

Kunci Tryout Intensif KS (923)

MATA UJIAN

: MATEMATIKA - EKONOMI - GEOGRAFI - SOSIOLOGI - SEJARAH

MATEMATIKA

1. C
2. B
3. C
4. B
5. A
6. E
7. A
8. B
9. D
10. D
11. C
12. B
13. C
14. A
15. B
16. A
17. A
18. B
19. E
20. D

EKONOMI

21. D
22. A
23. E
24. B
25. C
26. E
27. C
28. D
29. C
30. A
31. C
32. C
33. B
34. C
35. B
36. C
37. D
38. E
39. B
40. B

GEOGRAFI

41. D
42. B
43. D
44. B
45. E
46. E
47. B
48. D
49. A
50. C
51. A
52. B
53. C
54. E

55. C
56. A
57. A
58. E
59. C
60. D

SOSIOLOGI

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

SEJARAH

81. C
82. E
83. B
84. B
85. D
86. B
87. D
88. C
89. D
90. D
91. C
92. C
93. C
94. A
95. C
96. B
97. D
98. D
99. C
100. B

Pembahasan EKONOMI

1. Dalam ekonomi, **kurva kemungkinan produksi** (Inggris: *production-possibility frontier (PPF), production-possibility curve, production-possibility boundary* atau *product transformation curve*) adalah grafik yang menunjukkan kemungkinan produksi dua komoditas yang dihasilkan dengan menggunakan [faktor produksi] yang sama dan tetap. Dalam kurva ini, konsep biaya peluang dan diminishing return dapat diterapkan.

Jika Negara Tanah Baru berada pada titik B, itu tidaklah mungkin karena garis dalam kurva PPF adalah produksi optimum dengan sumber daya yang ada.

maka jawaban yang sesuai adalah kondisi yang tidak dapat dicapai karena sumber daya yang kurang

Jawaban D

2. Transaksi yang menambah harta dan utang adalah dibeli persediaan barang dagang Rp.8.500.000,00 dengan pembayaran tunai 40%, sisanya dibayar kemudian.

Ada harta 40% berupa kas yang berubah menjadi persediaan barang dagang. Dan ada 60% yg belum dibayar sehingga menambah harta 60% dan utang 60%.

Jawaban A

3. Asset awal adalah sewa dibayar dimuka Rp 20.000.000,00
Dan pinjaman senilai Rp 30.000.000,00.
Yang digunakan untuk membeli peralatan 25.000.000,00 dan perlengkapan Rp 2.000.000,00 dan masih tersisa kas Rp 3.000.000,00

Jawaban E

4. Penyebab kurva penawaran bergeser ke kiri adalah penurunan biaya produksi, perkiraan harga/keuntungan turun oleh produsen, dan adanya kebijakan pemerintah berupa pajak.

Jawaban B

5. $AC = 2$
 $AC = TC/Q$
 $2 = TC/Q$
 $2Q = TC \rightarrow 2 = MC$

Pendapatan marginal = MR

MR adalah turunan dari TR

Berarti jika mencari MR, maka TR di integralkan

$$MR = 22 - 2Q \rightarrow TR = 22Q - Q^2$$

$$\begin{aligned} \text{Laba max} &\rightarrow MC = MR \\ 2 &= 22 - 2Q \\ 2Q &= 22 - 2 \\ 2Q &= 20 \\ Q &= 10 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{Laba} &= TR - TC \\ &= (22(10) - (10)^2) - (2(10)) \\ &= 220 - 100 - 20 \\ &= 100 \end{aligned}$$

Jawaban C

6. Konsumsi rata-rata $\rightarrow$ APC
 $APC = C/Y$

$$K = 5$$

$$K = 1/\text{mps}$$

$$5 = 1/\text{mps}$$

$$5\text{mps} = 1$$

$$\text{mps} = 1/5$$

$$\text{mps} = 0,2 \rightarrow \text{mpc} = 1 - \text{mps} = 1 - 0,2 = 0,8$$

$$C = a + bY$$

$$C = 100.000 + 0,8Y$$

$$\text{Investasi otonom} = 20.000$$

$$Y = C + I$$

$$Y = 100.000 + 0,8Y + 20.000$$

$$Y = 120.000 + 0,8Y$$

$$0,2Y = 120.000$$

$$Y = 600.000$$

$$C = 100.000 + 0,8(600.000)$$

$$C = 100.000 + 480.000$$

$$C = 580.000$$

Maka APC adalah

$$APC = 580.000/600.000$$

$$APC = 0,967$$

Jawaban E

7. $TR = 80Q - 2Q^2$

$$TR = P \times Q$$

$$P = TR/Q$$

$$P = 80 - 2Q$$

$$2Q = 80 - P$$

$$Q = 40 - \frac{1}{2}P$$

$$Q' = -\frac{1}{2}$$

$$E = Q' \times \frac{P}{Q}$$

$$-4 = -\frac{1}{2} \times \frac{80 - 2Q}{Q}$$

$$-4 = \frac{-40 + Q}{Q}$$

$$-4Q = -40 + Q$$

$$40 = 5Q$$

$$8 = Q$$

$$MR = TR'$$

$$MR = 80 - 4Q$$

$$MR = 80 - 4(8)$$

$$MR = 80 - 32$$

$$MR = 48$$

Jawaban C

8. faktor yang dapat menggeser kurva permintaan telepon seluler (HP) merek Nokia ke kanan adalah **kenaikan harga HP merek Samsung**

- penurunan harga HP Nokia akan menyebabkan kurva Nokia bergerak
- penurunan harga HP samsung akan menyebabkan kurva samsung bergerak dan kurva Nokia bergeser ke kiri
- kenaikan harga pulsa bias menyebabkan kurva HP bergeser ke kiri
- kenaikan bea impor akan menggeser kurva supply dan kurva demand

bergerak

jawaban D

9. keseimbangan produsen adalah ketika *isocost* bersinggungan dengan *isoquant*

Jawaban C

10. diskriminasi harga adalah strategi untuk menjual harga yang berbeda pada pasar monopoli

jawaban A

11. Pernyataan benar dan alasan salah karena seharusnya mendekati angka 0

Jawaban C

12. Pernyataan salah karena seharusnya negative dan alasan benar

Jawaban D

13. Pernyataan salah karena seharusnya menjadi pasar oligopoly

Alasan salah karena dalam jangka panjang memperoleh laba normal

Jawaban E

14. Kurva engel suatu barang menunjukkan korelasi berbagai tingkat pendapatan dengan jumlah barang yang dikonsumsi, dan diturunkan dari kurva ICC

Jawaban B

15. Yang sama dari persaingan sempurna adalah:

- Penjualnya banyak
- Perusahaan memiliki tujuan memaksimalkan laba
- Dapat menikmati *economic profit* > 0 dalam jangka pendek

Jawaban B

kunci

PEMBAHASAN GEOGRAFI

Pembahasan :

Perbedaan yang terdapat pada Laut Banda dan Laut Jawa terletak pada proses terbentuknya. Laut Banda merupakan laut yang terbentuk karena turunnya tanah sebagai akibat dari adanya tekanan dibawah permukaan (tenaga endogen), yang disebut dengan Laut Ingresi, sedangkan Laut Jawa merupakan laut yang terbentuk karena adanya material endapan oleh batuan yang dibawa oleh sungai – sungai yang bermuara di Laut Jawa, yang disebut dengan Laut Regresi.

Kunci Jawaban **D**

Pembahasan :

Kota yang menjadi pusat dari kegiatan perekonomian dan menjadi pusat dari seluruh kegiatan kota – kota disekitarnya sehingga bergabung dengan kota utama dinamakan tingkatan kota berupa megapolis. Megapolis adalah sebuah tingkatan kota yang terdiri dari kota – kota metropolis dan bergabung menjadi satu, seperti Jabodetabek dengan Jakarta sebagai pusatnya.

Kunci Jawaban **B**

Pembahasan :

Keberhasilan program Keluarga Berencana di wilayah Indonesia, terlebih di wilayah Jawa dan Bali. Keberhasilan program Keluarga Berencana dapat dilihat dari menurunnya

jumlah anak – anak yang masuk SD di tiap – tiap wilayah Indonesia.

Kunci Jawaban **D**

Pembahasan :

Umumnya pesawat jet mengudara dilapisan stratosfer, hal ini disebabkan karena fenomena cuaca dapat membahayakan bagi performa mesin di pesawat jet. Berbeda dengan pesawat – pesawat pada umumnya yang terbang dilapisan troposfer.

Kunci Jawaban **B**

Pembahasan :

Semakin jauh dari lokasi pusat kegiatan atau daerah CBD (Central Bussines Distrik) maka kegiatan perekonomian semakin berkurang dan digantikan dengan pemukiman penduduk yang semakin bertambah. Hal tersebut merupakan penerapan dari teori konsentris yang dikemukakan oleh E. W. Buergeess.

Kunci Jawaban **E**

Pembahasan :

$$T_x = T_0 - \frac{H}{100} \times 0,6^\circ\text{C}$$

$$T_x = 28^\circ\text{C} - \frac{3.676 - 6}{100} \times 0,6^\circ\text{C}$$

$$T_x = 28^\circ\text{C} - \frac{3.670}{100} \times 0,6^\circ\text{C}$$

$$T_x = 28^\circ\text{C} - (36,7 \times 0,6^\circ\text{C})$$

$$T_x = 28^\circ\text{C} - 22,02^\circ\text{C}$$

$$T_x = 5,98^\circ\text{C}$$

Kunci Jawaban **E**

Pembahasan :

Usaha untuk mengoptimalkan lahan pertanian agar hasilnya tetap optimal dinamakan dengan usaha intensifikasi pertanian.

Kunci Jawaban **B**

Pembahasan :

Program *One Man One Tree* yang digalakkan oleh pemerintah bertujuan untuk menciptakan lingkungan hijau yang bertujuan untuk menyerap karbondioksida yang dihasilkan dari pembakaran bahan bakar fosil.

Kunci Jawaban **D**

Pembahasan :

Ekosistem alami di daerah pesisir adalah padang lamun, mangrove atau hutan bakau, estuaria, terumbu karang. Ekosistem tambak merupakan sebuah ekosistem yang dibuat oleh manusia.

Kunci Jawaban **A**

Pembahasan :

$$\text{Titik Henti} = \frac{d_{ab}}{1 + \sqrt{\frac{P_a}{P_b}}}$$

$$\text{Titik Henti} = \frac{28}{1 + \sqrt{\frac{888.000}{296.000}}}$$

$$\text{Titik Henti} = \frac{28}{1 + \sqrt{3}}$$

$$\text{Titik Henti} = \frac{28}{1+1,73}$$

Titik Henti = 10,25 km dari Kota Lalijiwo
Jarak titik henti dari Kota Lali omah = 28 – 10,25 = 17,75km dari Kotalaliomah.
Kunci Jawaban C

Pembahasan :

Material hasil erupsi terbagi menjadi tiga, yaitu efflatta, cair dan gas. Lahar dingin merupakan material efflatta yang akan turun dari lereng gunung melalui daerah aliran – aliran sungai dan potensi terjadinya aliran lahar dingin sangat tinggi saat musim hujan berlangsung daripada saat musim kemarau.

Kunci Jawaban A

Pembahasan :

Faktor yang mempengaruhi persebaran flora dan fauna dipermukaan Bumi terbagi menjadi empat, yaitu :

- Faktor klimatik : suhu, sinar matahari, kelembaban udara, curah hujan, angin.
- Faktor edafik (tanah) : tekstur tanah, struktur tanah, kandungan air dan kandungan udara.
- Faktor topografi : tingkat kemiringan lahan dan ketinggian tempat.
- Faktor biotik : manusia.

Kunci Jawaban B

Pembahasan :

Sistem Informasi Geografi menggunakan tiga data yaitu data berupa peta, citra (non foto atau foto udara) dan data observasi atau data terrestrial.

Kunci Jawaban C

Pembahasan :

Menurut BNPB, jenis dari bencana terbagi menjadi tiga, yaitu :

- Bencana alam, bencana yang diakibatkan oleh faktor alam seperti tsunami, gunung meletus, dll.
- Bencana non alam, bencana yang diakibatkan oleh faktor non alam seperti kegagalan teknologi, wabah penyakit, dll.
- Bencana sosial, bencana yang diakibatkan oleh faktor manusia yang berupa konflik di lingkungan masyarakat.

Kunci Jawaban E

Pembahasan :

Tidak meratanya penduduk di wilayah Indonesia dapat dikaji dengan menggunakan konsep aglomerasi yang dapat dilihat dari lokasi terkonsentrasinya penduduk yang dipengaruhi oleh relief, aksesibilitas dan fasilitas – fasilitas umum yang tersedia. Persebaran penduduk dapat dimunculkan dengan menggunakan data kuantitatif.

Kunci Jawaban C

Pembahasan :

Limbah domestik dibagi menjadi tiga yaitu limbah pertanian, limbah industri dan limbah rumah tangga. Dimana ciri – ciri limbah yang berbau, beracun dan berbahaya bagi lingkungan berasal dari limbah industri,

industri rumah tangga dan limbah logam berat. Limbah rumah tangga dapat berbahaya bagi lingkungan dan berbau jika bercampur dengan deterjen atau air bekas cucian.

Kunci Jawaban A

Pembahasan :

Dalam pembuatan peta, terdapat tiga proyeksi seperti proyeksi azimuthal, silinder dan conical. Proyeksi tersebut memiliki syarat saat menggambar peta seperti :

- Conform : Bentuk yang digambarkan pada peta harus sesuai dengan bentuk sesungguhnya sesuai dengan skala yang digunakan.
- Equivalen : Luas yang digambarkan pada peta harus sesuai dengan luas sesungguhnya sesuai dengan skala yang digunakan.
- Equidistant : Jarak yang digambarkan pada peta harus sesuai dengan luas sesungguhnya sesuai dengan skala yang digunakan.

Kunci Jawaban A

Pembahasan :

Tingginya angka perkawinan masyarakat di beberapa daerah pedesaan di Indonesia disebabkan oleh :

- Tingginya tekanan perekonomian keluarga.
- Terdapat pengaruh dari budaya yang berlaku di daerah tersebut.
- Rendahnya tingkat pendidikan akhir di masyarakat.
- Adanya hubungan kekerabatan yang erat antar masyarakat (perjodohan).

Kunci Jawaban E

Pembahasan :

Ciri spektra pada interpretasi penginderaan jauh meliputi warna dan rona.

Kunci Jawaban C

Pembahasan :

Fungsi analisis dari SIG memiliki fungsi yang memiliki kriteria tertentu seperti :

- Jaringan (network).
- Tumpang susun (overlay).
- Buffering.
- 3D analysis.
- Digital Image Processing.

Kunci Jawaban D

PEMBAHASAN SOSIOLOGI

1. Pembahasan :

Tindakan yang dilakukan oleh Suheri dapat dikatakan sebagai tindakan rasional instrumental. Tindakan rasional instrumental adalah sebuah tindakan yang ditujukan untuk mencapai sebuah tujuan – tujuan yang secara rasional diperhitungkan dan diupayakan oleh yang bersangkutan.

Kunci Jawaban D

2. Pembahasan :

Kesadaran kolektif adalah salah satu bentuk dari jenis sosial non material, dimana sebuah kelompok memiliki tingkat kepercayaan dan

perasaan bersama dengan kebanyakan orang dalam masyarakat. Seperti yang terdapat dalam solidaritas mekanik dan solidaritas organik di lingkungan masyarakat.
Kunci Jawaban **D**

3. Pembahasan :

Perbedaan pendapat dalam masyarakat merupakan salah satu faktor terjadinya konflik sosial di masyarakat. Seperti adanya perbedaan persepsi antar masyarakat, ada yang memandang positif dikarenakan jarak tempuh semakin cepat dan ada yang memandang negatif dikarenakan menurunnya omset rumah makan disepanjang jalan Surabaya – Jakarta.
Kunci Jawaban **E**

4. Pembahasan :

Terciptanya struktur sosial dalam sebuah organisasi yang terdiri dari anggota – anggota yang berbeda suku, ras, agama, dll dapat menciptakan terjadinya integrasi sosial antar anggota organisasi tersebut.
Kunci Jawaban **B**

5. Pembahasan :

Indikator yang terdapat pada penelitian komparatif tetapi tidak ada dalam penelitian historis adalah hubungan sebab akibat dari sebuah gejala sosial. Penelitian komparatif memiliki tujuan untuk menyelidiki kemungkinan hubungan sebab akibat di suatu gejala sosial, sedangkan penelitian historis memiliki tujuan untuk rekonstruksi gejala pada masa lampau secara sistematis dan objektif.
Kunci Jawaban **D**

6. Pembahasan :

Definisi dari pengendalian sosial adalah mengembalikan keadaan yang kacau kembali menjadi keadaan yang selaras dan tenang sesuai dengan ketentuan nilai dan norma sosial yang berlaku. Dengan kata lain, fungsi dari pengendalian sosial di masyarakat adalah untuk menciptakan keadaan atau kehidupan yang teratur dan selaras berdasarkan nilai dan norma sosial yang berlaku.
Kunci Jawaban **B**

7. Pembahasan :

Salah satu fungsi dari stratifikasi sosial adalah untuk menentukan lambang status sosial atau kedudukan sosial dalam masyarakat. Perbedaan pakaian dalam sebuah industri merupakan fungsi dari stratifikasi sebagai penentu lambang status sosial atau kedudukan sosial.
Kunci Jawaban **C**

8. Pembahasan :

Perkembangan ilmu pengetahuan yang berkembang ditengah – tengah arus modernisasi di masyarakat memiliki fungsi sebagai sarana untuk melakukan penelitian – penelitian ilmiah dan penelitian gejala sosial.
Kunci Jawaban **E**

9. Pembahasan :

Diferensiasi sosial merupakan pengelompokan masyarakat yang memiliki sifat – sifat yang sama dalam diri individu. Seperti ras, bentuk fisik, agama, dll.
Kunci Jawaban **A**

10. Pembahasan :

Integrated value adalah sebuah nilai yang memberikan sebuah tuntutan atau mengarahkan seseorang atau kelompok kepada cita – cita bersama (integrasi sosial). Dimana integrated value bersifat universal, seperti sopan santun, tenggang rasa, kepedulian terhadap sesama. Sedangkan sebuah nilai yang telah menjadi kebiasaan dan sudah tersosialisasi sejak seseorang masih kecil dinamakan dengan internalized value.
Kunci Jawaban **C**

11. Pembahasan :

Ftv dapat didefinisikan sebagai bagian dari agen sosialisasi yaitu media massa dan agen media massa termasuk ke dalam bentuk sosialisasi sekunder yang memiliki peranan sebagai sarana pengenalan individu terhadap kelompok – kelompok tertentu yang terdapat di lingkungan masyarakat.
Kunci Jawaban **A**

12. Pembahasan :

Formal audience adalah sebuah kerumunan masyarakat memiliki pusat perhatian dan tujuan yang sama dan bersifat pasif. Seperti orang yang menonton bioskop, jama'ah sholat Jum'at. Sedangkan masyarakat yang menonton sepakbola dan mendukung tim yang dibelanya merupakan kerumunan berjenis spectator causal crowds.
Kunci Jawaban **E**

13. Pembahasan :

Interaksi antara budaya asal dengan budaya asing dapat terwujud dengan bentuk akulturasi, asimilasi dan sintesis.
Kunci Jawaban **A**

14. Pembahasan :

Bentuk dari fungsi laten dalam lembaga keluarga adalah :
- Sebagai tempat pemenuhan kebutuhan hidup sehari – hari. Dimana dalam lembaga keluarga umumnya Ayah yang menjadi tulang punggung keluarga, tetapi saat ini banyak istri yang juga bekerja untuk membantu perekonomian keluarga.
- Dilakukan untuk menutupi aib keluarga. Lembaga keluarga yang tercipta dikarenakan menutupi aib keluarga adalah pernikahan terjadi dikarenakan adanya perilaku seks bebas sehingga terjadi kehamilan diluar pernikahan.
Kunci Jawaban **C**

15. Pembahasan :

Faktor sosiologis yang menyebabkan keragaman budaya di masyarakat Indonesia antara lain :

- Masyarakat umumnya berprofesi di bidang agrarian.
- Adanya perbedaan budaya di lingkungan masyarakat.
- Kemampuan masyarakat untuk menerima budaya baru atau asing.

Kunci Jawaban **B**

SONY SUGEMA COLLEGE