Kas Rp10.000
Piutang Rp 5.000
Rp15.000

Jawaban: E

22. $H = U + M$
Kas + Peralatan + Kendaraan + Piutang = Utang Usaha + Modal
Kas + 10.000.000 + 12.000.000 + 3.000.000 = 12.500.000 + 25.000.000
Kas + 25.000.000 = 37.500.000
Kas = 12.500.000.

Jawaban: B

23. Tarif Pajak Penghasilan (PPH) yang digunakan untuk menghitung penghasilan kena pajak adalah sebagai berikut.
Tarif pajak yang diterapkan atas Penghasilan Kena Pajak bagi: Wajib Pajak Orang Pribadi Dalam Negeri adalah sebagai berikut:

Lapisan Penghasilan Kena Pajak	Tarif Pajak
Sampai dengan Rp50.000.000,-	5%
di atas Rp50.000.000,- sampai dengan Rp250.000.000,-	15%

Lapisan Penghasilan Kena Pajak	Tarif Pajak
di atas Rp250.000.000,- sampai dengan Rp500.000.000,-	25%
di atas Rp500.000.000,-	30%

Wajib Pajak Badan Dalam Negeri dan Bentuk Usaha Tetap adalah sebesar 28% (dua puluh delapan persen).

Jawaban: A

24. *Marketing mix*: kegiatan mengombinasikan berbagai kegiatan marketing agar dicapai kombinasi maksimal dan hasil yang memuaskan.

Jawaban: A

25. Ada tiga konsep dasar (A3) yang harus diperhatikan dalam mewujudkan pelayanan prima, yakni:

- Konsep sikap (*attitude*)
Sikap pelayanan yang diharapkan tertanam pada diri para karyawan adalah sikap yang baik, ramah, penuh simpatik, dan mempunyai rasa memiliki yang tinggi terhadap perusahaan.
- Konsep perhatian (*attention*)
Dalam melakukan kegiatan layanan, seorang petugas pada perusahaan industri jasa pelayanan harus senantiasa memerhatikan dan mencermati keinginan pelanggan. Apabila pelanggan sudah menunjukkan minat untuk membeli suatu barang/jasa yang kita tawarkan, segera saja layani pelanggan tersebut dan tawarkan bantuan sehingga pelanggan merasa puas dan terpenuhi keinginannya.
- Konsep tindakan (*action*)
Pada konsep perhatian, pelanggan “menunjukkan minat” untuk membeli produk yang kita tawarkan. Pada konsep tindakan pelanggan sudah “menjatuhkan pilihan” untuk membeli produk yang diinginkannya.

Jawaban: C

26. Dalam konsep 3A pelayanan prima di antaranya konsep *attitude* (sikap), yaitu konsumen mengharapkan sikap dan perilaku yang baik dan menyenangkan dari pelayannya, seperti:

- Penampilan serasi seperti cara berhias, cara berbusana, dan ekspresi wajah.
- Berpikir positif, dengan tidak memanfaatkan kelemahan pembeli, dan tidak apriori.
- Sikap menghargai, dengan cara tutur bahasa yang baik, sopan, memuaskan, mendengarkan saran dan kritik, serta berusaha memenuhi keinginan pembeli.

Jawaban: E

27. • Melambungkan bola rendah: pada saat awal negosiasi, pengusaha memberikan syarat ringan.
• Menggigit sedikit demi sedikit: taktik negosiasi yang dijalankan seorang pengelola usaha di sini tidak menampilkan kelemahannya atau kesalahannya.
• Persediaan terbatas: seorang pengelola usaha dalam negosiasi ini, selalu menyebutkan persediaan barang dagangnya terbatas karena laku keras.
• Menipu: Taktik tersebut menyatakan harga barang dagangan dengan persentase dan dengan nilai riilnya.
• Pot besar: Seorang pengelola usaha dalam taktik ini memasang persyaratan sangat tinggi sekali pada saat memulai negosiasi bisnis.

Jawaban: A

28. Diketahui:

- Rencana produksi : 80 unit
- Biaya bahan baku dan tenaga kerja : Rp400.000,00
- Biaya lain-lain : Rp100.000,00
- Laba sebelum pajak : Rp80.000,00

Biaya 80 unit barang, dengan keuntungan 20% dari harga produksi setelah ditambah PPn

- Biaya bahan baku dan tenaga kerja : Rp400.000,00
- Biaya lain-lain : Rp100.000,00
- Laba sebelum pajak : Rp 80.000,00 +
- Jumlah biaya : Rp580.000,00

Harga jual/unit: Rp580.000,00 : 80 = Rp7.250,00.

Jawaban: B

29. Empat bentuk promosi adalah sebagai berikut.

- Iklan (*advertising*) merupakan penyajian informasi nonpersonal tentang suatu produk, merek, perusahaan, atau toko yang dilakukan dengan bayaran tertentu. Iklan ditujukan untuk memengaruhi afeksi dan kognisi konsumsi-evaluasi, perasaan, pengetahuan, makna, kepercayaan, sikap, dan citra yang berkaitan dengan produk dan merek.
- Promosi penjualan (*sales promotion*) adalah rangsangan langsung yang ditujukan kepada konsumen untuk melakukan pembelian.
- Penjualan personal (*personal selling*) melibatkan interaksi personal langsung antara seorang pembeli potensial dengan seorang salesman.
- Publisitas (*publicity*) adalah bentuk-bentuk komunikasi tentang perusahaan, produk, atau merek si pemasar yang tidak membutuhkan pembayaran.

Jawaban: B

30. Biaya 100 unit barang dengan keuntungan 20%:

Biaya bahan baku & Tenaga : Rp 200.000
Biaya tetap : Rp1.000.000
Jumlah : Rp1.200.000

Maka:

$Rp1.200.000 + (10\% \times Rp1.200.000) + (20\% \times Rp1.200.000) = Rp1.560.000$

Harga jual per unit: Rp1.560.000 : 100 = Rp15.600

Jawaban: E

31. Biaya produksi : Rp500.000/100 unit
: Rp5.000/unit

Biaya produksi+PPn : $Rp5.000 + (Rp 5.000 \times 10\%)$
: Rp5.500

Laba 20% $\times Rp5.500$: Rp1.100 +

Harga jual/unit : Rp 6.600

Jawaban: C

32. Dalam distribusi dikenal ada 3 saluran, yaitu:

- Distribusi selektif: suatu metode distribusi yang menyalurkan produk barang atau jasa pada daerah pemasaran tertentu dengan memilih beberapa distributor atau pengecer saja pada suatu daerah.
- Distribusi intensif: strategi distribusi yang menempatkan produk dagangannya pada banyak retailer atau pengecer serta distributor di berbagai tempat.
- Distribusi eksklusif: memberikan hak distribusi suatu produk pada satu dua distributor atau pengecer saja pada suatu area daerah. Barang atau jasa yang ditawarkan oleh jenis distribusi eksklusif adalah barang-barang dengan kualitas dan harga yang tinggi dengan jumlah konsumen yang terbatas.

Jawaban: C

33. Distribusi eksklusif: memberikan hak distribusi suatu produk pada satu dua distributor atau pengecer saja pada suatu area daerah. Barang atau jasa yang ditawarkan oleh jenis distribusi eksklusif adalah barang-barang dengan kualitas dan harga yang tinggi dengan jumlah konsumen yang terbatas.

Jawaban: D

34. Untuk menentukan nilai kredit, formulasi yang digunakan bank disebut dengan istilah **4P**, yaitu:
- Personality* (kepribadian si peminjam)
 - Purpose* (tujuan penggunaan kredit)
 - Prospect* (kemungkinan perkembangan ke depan)
 - Payment* (pembayaran pinjaman).

Jawaban: C

35. Beberapa tipe pembeli antara lain:

- The decided costumers**
Mereka ini telah mengetahui dan memutuskan apa yang akan dibeli dan penjual harus cepat melayani dan mengambilkan barangnya.
- The know it all costumers**
Ini adalah tipe pembeli yang mengetahui segalanya, dialah yang bercerita kepada penjual.
- The delibrate costumers**
Langganan ini menghendaki fakta-fakta yang kadang-kadang advis tentang konstruksi dan cara-cara penggunaan barang yang akan dibelinya.
- The undecided costumers**
Costumer ini tidak dapat memutuskan ukuran, warna dari barang yang akan dibelinya. Tugas penjual di sini ialah mencoba menentukan apa sebenarnya yang dibutuhkan pembeli.
- The talkative costumers**
Langganan ini senang ngobrol, tetapi tidak mengarah kepada pembelian. Jika pada saat itu tidak banyak langganan yang lain maka penjual bisa melayani obrolan itu dan mengarahkan sedikit ke arah pembelian.
- The silent timid costumers**
Langganan ini merasa canggung di dalam toko dan merasa takut jika kekurangan pengetahuannya tentang suatu barang akan diketahui jika ia bertanya-tanya.
- The decided but mistaken costumers**
Costumer ini mendatangi toko dengan suatu keputusan dalam pikirannya untuk membeli barang tertentu.
- The I get discount customer**
Pembeli yang selalu menghendaki diskon atau potongan harga.

Jawaban: D

36. Empat bentuk promosi adalah sebagai berikut.

- Iklan (*advertising*) merupakan penyajian informasi nonpersonal tentang suatu produk, merek, perusahaan, atau toko yang dilakukan dengan bayaran tertentu. Iklan ditujukan untuk memengaruhi afeksi dan kognisi konsumsi-evaluasi, perasaan, pengetahuan, makna, kepercayaan, sikap, dan citra yang berkaitan dengan produk dan merek.
- Promosi penjualan (*sales promotion*) adalah rangsangan langsung yang ditujukan kepada konsumen untuk melakukan pembelian.

- Penjualan personal (*personal selling*) melibatkan interaksi personal langsung antara seorang pembeli potensial dengan seorang salesman.
- Publisitas (*publicity*) adalah bentuk-bentuk komunikasi tentang perusahaan, produk, atau merek si pemasar yang tidak membutuhkan pembayaran.

Jawaban: C

37. Hal-hal yang perlu diperhatikan dalam menyusun tahapan produksi.
- Routing*: menetapkan urutan produksi.
 - Scheduling*: menentukan alokasi waktu dan jadwal kegiatan proses produksi.
 - Dispatching*: menetapkan urutan perintah proses produksi.
 - Follow Up*: menentukan berbagai kegiatan agar tidak terjadi penundaan, dan tindak lanjut proses produksi.

Jawaban: C

38. Faktor yang harus diperhatikan dalam penyusunan proposal, di antaranya:

- Tujuan yang realistis (sesuai kenyataan)
- Fleksibilitas (luwes/mudah menyesuaikan)
- Batasan waktu
- Komitmen (kesepakatan)

Jawaban: B

39. Surat Izin Usaha Perdagangan (SIUP) dikeluarkan oleh pejabat yang ditunjuk (kepala kantor perdagangan atas nama menteri) kepada pengusaha untuk melaksanakan kegiatan usaha di bidang perdagangan atau jasa. SIUP dikeluarkan sesuai dengan domisili pemilik atau pengelola perusahaan tersebut.

Jawaban: A

40. • **Kredit investasi**: fasilitas kredit yang diberikan untuk memenuhi kebutuhan investasi seperti pembelian barang modal, aktiva tetap, mesin, dan kendaraan.
- **Kredit modal kerja**: fasilitas kredit yang diberikan untuk memenuhi kebutuhan modal kerja pada umumnya digunakan untuk membiayai piutang atau pembelian bahan baku.
- **Kredit konsumtif**: fasilitas kredit yang diberikan untuk tujuan yang bersifat konsumtif biasanya diberikan kepada perseorangan untuk pembelian atau renovasi rumah, pembelian kendaraan.
- **Kredit likuiditas**: kredit yang diberikan bank sentral untuk mengatasi masalah likuiditas bank pada saat mengalami kesulitan dalam memenuhi kewajibannya.
- **Kredit non tunai**: kredit yang diberikan kepada debitur yang tidak dibayarkan langsung pada saat pengikatan kredit.

Jawaban: C

41. • **Manajemen SDM**: ilmu dan seni yang mengatur hubungan dan peranan tenaga kerja agar efektif dan efisien sehingga membantu terwujudnya tujuan perusahaan, karyawan, dan masyarakat (Malayu SP Hasibuan).
- **Manajemen Pemasaran**: kegiatan manusia yang bertujuan memuaskan kebutuhan.

- **Manajemen Keuangan:** pengelolaan semua aspek keuangan yang digunakan untuk berbagai penggunaan bisnis.
- **Manajemen Administrasi:** kegiatan yang berkaitan dengan perencanaan, pengendalian, dan pengorganisasian pekerjaan kantor serta menggerakkan mereka yang melaksanakannya agar dapat mencapai tujuan yang telah ditetapkan.

Jawaban: B

42. Beberapa macam kondisi kerja yang dapat dipersiapkan oleh manajemen perusahaan adalah penerangan, suhu udara, suara bising, penggunaan warna, ruang gerak yang diperlukan serta keamanan kerja dalam perusahaan. Masing-masing jenis kondisi kerja ini perlu dipersiapkan dan direncanakan dengan baik oleh manajemen perusahaan sehingga diperoleh kenyamanan kerja yang memadai bagi para karyawan yang bekerja di dalam perusahaan.

Jawaban: B

43. Fungsi dasar manajemen pada umumnya yang berlaku di setiap organisasi dikenal dengan POAC, yaitu *Planning* (perencanaan), *Organizing* (pengorganisasian), *Actuating* (penggerakan), dan *Controlling* (pengawasan).

Jawaban: A

44. Harta = Utang + Modal

Jawaban: E

$$45. CAR = \frac{\text{Harta lancar}}{\text{Kewajiban lancar}} \times 100\% \\ = \frac{\text{Rp187.000.000}}{\text{Rp75.000.000}} \times 100\% = 249,3\%$$

Jawaban: D

$$46. RE = \frac{\text{Laba Operasi}}{\text{Total Aktiva}} \times 100\% \\ = \frac{\text{Rp75.000.000}}{\text{Rp275.000.000}} \times 100\% = 27,27\%$$

Jawaban: D

$$47. \text{Rentabilitas} = \frac{\text{laba usaha}}{\text{modal usaha}} \times 100\%$$

Jika diketahui rentabilitas ekonomi 65,3% maka setiap Rp1 (1 Rupiah) aktiva dapat menghasilkan/memberikan keuntungan/laba operasi sebesar 0,65.

Jawaban: D

48. Setiap Rp1 (1 Rupiah) modal sendiri dapat menghasilkan keuntungan setelah pajak sebesar Rp0,86 (0,86 Rupiah).

Jawaban: A

49. Beberapa alat yang digunakan dalam analisis likuiditas, yaitu:

Current ratio: perbandingan antara jumlah aktiva lancar dan utang lancar.

Quick ratio: perbandingan antara aktiva (aktiva lancar – persediaan) dan utang lancar.

Cash ratio: perbandingan jumlah kas dengan kewajiban yang segera dapat ditagih.

Jawaban: B

$$50. \text{Cash ratio} = \frac{\text{kas + efek}}{\text{kewajiban lancar}} \times 100\% \\ = \frac{\text{Rp25.000.000} + \text{Rp10.000.000}}{\text{Rp160.000}} \times 100\% \\ = 21,875\%$$

Jawaban: A

1. Syarat minimal sebuah negara.
 - a. *Unsur Konstitutif*, terbentuknya negara adalah unsur yang mutlak harus ada pada saat negara berdiri yaitu Rakyat, wilayah dan pemerintahan yang berdaulat.
 - b. *Unsur Deklaratif*, unsur yang tidak mutlak ada pada saat berdirinya suatu negara, tapi unsur ini boleh dipenuhi atau menyusul seperti pengakuan dari negara lain.

Jawaban: C
2. Berikut ini adalah Bentuk-bentuk Negara.
 - a. *Uni*, adalah gabungan dua atau lebih negara merdeka dan berdaulat dengan satu kepala negara yang sama.
 - b. *Koloni*, adalah suatu negara yang menjadi jajahan negara lain.
 - c. *Mandat*, adalah suatu negara yang sebelumnya merupakan jajahan dari negara-negara yang kalah dalam perang dunia I dan diletakkan di bawah perlindungan negara-negara yang menang perang dengan pengawasan Dewan Mandat Liga Bangsa.
 - d. *Trustee*, atau perwalian adalah wilayah jajahan negara-negara yang kalah dalam perang Dunia II dan berada di bawah naungan Dewan Perwalian PBB serta negara yang menang perang.
 - e. *Protectorat*, adalah suatu negara yang berada di bawah lindungan negara lain yang kuat. Pada umumnya negara yang dilindungi tidak dianggap merdeka dan berdaulat.

Berdasarkan pengertian bentuk-bentuk negara. Maka, suatu negara yang berada dalam penguasaan negara lain.

Jawaban: B
3. Hukum privat adalah: Orang yang satu dengan yang lain, yang bersifat pribadi.

Contoh:

 - a. Hukum perdata adalah ketentuan yang mengatur dan membatasi tingkah laku manusia dalam memenuhi kebutuhannya atau mengatur kepentingan-kepentingan perseorangan.
 - b. Hukum dagang.
 - c. Hukum waris.

Jawaban: B
4. Fungsi Lembaga Peradilan Negara, antara lain:
 - a. *Kepolisian*, bertugas sebagai penyelidik dan penyidik dalam proses peradilan.
 - b. *KOMNAS HAM*, bertugas melindungi warga negara dari berbagai pelanggaran.
 - c. *Mahkamah Agung*, lembaga negara yang bertugas melaksanakan kekuasaan kehakiman yang dalam pelaksanaan tugasnya terlepas dari pengaruh kekuasaan lembaga-lembaga negara lainnya.
 - d. *Mahkamah Konstitusi*, berbeda dengan MA, tugas dan wewenang MK diatur pada pasal 24 UUD 1945.
 - e. *KPK*, Komisi Pemberantasan Korupsi, yang bertugas menyelidiki dan memberantas pelanggaran korupsi yang terjadi baik perorangan maupun lembaga di instansi pemerintah.

Berdasarkan analisis keberhasilan kinerja lembaga di Indonesia yang berhasil membongkar kasus korupsi di instansi pemerintah. Maka jawaban yang tepat adalah Komisi Pemberantasan Korupsi.

Jawaban: E
5. KPU menyelenggarakan sosialisasi penyelenggaraan pemilu umum bagi pelajar pemula, merupakan pelaksanaan Hak Asasi Manusia di atas dalam UUD'45.
 - a. *Pasal 27*, persamaan warga negara dalam hukum dan pemerintahan.
 - b. *Pasal 28*, hak warga negara dalam kemerdekaan berserikat dan berkumpul mengeluarkan pikiran secara lisan dan tulisan.
 - c. *Pasal 29*, tentang agama.
 - d. *Pasal 30*, tentang pertahanan dan keamanan negara.
 - e. *Pasal 31*, tentang hak warga negara dalam pendidikan dan kebudayaan seperti yang tercantum dalam ayat 1, 2, dan 3 bahwa:
Ayat 1: setiap warga negara berhak mendapat pendidikan.
Ayat 2: setiap warga negara wajib mengikuti pendidikan dasar dan pemerintah wajib membiayainya.
Ayat 3: Pemerintah mengusahakan dan menyelenggarakan satu sistem pendidikan nasional yang meningkatkan keimanan dan ketakwaan serta ahlak mulia dalam rangka mencerdaskan kehidupan bangsa yang diatur dalam undang-undang.

Berdasarkan analisis pasal dan ayat yang tepat adalah pasal 31.

Jawaban: D
6. Contoh hak asasi dalam bidang politik bagi warga negara diatur dalam UUD 1945 salah satunya adalah pasal 28, yaitu kemerdekaan mengeluarkan pikiran baik secara lisan dan tulisan.

Berdasarkan analisis pasal tersebut jawaban yang tepat contoh hak warga negara dalam bidang politik, yaitu menyampaikan aspirasi politiknya.

Jawaban: E
7. Konstitusi adalah hukum dasar suatu negara yang pengertiannya mencakup keseluruhan aturan dasar baik yang tertulis maupun tidak tertulis yang mengatur bagaimana suatu pemerintahan diselenggarakan dalam suatu negara yang dalam bahasa lazimnya disebut Undang-Undang Dasar.

Berdasarkan analisis di atas. Maka, istilah lain dari Konstitusi di suatu negara disebut UUD.

Jawaban: A
8. a. Alinea pertama terkandung suatu dalil obyektif, yaitu penjajahan tidak sesuai dengan perikemanusiaan dan keadilan. Oleh karena itu, penjajahan harus dihapus agar semua bangsa di dunia dapat mendapatkan hak kemerdekaannya sebagai bentuk penerapan dan penegakan hak asasi.
- b. Alinea ini juga mengandung pernyataan subyektif, yaitu partisipasi bangsa Indonesia sendiri untuk membebaskan diri dari penjajahan.

Jawaban: A

9. Status kewarganegaraan di Indonesia terdiri atas:
 - a. *Ius soli*, asas kewarganegaraan seseorang yang ditentukan oleh kelahiran.
 - b. *Ius sanguinis*, asas kewarganegaraan seseorang yang ditentukan oleh keturunan.
 - c. *Apatriade*, seseorang yang tidak memiliki kewarganegaraan.
 - d. *Bipatriade*, seseorang yang memiliki kewarganegaraan rangkap.

Dalam kasus pada soal, berdasarkan analisa, status kewarganegaraan tersebut termasuk Bipatriade.

Jawaban: C

10. Terdapat lima komponen yang tergolong dalam infrastruktur kelompok kekuatan politik dalam masyarakat, yaitu partai politik, kelompok kepentingan (*interest group*), kelompok penekan (*pressure group*), alat komunikasi politik, dan tokoh politik (*political figure*).

Jawaban: C

11. Dalam masyarakat Indonesia dikenal ada beberapa tipe budaya politik yang berkembang, antara lain:
- Budaya politik parokial, dalam masyarakat budaya ini cirinya adalah partisipasi masyarakat dalam kehidupan politik sangat rendah dan pengambilan keputusan diserahkan sepenuhnya kepada pengambil kebijakan, bahkan frekuensi orientasi mereka terhadap empat dimensi penentu budaya politik mendekati nol.
 - Budaya Priyayi, budaya politik yang telah menekankan pada keluhuran tradisi.
 - Budaya santri, masyarakat yang menekankan pada aspek-aspek keagamaan, khususnya agama Islam.
 - Budaya kaula, budaya politik dimana masyarakat dan individu telah memiliki perhatian dan minat terhadap sistem politik.
 - Budaya Abangan, lebih menitikberatkan pada aspek animisme dan dinamisme.
 - Budaya Politik Subyek (*Subject political culture*), frekuensi orientasi masyarakat terhadap dimensi pengetahuan dan pemahaman cukup tinggi, tetapi masih bersifat pasif, artinya masyarakat sudah memiliki pengetahuan, pemahaman, namun belum memiliki orientasi dimensi pemahaman mengenai penguatan kebijakan dan partisipasi dalam kegiatan politik.

Analisa pada soal ini menunjukkan bahwa budaya politik partisipasi masyarakat dalam mendirikan pemerintahan bersifat pasif adalah Subyek.

Jawaban: B

12. Sigmund Neumann
- Partai politik adalah organisasi artikulatif yang terdiri atas pelaku-pelaku politik yang aktif dalam masyarakat, yaitu mereka yang memusatkan perhatian pada pengendalian kekuasaan pemerintah dan yang bersaing dengan beberapa kelompok lain yang mempunyai pandangan yang berbeda-beda, untuk memperoleh dukungan rakyat. Dengan demikian, partai politik merupakan perantara besar yang menghubungkan kekuatan-kekuatan dan ideologi-ideologi sosial dengan lembaga-lembaga pemerintahan yang resmi mengaitkannya dengan aksi politik di dalam masyarakat politik yang lebih luas.

Jawaban: B

13. Berikut ini bentuk-bentuk Partisipasi:
- Violence* (tindakan kekerasan), yang merupakan tindakan individu atau kelompok guna memengaruhi keputusan pemerintah dengan cara menciptakan kerugian fisik manusia atau harta benda termasuk huru-hara, revolusi, teror kudeta, pembunuhan politik, dan lain-lain.
 - Kegiatan pemilihan, yaitu kegiatan pemberian suara dalam pemilihan umum.
 - Lobbying*, upaya perorangan atau kelompok menghubungi pimpinan politik dengan maksud memengaruhi keputusan mereka tentang isu.
 - Kegiatan organisasi, partisipasi individu ke dalam organisasi baik selaku anggota maupun pemimpinnya guna memengaruhi pengambilan keputusan oleh pemerintah.
 - Connecting*, upaya individu atau kelompok dalam membangun jaringan dengan pejabat-pejabat pemerintah guna memengaruhi keputusan mereka.

Jawaban: C

- Demokrasi Rakyat, demokrasi yang berdasarkan kehendak rakyat.
 - Demokrasi Liberal, demokrasi yang berdasarkan kebebasan individu.
 - Demokrasi Proletar, demokrasi berdasarkan kelompok tertentu.
 - Demokrasi Komunis, demokrasi yang lebih menitik-beratkan kepentingan negara/pemerintah.
 - Demokrasi Pancasila, demokrasi yang mementingkan keselarasan antara kepentingan individu dan umum.
- Demokrasi liberal menghargai kebebasan individu sedangkan demokrasi pancasila tidak.

Jawaban: D

- Toleransi, setiap individu bersedia menerima pandangan-pandangan politik dan sikap sosial yang berbeda dalam masyarakat, sikap saling menghargai, dan menghormati pendapat serta aktivitas yang dilakukan oleh orang/kelompok lain.
- Pluralisme, setiap individu mau mengakui dan menerima kenyataan masyarakat yang majemuk disertai dengan sikap tulus, bahwa kemajemukan sebagai nilai positif dan merupakan rahmat dari Tuhan YME.
- Demokratisasi, proses untuk menerapkan prinsip-prinsip demokrasi, sehingga mewujudkan masyarakat yang demokratis yang dibutuhkan kesiapan anggota masyarakat berupa kesadaran pribadi, kesetaraan, dan kemandirian.
- Keadilan sosial, merupakan perwujudan sila kelima pancasila.
- Partisipasi sosial, partisipasi masyarakat benar-benar bersih dari rekayasa, intimidasi, ataupun intervensi penguasa.

Jawaban: A

16. Negara yang menganut demokrasi, rakyat menjadi subyek kedaulatan yang dikenal dengan istilah pemerintahan dari rakyat, untuk, dan oleh rakyat. Macam-macam demokrasi: demokrasi langsung, dan demokrasi perwakilan. Bentuk demokrasi secara langsung adalah salah satu contoh pemilihan umum. Atau apabila penerapan demokrasi di dalam lingkungan sekolah, yaitu pemilihan ketua Osis. Contoh demokrasi yang ditunjukkan siswa di lembaga sekolah.

Jawaban: B

- Legalitas, keadilan yang berdasarkan hukum yang berlaku.
- Distributif, perlakuan terhadap seseorang sesuai dengan jasa-jasa yang telah diberikan.
- Komutatif, semua orang mempunyai hak yang sama berdasarkan kontribusinya.
- Kodrat alam, memberikan sesuatu sesuai dengan yang orang lain berikan kepada kita.
- Konvensional, menaati UU yang telah ditentukan oleh pemerintah.

Jawaban: B

18. Asas adil dan merata artinya pembangunan nasional yang diselenggarakan itu pada dasarnya merupakan usaha bersama yang harus merata di semua lapisan masyarakat Indonesia, sehingga setiap warga negara berhak memperoleh kesempatan berperan dan menikmati hasil-hasil pembangunan nasional.

Jawaban: E

19. Pemimpin merupakan orang yang harus dituruti segala apa yang diinginkannya, dan tidak ingin dibantah oleh rakyatnya. Kepemimpinan dilakukan dengan cara penuh kesewenang-wenangan, penindasan terhadap rakyat, dan pemerintahan yang tidak transparan, hukum yang ada digunakan untuk kepentingan pemimpin.

Jawaban: B

20. Tahapan-tahapan perjanjian internasional, antara lain:
- Perundingan (*Negotiation*) merupakan perundingan tahap pertama antarpihak/negara tentang obyek tertentu.
 - Penandatanganan (*signature*) untuk perjanjian yang bersifat bilateral penandatanganan biasanya dilakukan oleh para menteri (menlu) atau kepala pemerintahan. Untuk perjanjian yang bersifat multilateral penandatanganan perjanjian sudah dianggap sah jika peserta yang hadir $\frac{2}{3}$ suara peserta yang hadir memberikan suara.
 - Ratifikasi (*Ratification*)
Ratifikasi adalah penandatanganan atas perjanjian yang bersifat sementara dan masih harus dikuatkan dengan pengesahan atau penguatan. Adanya ratifikasi memberikan keyakinan pada lembaga-lembaga perwakilan rakyat bahwa wakil yang menandatangani suatu perjanjian tidak bertentangan dengan kepentingan rakyat.
- Jawaban: E**
21. a. Perwakilan konsuler adalah perwakilan yang kegiatannya meliputi semua kepentingan negara di bidang konsuler (non politik) yang mempunyai wilayah kerja tertentu dalam wilayah negara penerima. Konsuler diwakili oleh beberapa orang konsul jenderal.
- b. Perwakilan Diplomatik tugas pokoknya mewakili negara Republik Indonesia dalam melaksanakan hubungan diplomatik dengan negara penerima atau organisasi internasional serta melindungi kepentingan warga negara di negara penerima sesuai dengan kebijakan pemerintah yang telah ditetapkan oleh undang-undang. Dan hanya diwakili oleh satu orang.
- Perwakilan diplomatik memiliki hubungan dengan pemerintah pusat maupun daerah, sedangkan perwakilan konsuler hanya memiliki hubungan dengan pemerintah daerah saja.
- Jawaban: B**
22. Macam-macam organisasi internasional:
- ILO (*International Labour Organization*) merupakan organisasi buruh Internasional.
 - WHO (*World Health Organization*) organisasi Internasional kesehatan sedunia.
 - UNESCO (*United Educational and Social Cultural Organization*) organisasi pendidikan dan kebudayaan sedunia.
 - UNICEF (*United Nations International Children Fund*) organisasi perlindungan anak sedunia.
- Jawaban: D**
23. a. Traktat, yaitu perjanjian internasional yang terjadi berdasarkan kata sepakat antarnegara sebagai anggota organisasi bangsa-bangsa.
- b. Kebiasaan Internasional, berlaku Internasional dapat diketahui dari praktik pelaksanaan pergaulan negara-negara yang bersifat umum dan kemudian menjadi hukum dan secara terus menerus serta diikuti oleh negara-negara yang mengikatkan diri.
- c. Pendapat para ahli hukum (doktrin).
- d. Prinsip-prinsip hukum umum yang dimaksud adalah dasar-dasar sistem hukum pada umumnya.
- Jawaban: D**
24. Sengketa Internasional dapat diselesaikan dengan mempertemukan keinginan pihak yang bersengketa untuk mencapai persetujuan dan menyelesaikan perselisihan dengan secara damai seperti konsiliasi.
- Jawaban: A**
25. a. *Travel warning*, peringatan bahaya berkunjung ke negara tersebut.
- b. Gencatan senjata, pihak-pihak yang bersengketa biasanya mencari upaya-upaya penyelesaian damai agar tidak terjadi perang.
- c. Pengalihan investasi, merupakan sanksi ekonomi bagi negara yang tidak mematuhi peradilan internasional.
- Jawaban: B**
26. BPUPKI sebagai badan yang mempersiapkan kemerdekaan bagi Indonesia menyelenggarakan persidangan 10 – 17 Juli 1945 yang membahas tentang dasar negara Republik Indonesia.
- Jawaban: C**
27. Pandangan hidup bangsa, fungsinya sebagai jiwa bangsa Indonesia dan kepribadian bangsa. Sebagai dasar negara, Pancasila merupakan perjanjian luhur. Fungsi Pancasila sebagai pengatur dalam pemerintahan dan penyelenggaraan negara merupakan fungsi Pancasila sebagai sumber dari segala sumber hukum.
- Jawaban: E**
28. a. Ideologi tertutup bersumber dari individu atau kelompok tertentu dan tidak memberikan kebebasan masyarakat untuk berpendapat.
- b. Ideologi terbuka bersumber dari kebiasaan yang ada di masyarakat dan memberikan kebebasan masyarakat untuk berpendapat.
- Ideologi terbuka menghargai adanya pluralisme dan kemajemukan budaya, sedangkan ideologi tertutup tidak menghargai pluralisme dan menghormati kemajemukan budaya.
- Jawaban: E**
29. Artinya Pancasila memiliki nilai-nilai yang bersifat tetap dan tidak dapat berubah, namun dalam praktiknya sehari-hari dapat mengikuti perkembangan zaman dalam perwujudan sila kelima fungsi pancasila bisa menjaga keseimbangan antara hak dan kewajiban. Menghormati dan menghargai umat beragama.
- Jawaban: E**
30. a. Parlementer, Kepala negara dipimpin oleh seorang perdana menteri, menteri-menteri negara diangkat dan bertanggung jawab kepada perdana menteri.
- b. Presidensiil, kepala negara dipimpin oleh presiden yang berfungsi juga sebagai kepala pemerintahan. Menteri-menteri negara diangkat dan bertanggung jawab kepada presiden.
- Kepala negara berkedudukan sebagai simbol nasional, lambang pemersatu bangsa.
 - Kepala negara merangkap sebagai kepala pemerintahan.
- Jawaban: C**
31. Negara penganut sistem parlementer adalah Amerika.
- Jawaban: C**
32. Kepala negara dipimpin oleh seorang presiden dan merangkap sebagai kepala pemerintahan, ini diawali tahun 1945.
- Jawaban: D**
33. Pembagian lembaga-lembaga dalam UUD 1945:
- Eksekutif (Presiden, wakil presiden)
 - Legislatif (MPR, DPR)
 - Yudikatif (MA, MK, KY)
- Mahkamah Agung dan Mahkamah Konstitusi.
- Jawaban: B**
34. Presiden dan wakil presiden memegang jabatan selama lima tahun, dan sesudahnya dapat dipilih kembali dalam jabatan yang sama, hanya untuk satu kali masa jabatan. Lima tahun dan dapat dipilih kembali untuk satu periode.
- Jawaban: C**

35. Istilah pers berasal dari kata *Press* yang berasal dari bahasa Inggris yang artinya tekan atau menekan dalam arti cetak (mencetak). Sedangkan, dalam terminologinya adalah media massa cetak.

Jawaban: A

36. Peranan dan fungsi pers salah satunya adalah sebagai *watchdog* atau sebagai mata dan telinga, pemberi isyarat, pemberi tanda-tanda dini, pembentuk opini dan media informasi.

Jawaban: B

37. Pasal 6 UU pers No 40 tahun 1999 menyebutkan bahwa:

1. Memenuhi hak masyarakat untuk mengetahui.
 2. Menegakkan nilai-nilai demokrasi, mendorong penegakan supremasi hukum dan HAM, menghormati pluralisme/kebhinnekaan.
 3. Mengembangkan pendapat umum berdasarkan informasi yang tepat, akurat, dan benar.
 4. Melakukan pengawasan kritis, koreksi, dan saran terhadap hal-hal yang berkaitan dengan kepentingan umum.
 5. Memperjuangkan keadilan dan kebenaran.
- Memenuhi keinginan masyarakat untuk mengetahui.

Jawaban: C

38. Tujuan kode etik jurnalistik adalah untuk ditaati dan dilaksanakan oleh seluruh wartawan Indonesia. Pasal 1 kode etik jurnalistik mengatakan bahwa wartawan Indonesia beriman dan bertakwa kepada Tuhan YME, berjiwa Pancasila, taat pada UUD 1945, ksatria, menjunjung tinggi harkat dan martabat manusia dan lingkungannya, mengabdikan pada kepentingan bangsa dan negara, serta terpercaya dalam mengemban profesinya.

Jawaban: A

39. Lembaga yang berhak menetapkan sanksi terhadap pelanggaran kode etik jurnalistik adalah Dewan Kehormatan PWI, sanksi atas pelanggaran kode etik jurnalistik dilakukan oleh organisasi wartawan.

Jawaban: C

40. Masyarakat yang modern dapat melakukan pengaduan atas segala bentuk tayangan kepada komisi Penyiaran Indonesia yang lahir atas amanat UU No. 32 tahun 2002.

Jawaban: C

41. Salah satu dampak penyalahgunaan media massa dalam masyarakat demokratis adalah wartawan menuliskan berita yang didukung oleh data, fakta, dan narasumber yang jelas.

Jawaban: C

42. Pendapat dari Albrow tentang globalisasi. Keseluruhan proses ketika manusia di bumi ini terinkorporasi ke dalam masyarakat dunia tunggal.

Jawaban: C

43. ASEAN menghadapi peluang dan tantangan pasar bebas, ditandatangani oleh pemimpin ASEAN di China pada tanggal 1 Januari 2010.

Jawaban: D

44. Globalisasi telah mengundang investor asing untuk membuka usaha di tanah air, dengan banyaknya industri (pabrik) yang dibangun akan menyedot tenaga kerja.

Jawaban: C

45. Salah satu dampak negatif globalisasi adalah individualis, yaitu sikap mementingkan diri sendiri.

Jawaban: A

46. Berkembangnya teknologi informasi (televisi, telepon seluler, dan terutama internet), sehingga kita dapat mengetahui apa saja yang terjadi di jagat raya ini. Anda dapat memperoleh ilmu pengetahuan yang berlimpah dengan waktu yang relatif singkat dan biaya yang cukup ringan karena warung internet (warnet) telah berada di lingkungan kita yang terdekat. Dunia menjadi tanpa jarak dengan adanya internet.

Jawaban: D

47. Tingginya kecelakaan di pabrik-pabrik disebabkan oleh kurangnya pengetahuan dan keterampilan dalam menjalankan mesin-mesin. Listrik masuk desa telah mendorong petani untuk membeli alat-alat elektronik, seperti, TV, Radio, Kulkas. Begitu intensifnya budaya dan informasi yang ia terima, tetapi tidak disertai dengan kesiapan mental dan pengetahuan. Akibatnya, masyarakat petani hanya meniru sesuatu yang mudah.

Jawaban: D

48. Nilai budaya (sesuatu yang dianggap penting, berguna, dan menjadi pedoman untuk berkiprah dalam kehidupan) suatu kelompok masyarakat tidak sama, tidak baku. Melainkan, dinamis dan berkembang sejalan dengan perubahan yang terjadi pada masyarakat tersebut. Masuknya film-film luar ke Indonesia.

Jawaban: B

49. Pengaruh globalisasi di bidang ekonomi adalah gencarnya perusahaan-perusahaan multi nasional mendirikan pabrik dan kantor cabangnya di negara lain. Produk-produk luar negeri masuk ke pasar-pasar suatu negara, sehingga produk dalam negeri kalah bersaing. Kesiapan bangsa Indonesia yang harus dilakukan adalah, promosikan produk dalam negeri. Meningkatkan promosi produk nasional.

Jawaban: B

50. Siswa SMK sudah saatnya mengembangkan sikap dan jiwa kewirausahaan (*Entrepreneurship*):

- a. Jiwa pemberani: tidak takut menghadapi tantangan.
- b. Mandiri Tidak tergantung kepada orang lain.
- c. Kreatif dan inovatif: Mau menciptakan sesuatu yang baru/mau berkreasi.
- d. Jujur dan semangat: memperbaiki kualitas diri, tidak pantang menyerah dan memiliki kesiapan mental.

Jawaban: A