

TES POTENSI SKOLASTIK (TPS)**HARI, TANGGAL UJIAN : Sabtu, 27 April 2019****WAKTU : 120 Menit****JUMLAH SOAL : 80****SESI : I****I. Penalaran Umum**

Teks berikut ini digunakan untuk menjawab soal 1 sampai 7.

Saat ini Indonesia mengalami kesenjangan antara produksi dan konsumsi minyak bumi. Kecenderungan produksi yang terus menurun, disertai konsumsi yang terus naik, menjadikan negara kesulitan memenuhi kebutuhan konsumsi minyak bumi. Hal ini memaksa Indonesia untuk melakukan impor. Sementara itu, kenaikan dan penurunan harga minyak mentah selalu menjadi masalah bagi Indonesia.

Pada saat yang bersamaan, banyak masyarakat Indonesia yang merasa Indonesia masih kaya minyak. Padahal cadangan minyak Indonesia pada akhir tahun 2014 hanya berkisar 3.7 miliar barel atau 0,2% dari total cadangan minyak dunia. Produksi minyak bumi Indonesia sebesar 852 ribu barel per hari atau 1% dari total produksi dunia, namun tingkat konsumsi mencapai 1,6 juta barel perhari atau 1,8% dari total konsumsi dunia (*BP Statistical Review, 2015*). Pada kondisi ini, Indonesia berarti telah mengalami masalah pada ketahanan energi.

Dalam sektor minyak bumi, Indonesia mengalami masalah ketahanan energi karena jumlah *lifting* (produksi) minyak terus turun. Rendahnya *lifting* minyak bumi bisa disebabkan antara lain: (1) meningkatnya gangguan fasilitas operasi dan penyaluran; (2) penurunan kinerja *reservoir* dari lapangan produksi yang ada; (3) belum ditemukannya cadangan baru yang cukup besar; (4) timbulnya permasalahan teknis pengadaan peralatan produksi; (5) realisasi produksi sumur pengembangan yang tidak sesuai target yang ditetapkan; serta (6) kendala untuk merealisasikan kegiatan usaha hulu migas seperti proses perijinan dan pengadaan tanah yang memerlukan proses yang panjang, cuaca ekstrim serta fasilitas produksi yang sudah tua sehingga mendorong *unplanned shutdown* dan *extended maintenance*.

(Sumber : Roziqin, BPK RI)

1. Pernyataan yang **BENAR** sesuai isi teks tersebut adalah ...
 - A. Kenaikan dan penurunan harga minyak mentah bukan masalah besar bagi Indonesia.
 - B. Indonesia melakukan ekspor minyak bumi ke negara tetangga.
 - C. Indonesia mengalami masalah ketahanan energi karena jumlah *lifting* (produksi) minyak terus turun.
 - D. Ditemukan cadangan minyak bumi baru yang cukup besar.
 - E. Cadangan minyak Indonesia pada akhir tahun 2014 hanya berkisar 3.7 miliar barel atau 1/5 dari total cadangan minyak dunia.
2. Berdasarkan paragraf 1, manakah dibawah ini pernyataan yang benar, **kecuali** ...
 - A. Kecenderungan produksi minyak yang terus menurun, disertai konsumsi yang terus naik, menjadikan negara kesulitan memenuhi kebutuhan konsumsi minyak bumi.
 - B. Indonesia mengalami kesenjangan antara produksi dan konsumsi minyak bumi.
 - C. Kenaikan dan penurunan harga minyak selalu menjadi masalah bagi Indonesia.
 - D. Produksi minyak yang cenderung menurun memaksa Indonesia melakukan impor.
 - E. Kecenderungan produksi yang terus menurun, disertai konsumsi yang terus naik, tidak menjadikan Indonesia kesulitan dalam memenuhi kebutuhan minyak bumi.
3. Dari paragraf dua dikatakan bahwa cadangan minyak Indonesia pada akhir tahun 2014 hanya berkisar 3.7 miliar barel atau 0,2% dari total cadangan minyak dunia, maka pernyataan yang **BENAR** adalah ...
 - A. Total cadangan minyak dunia sebesar 185 miliar barel.
 - B. Total cadangan minyak dunia sebesar 1850 miliar barel.
 - C. Total cadangan minyak dunia 175 miliar barel.
 - D. Total cadangan minyak dunia 1750 miliar barel.
 - E. Total cadangan minyak dunia 165 miliar barel.
4. Produksi minyak bumi Indonesia sebesar 852 ribu barel per hari atau 1% dari total produksi dunia, namun tingkat konsumsi mencapai 1,6 juta barel perhari atau 1,8% dari total konsumsi dunia (*BP Statistical Review, 2015*). Berdasarkan bacaan tersebut, maka kesimpulan yang paling tepat yaitu ...
 - A. Produksi minyak bumi Indonesia lebih besar dari tingkat konsumsi minyak bumi.
 - B. Total produksi minyak dunia mencapai 852 ribu barel per hari.
 - C. Untuk memenuhi kebutuhan minyak bumi, Indonesia perlu melakukan impor setidaknya 748 ribu barel per hari.
 - D. Indonesia melakukan ekspor untuk memenuhi kebutuhan minyak dunia.
 - E. Total produksi minyak dunia mencapai 852 barel per hari.
5. Dalam sektor minyak bumi, Indonesia mengalami masalah ketahanan energi karena jumlah *lifting* (produksi) minyak terus turun. Rendahnya *lifting* minyak bumi bisa disebabkan oleh ...
 - A. Ditemukannya cadangan baru yang cukup besar.
 - B. Pengadaan peralatan produksi yang terus berkembang sesuai kemajuan teknologi.
 - C. Kendala untuk merealisasikan kegiatan usaha hulu migas seperti proses perijinan dan pengadaan tanah yang mudah, cuaca ekstrim serta fasilitas produksi yang sudah tua sehingga mendorong *unplanned shutdown* dan *extended maintenance*.
 - D. Realisasi produksi sumur pengembangan yang tidak sesuai target yang ditetapkan.
 - E. Meningkatnya kinerja *reservoir* dari lapangan produksi yang ada.

6. (1) Meningkatnya gangguan fasilitas operasi dan penyaluran.
(2) Penurunan kinerja *reservoir* dari lapangan produksi yang ada.
7. (1) Indonesia melakukan impor minyak bumi.
(2) Kecenderungan produksi yang terus menurun, disertai konsumsi yang terus naik, menjadikan negara kesulitan memenuhi kebutuhan konsumsi minyak bumi.

Manakah di bawah ini yang menggambarkan pernyataan (1) dan pernyataan (2)?

- A. Pernyataan (1) adalah penyebab dan pernyataan (2) merupakan akibat.
B. Pernyataan (2) adalah penyebab dan pernyataan (1) merupakan akibat.
C. Pernyataan (1) dan (2) adalah penyebab namun tidak saling berhubungan.
D. Pernyataan (1) dan (2) adalah akibat dari dua penyebab yang tidak saling berhubungan.
E. Pernyataan (1) dan (2) adalah akibat dari suatu penyebab yang sama.

Manakah di bawah ini yang menggambarkan pernyataan (1) dan pernyataan (2)?

- A. Pernyataan (1) adalah penyebab dan pernyataan (2) merupakan akibat.
B. Pernyataan (2) adalah penyebab dan pernyataan (1) merupakan akibat.
C. Pernyataan (1) dan (2) adalah penyebab namun tidak saling berhubungan.
D. Pernyataan (1) dan (2) adalah akibat dari dua penyebab yang tidak saling berhubungan.
E. Pernyataan (1) dan (2) adalah akibat dari suatu penyebab yang sama.

Teks berikut ini digunakan untuk menjawab soal 8 sampai 20.

PT. Sari Enesis Indah merupakan perusahaan yang bergerak dibidang farmasi yang menghasilkan minuman suplemen kesehatan dalam bentuk serbuk yang berupa *sachet*. Produk yang dihasilkan berupa produk A, B dan C. Produk yang dihasilkan tentunya harus memiliki kualitas yang baik. Strategi yang diterapkan oleh PT. Sari Enesis Indah yaitu *make to stock (MTS)* dan sebagian produk dilakukan dengan strategi produksi *make to order (MTO)*. Produk yang menggunakan strategi *make to stock* adalah produk A dan produk B sedangkan produk yang strategi produksi menggunakan *make to order* adalah produk C. *Make to order* adalah suatu strategi produksi yang dilakukan berdasarkan permintaan artinya perusahaan melakukan proses produksi ketika terdapat permintaan, apabila tidak terdapat permintaan maka proses produksi tidak berjalan, begitupun sebaliknya strategi *Make to stock* adalah strategi produksi dimana perusahaan tetap melakukan produksi sehingga ketika ada konsumen yang ingin membeli maka produk sudah tersedia untuk produk tertentu.

Produk C merupakan produk dari PT. Sari Enesis Indah yang strategi produksinya menggunakan *make to order*. Produk ini akan di produksi jika terdapat permintaan dari konsumen dan produk ini akan di *export* ke luar negeri. Sedangkan produk A dan produk B merupakan produk PT. Sari Enesis Indah yang strategi produksinya menggunakan *make to stock*. Penjualan produk B tidak sebanyak penjualan produk A. Oleh karena itu operator produksi lebih banyak memproduksi produk A dibandingkan produk B. Operator produksi melakukan proses produksi sesuai *forecast* yang diperoleh dari bagian *marketing*. Hal tersebut membuat operator bagian produksi PT. Sari Enesis Indah memiliki beban kerja mental maupun fisik sehingga memerlukan konsentrasi tinggi agar produk yang dihasilkan lolos *Quality Control (QC)*. Dengan banyaknya produksi yang sesuai dengan *forecast* maka tidak menutup kemungkinan *reject* yang dihasilkan pun besar.

Dari hasil penelitian yang dilakukan, diketahui total jumlah produksi pada produk A, terdapat jumlah produksi pada bulan Juni sebesar 19.732.686 *sachet* dan jumlah cacat (*reject*) sebesar 189.926 *sachet*. Selengkapny dapat dilihat pada Tabel I.1 dari bulan Juni 2017 – September 2017 sebagai berikut :

Bulan	Jumlah Produksi (<i>sachet</i>)	<i>Reject</i>	Lolos QC	<i>Reject (%)</i>
Juni	19.732.686	189.926	19.542.760	0,96
Juli	20.272.960	289.926	19.983.034	1,43
Agustus	19.552.960	489.926	19.063.034	2,51
September	25.464.877	289.926	25.174.951	1,14

8. Pernyataan yang benar berdasarkan teks tersebut di atas adalah ...
- A. PT. Sari Enesis Indah merupakan perusahaan yang bergerak dibidang farmasi yang menghasilkan minuman suplemen kesehatan dalam bentuk tablet yang berupa *sachet*.
B. Strategi yang diterapkan oleh PT. Sari Enesis Indah yaitu *make to stock (MTS)* yaitu untuk produk A dan C, sedangkan sebagian produk dilakukan dengan strategi produksi *make to order (MTO)* yaitu produk B.
C. *Make to order* adalah suatu strategi produksi yang dilakukan berdasarkan permintaan artinya perusahaan melakukan proses produksi ketika terdapat permintaan, apabila tidak terdapat permintaan maka proses produksi tetap dilakukan.
D. Produk C merupakan produk dari PT. Sari Enesis Indah yang strategi produksinya menggunakan *make to order*.
E. Penjualan produk B selalu melebihi penjualan produk A.
9. Berdasarkan bacaan tersebut, yang dimaksud dengan *make to stock (MTS)* adalah ...
- A. Strategi produksi dimana perusahaan membuat pesanan sesuai dengan permintaan pembeli.
B. Strategi produksi dimana proses produksi tidak dilakukan apabila tidak ada permintaan.
C. Strategi produksi dimana perusahaan tetap melakukan produksi sehingga ketika ada konsumen yang ingin membeli maka produk sudah tersedia untuk semua produk.
D. Strategi produksi dimana perusahaan tetap melakukan produksi sehingga ketika ada konsumen yang ingin membeli maka produk sudah tersedia untuk produk tertentu.
E. Strategi produksi yang tidak menerima pesanan pembeli.

10. Pernyataan berikut benar sesuai dengan paragraf 2, **kecuali** ...
- Produk C merupakan produk dari PT. Sari Enesis Indah yang strategi produksinya menggunakan *make to order*.
 - Produk A dan produk B merupakan produk PT. Sari Enesis Indah yang strategi produksinya menggunakan *make to stock*.
 - Operator produksi melakukan proses produksi sesuai *forecast* yang diperoleh dari bagian *marketing*, sehingga membuat operator bagian produksi PT. Sari Enesis Indah memiliki beban kerja mental maupun fisik sehingga memerlukan konsentrasi tinggi agar produk yang dihasilkan lolos *Quality Control (QC)*.
 - Dengan banyaknya produksi yang sesuai dengan *forecast* maka tidak menutup kemungkinan *reject* yang dihasilkan pun besar.
 - Penjualan produk B tidak sebanyak penjualan produk A. Oleh karena itu operator produksi lebih banyak memproduksi produk B dibandingkan produk A.
11. Dari tabel jumlah produksi pada produk A di atas, maka pernyataan yang sesuai adalah ...
- Berdasarkan data yang terkumpul pada bulan Juni-September 2017 terdapat product *reject* sebesar 7,04% *sachet*.
 - Jumlah produksi (*sachet*) pada bulan Juni-September 2017 mencapai 75.023.483.
 - Jumlah produk yang lolos *QC* pada bulan Juni-September 2017 mencapai 73.763.779.
 - Berdasarkan data yang terkumpul pada bulan Juni-September 2017 terdapat product *reject* sebesar 6,04% *sachet*.
 - Berdasarkan data yang terkumpul pada bulan Juni-September 2017 terdapat product *reject* sebesar 8,04% *sachet*.
12. Pernyataan yang *mungkin* berdasarkan bacaan di atas adalah ...
- Produk *reject* bulan Juli tidak lebih banyak dari bulan Juni.
 - Produk *reject* bulan September merupakan yang terbanyak.
 - Produk lolos *QC* bulan Juli merupakan terbanyak kedua setelah bulan Juni
 - Produk *reject* bulan September tidak lebih sedikit dari bulan Juni.
 - Jumlah produksi (*sachet*) terbesar pada bulan Juli.
13. Dari tabel jumlah produksi pada produk A, maka diperoleh data berikut salah, **kecuali** ...
- Pada bulan Juni-Juli terjadi penurunan produksi dan kenaikan *reject*.
 - Pada bulan Juli-Agustus terjadi kenaikan produksi dan kenaikan *reject*.
 - Pada bulan Agustus-September terjadi kenaikan produksi dan kenaikan *reject*.
 - Pada bulan Agustus-September terjadi kenaikan produksi dan penurunan *reject*.
 - Pada bulan Juli-Agustus terjadi kenaikan produk lolos *QC*.
14. Apabila penjualan produk B tidak sebanyak penjualan produk A, maka pernyataan yang benar adalah ...
- Perusahaan lebih banyak memproduksi produk B dibanding produk A.
 - Perusahaan memproduksi produk B sama banyak produk A.
 - Perusahaan lebih sedikit memproduksi produk B dibanding produk A.
 - Perusahaan memproduksi produk B tidak lebih sedikit dibanding produk A.
 - Perusahaan lebih banyak memproduksi produk C.
15. Data berikut salah, **kecuali** ...
- Jumlah produksi bulan Juni sebesar 19.742.686
 - Jumlah produksi bulan Juli sebesar 20.272.860
 - Jumlah produksi bulan Agustus sebesar 19.542.960
 - Jumlah produksi bulan Juni sebesar 19.732.686
 - Jumlah produksi bulan Juli 20.372.960
16. Pernyataan yang benar dari hasil penelitian PT Sari Enesis terhadap produk A adalah ...
- Jumlah produksi pada bulan Juni sebesar 19.732.686 *sachet* dan jumlah cacat (*reject*) sebesar 189.926 *sachet*.
 - jumlah produksi pada bulan Juni sebesar 19.632.686 *sachet* dan jumlah cacat (*reject*) sebesar 189.926 *sachet*
 - jumlah produksi pada bulan Juni sebesar 19.532.686 *sachet* dan jumlah cacat (*reject*) sebesar 189.926 *sachet*
 - jumlah produksi pada bulan Juni sebesar 19.432.686 *sachet* dan jumlah cacat (*reject*) sebesar 189.926 *sachet*
 - jumlah produksi pada bulan Juni sebesar 19.332.686 *sachet* dan jumlah cacat (*reject*) sebesar 189.926 *sachet*.
17. Berdasarkan bacaan tersebut, yang dimaksud dengan *make to order (MTO)* adalah ...
- Strategi produksi dimana perusahaan membuat pesanan sesuai dengan permintaan pembeli.
 - Strategi produksi dimana proses produksi tidak dilakukan apabila tidak ada permintaan.
 - Strategi produksi dimana perusahaan tetap melakukan produksi sehingga ketika ada konsumen yang ingin membeli maka produk sudah tersedia untuk semua produk.
 - Strategi produksi dimana perusahaan tetap melakukan produksi sehingga ketika ada konsumen yang ingin membeli maka produk sudah tersedia untuk produk tertentu.
 - Strategi produksi yang tidak menerima pesanan pembeli.
18. Apabila pada tabel I.1 bacaan di atas jika di asumsikan produk lolos *QC* pasti terjual habis, maka PT Sari Enesis Indah mencapai keuntungan maksimumnya pada bulan ...
- Juni
 - Juli
 - Agustus
 - September
 - Tidak dapat ditentukan

19. (1) Operator produksi lebih banyak memproduksi produk A dibandingkan produk B.
(2) Penjualan produk B tidak sebanyak penjualan produk A.

Manakah di bawah ini yang menggambarkan pernyataan (1) dan pernyataan (2)?

- A. Pernyataan (1) adalah penyebab dan pernyataan (2) merupakan akibat.
B. Pernyataan (2) adalah penyebab dan pernyataan (1) merupakan akibat.
C. Pernyataan (1) dan (2) adalah penyebab namun tidak saling berhubungan.
D. Pernyataan (1) dan (2) adalah akibat dari dua penyebab yang tidak saling berhubungan.
E. Pernyataan (1) dan (2) adalah akibat dari suatu penyebab yang sama.

20. (1) Operator bagian produksi PT. Sari Enesis Indah memiliki beban kerja mental maupun fisik sehingga memerlukan konsentrasi tinggi agar produk yang dihasilkan lolos *Quality Control (QC)*.
(2) Operator produksi lebih banyak memproduksi produk A dibandingkan produk B.

Manakah di bawah ini yang menggambarkan pernyataan (1) dan pernyataan (2)?

- A. Pernyataan (1) adalah penyebab dan pernyataan (2) merupakan akibat.
B. Pernyataan (2) adalah penyebab dan pernyataan (1) merupakan akibat.
C. Pernyataan (1) dan (2) adalah penyebab namun tidak saling berhubungan.
D. Pernyataan (1) dan (2) adalah akibat dari dua penyebab yang tidak saling berhubungan.
E. Pernyataan (1) dan (2) adalah akibat dari suatu penyebab yang sama.

II. Pengetahuan Kuantitatif

1. $(28,17)^2 - (21,83)^2 = \dots$
A. 315
B. 316
C. 317
D. 318
E. 319
2. Jika pembilang suatu pecahan ditambah 4 maka nilainya adalah 1. Jika penyebutnya dikurang 1 maka nilainya adalah $\frac{1}{2}$, maka pecahan tersebut adalah ...
A. $\frac{5}{4}$
B. $\frac{3}{2}$
C. $\frac{1}{4}$
D. $\frac{3}{7}$
E. $\frac{4}{2}$
3. Umur Tara dua kali umur Budiman, sedangkan umur Bagas 10 tahun lebih muda dari Tara. Jika rata-rata umur Tara, Budiman, dan Bagas sama dengan umur Bagas, jumlah umur Tara dan Budiman adalah ...
A. 30
B. 40
C. 50
D. 60
E. 70
4. Dinding seluas 60 m^2 selesai dicat selama 5 jam oleh 8 pekerja. Waktu yang diperlukan untuk mengecat dinding seluas 50 m^2 oleh 4 pekerja adalah ...
A. 4 jam, 10 menit
B. 4 jam, 48 menit
C. 8 jam, 20 menit
D. 8 jam, 48 menit
E. 16 jam, 40 menit
5. Rata-rata 15 bilangan adalah 13,4. Rata-rata 8 bilangan yang pertama adalah 12,5 sedangkan rata-rata 6 bilangan berikutnya adalah 15. Maka bilangan ke 15 adalah ...
A. 10
B. 11
C. 12
D. 13
E. 14
6. $23a - 37b = 123$, maka $207a - 333b = \dots$
A. 2.007
B. 1.987
C. 1.107
D. 1.327
E. 1.657
7. Tarif iklan borongan di suatu koran lokal adalah Rp 1.250.000,00 perbaris, Rp 750.000,00 untuk lima hari berikutnya dan Rp 500.000,00 untuk hari-hari selanjutnya. Apabila seorang membayar Rp 30.000.000,00 untuk iklan 3 baris, berapa hari iklan tersebut dipasang ?
A. 10
B. 12
C. 14
D. 16
E. 18
8. Sebuah toko memiliki 450 bunga kuning dan bunga merah. Sepertiganya adalah bunga layu dan ada 90 bunga merah yang segar. Bunga kuning layu sepertiga dari bunga kuning segar. Berapa jumlah bunga merah seluruhnya ?
A. 300
B. 170
C. 210
D. 160
E. 280
9. Dalam suatu rapat, setiap peserta hanya memperoleh kesempatan berbicara paling lama 10 menit. Jarak waktu antara peserta pertama dan peserta berikutnya untuk berbicara adalah 2 menit. Bila rapat berlangsung lancar dan waktu yang dibutuhkan seluruhnya 3 jam, maka jumlah peserta rapat sekurang-kurangnya ...
A. 12
B. 13
C. 14
D. 15
E. 17

10. P, O, M, N, L, K, I, J, H, G, ...
 A. F, E
 B. E, F
 C. D, E
 D. E, D
 E. E, R
11. Murid di sebuah sekolah adalah sejumlah W anak. Dari jumlah tersebut X anak menyukai matematika, sejumlah Y anak menyukai kimia, dan sebanyak Z anak menyukai matematika dan kimia. Berapa porsi jumlah anak yang tidak menyukai matematika maupun kimia?
 A. $(W - Y - X)/W$
 B. $(W - Z + Y + X)/W$
 C. $(W + Y - X)/W$
 D. $(W - Z - Y - X)/W$
 E. $(W + Z - Y - X)/W$
12. Diketahui seorang polisi sedang mengejar buronan disuatu jalan raya. Jarak polisi dengan buronan tersebut adalah 450 m. Jika kecepatan buronan 5 m/detik dan polisi 8 m/detik, waktu yang dibutuhkan polisi untuk mengejar buronan tersebut adalah ...
 A. 2 menit 25 detik
 B. 2 menit 30 detik
 C. 3 menit 10 detik
 D. 2 menit 4 detik
 E. 2 menit 40 detik
13. Sebuah toko memberi discount 10% untuk semua produk yang dijualnya. Jika Kosam membeli baju dengan label harga Rp 200.000,00 dan dijual kembali dengan keuntungan 10%, maka baju tersebut dijual Kosam sebesar ...
 A. Rp 180.000,00
 B. Rp 198.000,00
 C. Rp 225.000,00
 D. Rp 250.000,00
 E. Rp 252.000,00
14. Berapa kg pupuk yang mengandung 40% nitrogen yang harus ditambah pada 250 kg pupuk yang mengandung 25% nitrogen agar tercapai campuran pupuk yang mengandung 30% nitrogen ?
 A. 125 kg
 B. 250 kg
 C. 120 kg
 D. 180 kg
 E. 200 kg
15. Jika $p < 7x < q$ dan $q < 4y < r$ dengan $p < q < r$, maka hubungan x dan y adalah ...
 A. $x = y$
 B. $x = 2y$
 C. $x < y$
 D. $x > y$
 E. tidak dapat ditentukan
16. Suatu perusahaan kontraktor mempunyai 20 pekerja untuk menyelesaikan suatu proyek selama 12 hari. Jika setelah 5 hari bekerja 6 orang mengundurkan diri, presentase jumlah hari tambahan yang dibutuhkan untuk menyelesaikan proyek tersebut adalah ...
 A. 50%
 B. 40%
 C. 10%
 D. 25%
 E. 20%
17. Suatu persegi panjang, lebarnya diperbesar 12,5% dan panjangnya diperkecil 12,5%, maka ...
 A. Keliling persegi panjang yang baru = keliling persegi panjang lama.
 B. Keliling persegi panjang baru < keliling persegi panjang lama.
 C. Luas persegi panjang baru > luas persegi panjang lama.
 D. Luas persegi panjang baru = luas persegi panjang mula-mula.
 E. Luas dan keliling persegi panjang baru < luas dan keliling persegi panjang mula-mula.
18. Jika luas persegi panjang A, B, dan C berturut turut 192 cm^2 , 168 cm^2 , dan 96 cm^2 , luas persegi panjang D adalah ...
- | | |
|----------|----------|
| A | C |
| B | D |
- A. 84 cm^2
 B. 72 cm^2
 C. 60 cm^2
 D. 90 cm^2
 E. 96 cm^2
19. Tiga bilangan aritmetika jika suku tengahnya dikurangi 4 menjadi barisan geometri dengan rasio 3. Berapa jumlah bilangan aritmetika tersebut ?
 A. 26
 B. 28
 C. 36
 D. 32
 E. 30
20. Diketahui jumlah kuadrat dua bilangan adalah 2.800 kurangnya dari kuadrat jumlah kedua bilangan tersebut. Jika selisih kedua bilangan adalah 5, jumlah kedua bilangan adalah ...
 A. 60
 B. 55
 C. 75
 D. 45
 E. 80

III. Pemahaman Bacaan dan Menulis

Teks 1 digunakan untuk menjawab soal nomor 1—7.

(1) Baju daerah Melayu Kepulauan Riau yang indah, merupakan salah satu ¹produk budaya Indonesia. (2) Keindahannya didukung oleh warna dan modelnya yang khas. (3) Bagi orang Melayu, pakaian, selain berfungsi sebagai penutup aurat dan pelindung tubuh dari panas dan dingin, berfungsi sebagai wadah untuk melukiskan lambang-lambang bermakna. (4) Lambang-lambang itu mewujudkan nilai-nilai luhur yang dijunjung tinggi oleh masyarakatnya.

(5) Dengan disertainya lambang-lambang budaya pada pakaian, peran pakaian menjadi sangat penting dalam kehidupan orang Melayu. (6) Ketentuan adat mengatur bentuk, corak (motif), warna, cara pakai, dan penggunaan pakaian. (7) Ketentuan adat itu diberlakukan untuk [...] dan meningkatkan akhlak orang yang memakainya. (8) Sementara itu, pakaian Melayu dari ujung kaki sampai ke ujung rambut memiliki makna dan fungsi. (9) Semuanya dikaitkan dengan norma sosial, agama, dan adat-istiadat sehingga pakaian berkembang dengan makna yang ²beraneka ragam. (10) Makna pakaian Melayu juga dikaitkan dengan fungsinya, yaitu pakaian sebagai penutup malu, pakaian sebagai petunjuk budi, dan pakaian sebagai penolak bala.

(Diadaptasi dari <http://riauinfo.com/makna-dan-lambang-pakaian-melayu/>)

1. A. Tidak perlu diperbaiki
B. prodak
C. produktivitas
D. produksi
E. produktif
2. A. Tidak perlu diperbaiki
B. beraneka
C. beraneka macam
D. beragam jenis
E. aneka ragam
3. Pada kalimat manakah kesalahan penggunaan tanda koma ditemukan?
A. 9
B. 8
C. 6
D. 5
E. 1
4. Apa yang dirujuk kata *itu* pada kalimat (4)?
A. Baju daerah Melayu Kepulauan Riau.
B. Pakaian.
C. Lambang-lambang bermakna.
D. Baju daerah.
E. Keindahan baju daerah.
5. Kata tepat untuk melengkapi kalimat (7) adalah
A. pendidik
B. pendidikan
C. pengaturan
D. mendidik
E. mengatur
6. Judul tepat untuk bacaan tersebut adalah
A. Baju Daerah Melayu Kepulauan Riau
B. Fungsi dan Makna Produk Budaya Indonesia
C. Makna Pakaian Melayu Kepulauan Riau
D. Fungsi dan Makna Lambang Budaya pada Pakaian
E. Fungsi dan Makna Baju Melayu Kepulauan Riau

Teks berikut digunakan untuk menjawab soal nomor 7—13.

(1) Generasi hari ini berbeda dengan generasi sebelumnya karena generasi hari ini lahir di tengah kecanggihan teknologi digital sehingga mereka dimanjakan *game online* dan media sosial. (2) Sejatinnya, *smart phone* mendukung proses belajar-mengajar sehingga proses *transfer of knowledge* dan pembina karakter serta keterampilan berjalan lancar. (3) Namun, kita juga sering berjumpa remaja yang berada dalam sebuah forum tanpa berkomunikasi satu dengan yang lain, karena asyik dengan dunianya sendiri. (4) Meminjam bahasa Don Tapscott (2013), generasi ini adalah generasi acuh tak-acuh. (5) Minat mereka hanya mengenai budaya populer, para pesohor, dan teman-teman mereka. (6) ¹⁰**Selain itu**, hal itu menunjukkan bahwa teknologi digital membawa sejumlah dampak positif dan negatif.

(7) Menurut Felder dan Soloman (1993), "Pembelajar di zaman informasi ini mempunyai kecenderungan gaya belajar aktif, *sequential*, *sensing*, serta visual." (8) Fokus belajar adalah pembelajaran seumur hidup, bukan demi ujian semata. (9) Guru tidak perlu khawatir jika siswa lupa tanggal peristiwa penting dalam sejarah, karena mereka dapat mencarinya melalui buku dan *web*. (10) Guru perlu mengajari mereka cara belajar yang baik dan mendorong mereka untuk gemar membaca dan menulis. (11) Jadi, yang terpenting bukan hanya tentang ¹¹**apa** yang diketahui ketika mereka lulus, melainkan juga untuk mencintai pembelajaran seumur hidup.

(Diadaptasi dari <http://koran.tempo.co/konten>)

7. Kesalahan penggunaan tanda baca koma terdapat pada kalimat
A. (3)
B. (5)
C. (7)
D. (8)
E. (11)
8. Konjungsi tidak tepat terdapat pada kalimat
A. (2)
B. (3)
C. (7)
D. (9)
E. (10)
9. Kata berimbuhan yang tepat adalah
A. kata *belajar* pada kalimat (8)
B. kata *menunjukkan* pada kalimat (6)
C. kata *berjumpa* pada kalimat (3)
D. kata *pembina* pada kalimat (2)
E. kata *kecanggihan* pada kalimat (1)

10. A. Tidak perlu diperbaiki
B. hilangkan saja
C. Berdasarkan hal tersebut
D. Sebagai tambahan
E. Maka
11. A. Tidak perlu diperbaiki
B. apa saja
C. suatu objek
D. hal
E. apa pun
12. Kata ganti *mereka* pada kalimat (5) merujuk kepada
A. generasi acuh tak-acuh
B. generasi ini
C. generasi
D. remaja
E. siswa
13. Judul tepat untuk bacaan tersebut adalah
A. Generasi di Tengah Kecanggihan Teknologi Digital
B. Cara Belajar Tepat untuk Generasi Zaman Informasi
C. Generasi Teknologi Digital Membawa Sejumlah Dampak
D. Pembelajaran Seumur Hidup bagi Generasi Zaman Informasi
E. Generasi Zaman Informasi

Bacalah teks berikut untuk menjawab soal nomor 14—20!

Kunjungan wisata ke Indonesia dari tahun ke tahun semakin meningkat, terutama daerah-daerah yang [...] dan budayanya masih terjaga (lestari), seperti Bali dan Yogyakarta. Kunjungan wisata, baik wisatawan mancanegara maupun nusantara, di berbagai wilayah Indonesia menjadi agenda wisata bagi wisatawan tersebut. Oleh karena itu, daerah-daerah yang menjadi ¹⁶**objek** wisata sebaiknya tetap menjaga kelestarian alam dan budayanya. Namun, daerah-daerah lain pun dapat berbenah untuk menjadi daerah tujuan wisata.

Peningkatan kunjungan wisata itu dapat terlihat sangat bervariasi. Variasi tersebut terjadi karena berbagai faktor, yaitu keterjangkauan, layanan, dan faktor keunikan objek wisata. Ketiga faktor tersebut secara bersama-sama atau sendiri-sendiri ¹⁸**mempengaruhi** jumlah wisatawan. Perkembangan kunjungan wisata tersebut dapat diamati pada tabel berikut.

Nama daerah	Jumlah kunjungan			
	2008	2009	2010	2011
Jakarta	189.380	175.680	186.714	205.073
Bali	189.380	415.716	431.632	489.762
Yogyakarta	175.652	230.415	255.760	248.135
Manado	101.210	105.410	108.411	112.300
Medan	123.053	183.715	260.225	278.630

Berdasarkan tabel kunjungan wisata di atas dapat disimpulkan bahwa daerah-daerah yang mengalami peningkatan jumlah pengunjung dari tahun 2008 sampai 2011 adalah Bali, Manado, Medan, dan Jakarta. Yogyakarta pernah mengalami [...] kunjungan. Hal itu terlihat jelas pada tabel tersebut.

14. Kata tepat untuk melengkapi kalimat (1) paragraf 1 adalah
A. suaka
B. cagar
C. eksotik
D. alam
E. sosial
15. Kata tepat untuk melengkapi kalimat (2) paragraf 3 adalah
A. kenaikan
B. penurunan
C. penyeimbangan
D. peningkatan
E. pengurangan
16. A. Tidak perlu diperbaiki
B. obyek
C. obyektivitas
D. objektivitas
E. *object*
17. Kata tersebut pada kalimat (2) paragraf kedua merujuk pada
A. Peningkatan kunjungan wisata
B. Daerah-daerah yang berbenah
C. Pilihan destinasi wisata
D. Jumlah orang yang ingin wisata
E. Objek-objek wisata
18. A. Tidak perlu diperbaiki
B. pengaruh
C. memengaruhi
D. berpengaruh
E. memengaruhi
19. Kata itu pada kalimat terakhir paragraf terakhir di atas merujuk pada
A. tabel jumlah kunjungan wisata
B. peningkatan kunjungan dari tahun ke tahun
C. peningkatan dan penurunan kunjungan
D. peningkatan kunjungan bervariasi
E. penurunan kunjungan wisatawan
20. Judul tepat untuk bacaan tersebut adalah
A. Jumlah Kunjungan Wisatawan ke Indonesia
B. Kunjungan Wisatawan ke Indonesia
C. Jumlah Wisatawan ke Indonesia
D. Daerah Destinasi Wisatawan ke Indonesia
E. Kunjungan Wisata ke Indonesia

IV. Pengetahuan dan Pemahaman Umum

Untuk menjawab pertanyaan nomor 1—4, bacalah teks berikut secara cermat!

Pelajar SMP dan SMA memiliki rentang usia 14 – 17 tahun dan pada umumnya mereka semua sedang mengalami pertumbuhan baik fisik dan sosial, maupun emosional. Usia mereka berada pada masa awal remaja. Perkembangan fisik mereka sangat menonjol, namun perkembangan emosinya sangat labil akibat dari perubahan fungsi hormon seksualnya yang pesat. Usia pelajar merupakan masa mencari identitas dan fase kebingungan dalam mencari peran sehingga ada juga yang menyebutnya masa topan dan badai.

Dalam proses pencarian identitas jati diri, pelajar memerlukan tempat penyaluran kreativitas yang tepat. Mereka cenderung mencari berbagai cara penyaluran yang selaras dengan usia dan pemahaman mereka. Dampak positif dari kondisi ini adalah remaja menjadi sadar akan keunikan dirinya dan mengikuti peran sesuai dengan pengetahuan yang dimilikinya. Dampak negatifnya adalah mereka masih belum dapat mengidentifikasi secara benar peran dalam kehidupannya. Bagi orang dewasa, umumnya mereka cenderung dianggap bersifat kontradiksi dan suka mengacau. Permasalahan yang muncul pada masa remaja di antaranya adalah sering tidak masuk sekolah, cenderung berperilaku merusak dan melawan, waktu tidur tidak teratur, dan senang berhalusinasi. Selain itu, mereka mudah frustrasi dan depresi. Remaja lebih senang membentuk kelompok-kelompok kecil serta lebih percaya pada kelompoknya daripada kepada orang tuanya.

1. Simpulan yang paling tepat untuk teks di atas adalah ...
 - A. Ulasan SMP dan SMA sedang kebingungan dan frustrasi mencari figur panutan yang dianggap pantas untuk diteladani sehingga senang berhalusinasi dan mudah depresi.
 - B. Pelajar usia SMP dan SMA sedang dalam proses pencarian identitas sehingga memerlukan tempat penyaluran yang tepat dan selaras dengan pemahaman mereka.
 - C. Usia SMP dan SMA senang membentuk kelompok kecil sehingga lebih percaya pada kelompoknya sedangkan guru dan orang tua dianggap penghalang.
 - D. Pelajar usia SMP dan SMA sedang dalam taraf senang berhalusinasi membayangkan yang indah-indah sehingga mereka sering melamun dan mudah frustrasi.
 - E. Usia SMP dan SMA merupakan masa mencari teman sejati sehingga memerlukan tempat penyaluran yang tepat selaras dengan minatnya.
2. Gagasan utama paragraf ke-2 teks di atas adalah
 - A. pelajar SMP dan SMA cenderung bersifat kontradiksi dan suka mengacau
 - B. Pelajar usia SMP dan SMA sedang dalam proses pencarian identitas
 - C. Orang dewasa perlu mengetahui perkembangan pelajar SMP dan SMA
 - D. Pelajar SMP dan SMA memerlukan tempat penyaluran kreativitas
 - E. Remaja lebih percaya pada kelompoknya daripada kepada orang tuanya
3. Agar menjadi paragraf yang baik, kalimat penutup paragraf terakhir yang paling sesuai adalah ...
 - A. Oleh karena itu, guru perlu memiliki strategi khusus untuk membina pelajar usia SMP dan SMA agar mereka dapat mengembangkan potensi remaja tersebut secara positif sesuai dengan tingkat perkembangan intelektual dan emosional mereka.
 - B. Di samping itu, guru perlu mengetahui lebih lanjut perkembangan usia pelajar SMP dan SMA agar mereka dapat mengembangkan potensi remaja tersebut secara positif sesuai dengan perkembangan usianya.
 - C. Sehingga, guru perlu memperhatikan perubahan yang ada pada anak-anak agar dapat mengembangkan mereka secara positif sesuai dengan perkembangan jiwa dan kebutuhan hidupnya.
 - D. Jadi, perkelahian antarpelajar usia SMP dan SMA memang wajar dari masa-masa sebelumnya sesuai fase perkembangan jiwa mereka yang cenderung berperilaku melawan.
 - E. Karena itulah pelajar usia SMP dan SMA harus menyadari bahwa dirinya berbeda dari masa-masa sebelumnya, mereka berubah karena perkembangan intelektual dan emosional mereka.
4. Kalimat suntingan yang paling tepat untuk kalimat pertama teks di atas adalah ...
 - A. Pada usia pelajar SMP dan SMA yang memiliki rentang usia 14 – 17 tahun, umumnya mereka semua sedang mengalami masa pertumbuhan secara fisik, sosial dan emosional.
 - B. Pelajar SMP–SMA memiliki rentang usia 14–17 tahun dan umumnya mereka sedang mengalami masa pertumbuhan, baik fisik, sosial, maupun emosional.
 - C. Pelajar SMP dan SMA yang memiliki rentangan usia 14–17 tahun dan umumnya sedang mengalami masa pertumbuhan secara fisik, sosial, dan emosional.
 - D. Pelajar SMP dan SMA yang memiliki rentang usia 14 – 17 tahun umumnya sedang mengalami masa pertumbuhan secara fisik, sosial, dan emosi.
 - E. Pelajar SMP dan SMA dengan rentangan usisa 14 – 17 tahun umumnya sedang mengalami masa pertumbuhan secara fisik, sosial dan emosional.

Teks berikut digunakan untuk menjawab soal nomor 5—8.

(1) Globalisasi menjadi tantangan untuk semua aspek kehidupan termasuk kebudayaan. (2) Era global menuntut kesiapan kita untuk siap berubah menyesuaikan perubahan zaman dan mampu mengambil setiap kesempatan. (3) Budaya tradisional di Indonesia sebenarnya lebih kreatif dan tidak bersifat meniru, namun yang menjadi masalah adalah bagaimana mempertahankan jati diri bangsa. (4) Sebagai contoh sederhana, budaya gotong royong di Indonesia saat ini hampir terkikis habis, yang digantikan oleh sikap individual dan tidak peduli kepada orang lain. (5) Perlu dipikirkan agar kebudayaan kita tetap dapat mencerminkan kepribadian bangsa.

(6) Dalam era globalisasi, kebudayaan tradisional mulai mengalami erosi. (7) Semua orang, terutama anak muda, lebih senang menghabiskan waktunya mengakses internet daripada mempelajari tari-tarian dari kebudayaan sendiri. (8) Orang akan merasa bangga ketika dapat meniru gaya berpakaian orang Barat dan menganggap budayanya ketinggalan zaman. (9) Globalisasi akan selalu memberikan perubahan. (10) Oleh karena itu, harus meneliti apakah berbagai budaya yang masuk tersebut bersifat positif atau negatif.

5. Kalimat manakah yang merupakan simpulan dari isi teks di atas?
 - A. Budaya tradisional Indonesia orisinal dan kreatif.
 - B. Kebudayaan tradisional perlu dipertahankan.
 - C. Globalisasi menggerus kebudayaan tradisional.
 - D. Budaya gotong royong di Indonesia terkikis habis.
 - E. Generasi muda mengidolakan budaya Barat.
6. Gagasan pokok sebelum kedua paragraf di atas adalah
 - A. Unsur kebudayaan
 - B. Konsep globalisasi
 - C. Keragaman budaya
 - D. Kebudayaan tradisional
 - E. Dampak globalisasi
7. Mengapa kebudayaan tradisional mengalami erosi di era globalisasi?
 - A. Globalisasi mengakibatkan perubahan kebudayaan.
 - B. Kebudayaan asing lebih baik daripada kebudayaan tradisional.
 - C. Kebudayaan tradisional dinilai ketinggalan zaman.
 - D. Kebudayaan tradisional tidak disukai generasi muda.
 - E. Globalisasi dianggap mampu menjawab tantangan zaman.
8. Lawan kata *perubahan* adalah
 - A. stagnan
 - B. dinamis
 - C. adaptif
 - D. mobil
 - E. tradisional

Teks berikut digunakan untuk menjawab soal nomor 9—12.

(1) Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan menegaskan komitmen serius Pemerintah Indonesia dalam upaya menurunkan emisi gas rumah kaca. (2) Penurunan emisi bertujuan untuk kesejahteraan rakyat. (3) Sesuai dengan Kesepakatan Paris, setiap negara berkomitmen menjaga kenaikan suhu global tetap di bawah dua derajat dibanding dengan masa praindustri. (4) Sepanjang 2016 ada banyak kebijakan dan langkah operasional Indonesia yang berdampak langsung pada penurunan emisi, seperti moratorium dan restorasi gambut, pengendalian kebakaran hutan, dan pencegahan deforestasi yang semuanya memiliki indikator yang jelas sehingga terukur dan bisa dipantau dan diverifikasi. (5) Apakah kita akan membiarkan pembakaran hutan yang berlangsung setiap tahun? (6) Kebijakan untuk penurunan emisi di Indonesia bukanlah untuk menyenangkan negara lain, melainkan amanat dari peraturan perundang-undangan untuk menyejahterakan rakyat.

(Diadaptasi dari *Republika*, 12 Desember 2016)

9. Persamaan makna kata *komitmen* adalah
 - A. kontrak kerja
 - B. tanggung jawab
 - C. loyalitas
 - D. kewajiban
 - E. nazar
10. Apakah inti kalimat (4)?
 - A. Ada banyak kebijakan dan langkah operasional Indonesia.
 - B. Kebijakan dan langkah operasional Indonesia berdampak langsung.
 - C. Kebijakan dan langkah operasional berupa moratorium dan restorasi gambut.
 - D. Moratorium dan restorasi gambut memiliki indikator yang jelas.
 - E. Indikator yang jelas dapat dipantau dan diverifikasi
11. Pernyataan manakah yang TIDAK sesuai dengan isi teks tersebut?
 - A. Tujuan penurunan emisi adalah untuk kesejahteraan masyarakat.
 - B. Pemerintah serius mengupayakan penurunan emisi gas rumah kaca.
 - C. Penurunan emisi di Indonesia barulah untuk kepentingan asing.
 - D. Contoh kebijakan dan langkah konkret pemerintah antara lain adalah moratorium dan restorasi gambut.
 - E. Kebijakan penurunan emisi bertujuan untuk memenuhi amanat peraturan perundang-undangan
12. Apa pesan tersirat di balik teks yang ingin disampaikan penulis?
 - A. Pemerintah seharusnya berusaha menurunkan emisi gas rumah kaca.
 - B. Apa pun kebijakan pemerintah dalam penurunan emisi haruslah untuk memakmurkan rakyat.
 - C. Masyarakat Indonesia harus peduli terhadap upaya penurunan emisi.
 - D. Negara lain seharusnya berpartisipasi dalam penurunan emisi gas rumah kaca.
 - E. Masyarakat harus menyadari bahaya deforestasi terhadap peningkatan gas emisi gas rumah kaca.

Numbers 13 to 16 refer to the following passage.

An ecosystem consists of the biological community that occurs in some locale, and the physical and chemical factors that make up its nonliving or abiotic environment. There are many examples of ecosystems – a pond, a forest, an estuary, a grassland. The boundaries are not fixed in any objective way although sometimes they seem obvious, as with the shoreline of a small pond. Usually the boundaries of an ecosystem are chosen for practical reasons having to do with the goal of the particular study.

The study of ecosystems mainly consists of the study of certain processes that link the living or biotic components to the non-living or abiotic components. Energy transformations and biogeochemical cycling are the main processes that comprise the field of ecosystem ecology. Ecology generally is defined as the interactions of organisms with one another and with the environment in which they occur. We can study ecology at the level of the individual, the population, the community, and the ecosystem.

Studies of individuals are concerned mostly about physiology, reproduction, development or behavior, and studies of populations usually focus on the habitat and resource needs of individual species, their group behaviors, population growth, and what limits their abundance or causes extinction. Studies of communities examine how populations of many species interact with one another, such as predators and their prey, or competitors that share common needs or resources.

13. What is the writer's purpose of writing the passage?
- To present the concept of ecosystems.
 - To limit the boundaries of an ecosystem.
 - To present some examples of ecosystem.
 - To clarify the study of ecology at different levels.
 - To differentiate between biotic and abiotic environments.
14. The ideas in paragraphs 2 and 3 are related in that paragraph 3...
- provides examples discussed in paragraph 2.
 - summarizes some key ideas in paragraph 2.
 - further explains information in paragraph 2.
 - argues for ideas presented in paragraph 2.
 - outlines the main ideas in paragraph 2.
15. Which of the following is irrelevant to the idea of ecosystems described in the passage?
- Zoo
 - Farm
 - Desert
 - Garden
 - Sanctuary
16. The writer's tone in writing the passage is...
- skeptical.
 - scientific.
 - neutral.
 - serious.
 - open.

Numbers 17 to 20 refer to the following passage.

Everyone likes to group things. Language students group words as verbs, nouns and so on; collections of words are classified as phrases, or clauses, or sentences, and these again are reclassified according to their function. In the same way, botanists classify plants as algae, or fungi, or gymnosperms, etc. Zoologists classify animals as vertebrates and invertebrates. The vertebrates can be further classified as mammals, reptiles, birds, fish, etc. Classification enables us to keep hold of more information and, if it is based on the right data, enables us to understand better the ideas we are studying.

Chemists are no exception. The chemical classification of materials, if it is based on a good system, should enable us to understand better the many substances which exist in our world. What is to be the basis of our classification? Perhaps the most obvious one is appearance. Materials could be classified as solid, liquid or gas with some mixed types as, for example, mud being solid/liquid material and steam a liquid/gas material. Appearance could enable us to subdivide our main classification groups a little further; the solid may be green, or black, powdery or crystalline; the liquid may be colored, oily, thick, or free flowing; the gas may be colored. However, we soon realize that many probably quite different materials have the same appearance. Both air and the deadly carbon-monoxide gas are colorless, odorless gases, but we would not like to group them as the same thing. Many different liquids are colorless, water-like materials.

17. The examples provided in paragraph 2 clarify that...
- many kinds of liquid should be grouped as one.
 - different kinds of gas can be colorless and odorless.
 - materials in chemistry should be classified differently.
 - chemistry materials have more complicated classification.
 - taxonomy can be made and applied further to other areas.
18. Paragraph 2 exemplifies the idea about classification that...
- chemicals may be solid, liquid, and gaseous.
 - appearance is not a useful basis in chemistry.
 - the use of colors is better than that of appearance.
 - both colors and appearance should be considered.
 - colors should be included for identifying appearance.
19. The sentence "Chemists are no exception" (paragraph 2 line 1) could possibly be restated as...
- chemical materials can also be put into classification.
 - classification of chemical materials is without exception.
 - chemists may also classify materials using certain criteria.
 - when appearance is the basis, chemists are not involved.
 - in material classification, chemicals should not be included.
20. How does the author organize the ideas?
- Putting the main idea with examples.
 - Presenting causes followed by effects.
 - Interpreting different ways of classifying.
 - Presenting the strengths of the main idea.
 - Exposing supporting details chronologically.

**KUNCI JAWABAN TO-2 UTBK (SESI-I)
PROGRAM SUPER INTENSIF
PERSIAPAN MENGHADAPI UTBK 2019
SABTU, 27 APRIL 2019**

TES POTENSI SKOLASTIK (TPS) (412)

I. Penalaran Umum				II. Pengetahuan Kuantitatif				III. Pemahaman Bacaan & Menulis				IV. Pengetahuan & Pemahaman Umum			
1	C	11	D	1	C	11	E	1	A	11	D	1	B	11	C
2	E	12	D	2	D	12	B	2	B	12	A	2	D	12	B
3	B	13	D	3	D	13	B	3	E	13	B	3	A	13	A
4	C	14	C	4	C	14	A	4	C	14	D	4	D	14	C
5	D	15	D	5	B	15	E	5	D	15	B	5	C	15	B
6	E	16	A	6	C	16	D	6	E	16	A	6	B	16	B
7	B	17	A	7	D	17	E	7	A	17	A	7	C	17	C
8	D	18	D	8	B	18	A	8	C	18	C	8	A	18	D
9	D	19	B	9	D	19	E	9	E	19	C	9	B	19	C
10	E	20	D	10	B	20	C	10	B	20	E	10	A	20	C

TES KOMPETENSI AKADEMIK SOSHUM

HARI, TANGGAL UJIAN : Sabtu, 27 April 2019
 WAKTU : 90 Menit
 JUMLAH SOAL : 100
 SESI : II

I. Matematika Soshum

1. Persamaan kuadrat $px^2 - qx + 4 = 0$ mempunyai akar positif α dan β dengan $\alpha = 4\beta$. Jika grafik fungsi $f(x) = px^2 - qx + 4$ mempunyai sumbu simetri $x = \frac{5}{2}$ maka nilai p dan q masing-masing adalah ...
- A. $\frac{1}{\sqrt{2}}$ dan $\frac{5}{2}$
 B. $\frac{1}{2}$ dan $\frac{5}{2}$
 C. 1 dan 5
 D. $\sqrt{2}$ dan 10
 E. 2 dan 20
2. Jika ${}^b \log a = -2$ dan ${}^3 \log b = ({}^3 \log 2)(1 + {}^2 \log 4a)$, maka $4a + b = \dots$
- A. 768
 B. 72
 C. 36
 D. 12
 E. 3
3. Himpunan penyelesaian dari $\left(\frac{1}{8}\right)^{8+2x-x^2} \geq \left(\frac{1}{16}\right)^{x+2}$ adalah ...
- A. $x \leq -3$ atau $x \geq 2$
 B. $x \leq -3$ atau $x \geq \frac{3}{8}$
 C. $x \leq -2$ atau $x \geq \frac{8}{3}$
 D. $x \leq \frac{3}{8}$ atau $x \geq \frac{8}{3}$
 E. $x \leq 2$ atau $x \geq \frac{8}{3}$
4. Agar sistem persamaan $\begin{cases} 2x - y = -3 \\ x + 3y = 16 \\ 2x - ay = -8 \end{cases}$ mempunyai penyelesaian, maka nilai a adalah ...
- A. -4
 B. -2
 C. -1
 D. 0
 E. 2
5. Jika fungsi $f(x) = \frac{ax+1}{3x-1}$, $g(x) = x-2$ dan $(g^{-1} \circ f^{-1})(2) = \frac{7}{2}$, maka a = ...
- A. -4
 B. -3
 C. 2
 D. 3
 E. 4
6. Jika $\begin{bmatrix} a & b \\ b & 2a \end{bmatrix} \begin{bmatrix} x \\ x+y \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} a \\ b \end{bmatrix}$ dengan $b^2 \neq 2a^2$, maka $x+y = \dots$
- A. -2
 B. -1
 C. 0
 D. 1
 E. 2
7. Jika $4^x - 4^{x-1} = 6$, maka $(2x)^x$ sama dengan
- A. 3
 B. $3\sqrt{3}$
 C. 9
 D. $9\sqrt{3}$
 E. 27
8. Jika $\cos x = 2 \sin x$, maka nilai $\sin x \cos x$ adalah ...
- A. $\frac{1}{5}$
 B. $\frac{1}{4}$
 C. $\frac{1}{3}$
 D. $\frac{2}{5}$
 E. $\frac{2}{3}$
9. Jika $u_1 + u_2 + u_3 + \dots$ adalah deret geometri dengan $u_1 = x^{-2}$, $u_5 = x^2$ dan $u_6 = 8$, maka nilai u_7 adalah ...
- A. 4
 B. 9
 C. 16
 D. 27
 E. 32

10. Seorang penjahit akan membuat 2 model pakaian. Dia mempunyai persediaan kain batik 40 m dan kain polos 15 m. Model A memerlukan 1 m kain batik dan 1,5 m kain polos sedang model B memerlukan 2 m kain batik dan 0,5 m kain polos. Maksimum banyak pakaian yang dapat dibuat adalah ...
- A. 10
B. 20
C. 22
D. 25
E. 30
11. Fungsi $f(x) = x^4 - 2x^2 + ax + a$ mempunyai nilai minimum b di $x = 1$. Nilai $a + b$ adalah ...
- A. 2
B. 1
C. 0
D. -1
E. -2
12. Jika $\log(\log x) = \log(\log(1 + y)) + \log 2$ dan $\log(x - 5) = 2 \log y$, maka $x + y = \dots$
- A. 7
B. 11
C. 15
D. 17
E. 20
13. Jika $A = \begin{bmatrix} 2 & 3 \\ -1 & 1 \end{bmatrix}$, B memiliki invers, dan $(AB^{-1})^{-1} = \begin{bmatrix} 1 & -1 \\ 3 & 0 \end{bmatrix}$, maka matriks B = ...
- A. $\begin{bmatrix} 4 & -1 \\ 6 & 1 \end{bmatrix}$
B. $\begin{bmatrix} 3 & 2 \\ 6 & 9 \end{bmatrix}$
C. $\begin{bmatrix} 2 & 0 \\ 0 & 1 \end{bmatrix}$
D. $\begin{bmatrix} 4 & 2 \\ 3 & -1 \end{bmatrix}$
E. $\begin{bmatrix} 4 & 5 \\ 6 & -5 \end{bmatrix}$
14. Semua nilai p yang memenuhi pertidaksamaan $\frac{p}{p-2} < \frac{p-1}{p+2}$ adalah ...
- A. $p < -2$ atau $p > 2$
B. $-2 < p < \frac{2}{5}$ dan $p \neq 0$
C. $p < -2$ atau $\frac{2}{5} < p < 2$
D. $\frac{2}{5} < p < 2$ dan $p \neq 0$
E. $-2 < p < -\frac{2}{5}$ dan $p > 2$
15. Agar sistem persamaan linear
$$\begin{cases} ax + by - 3z = -3 \\ -2x - by + cz = -1 \\ ax + 3y - cz = -3 \end{cases}$$
 mempunyai penyelesaian $x = 1$, $y = -1$, dan $z = 2$, maka nilai $a + b + c$ adalah ...
- A. -1
B. 1
C. 2
D. 3
E. 4
16. Agar kurva $y = mx^2 - 2mx + m$ seluruhnya terletak di atas kurva $y = 2x^2 - 3$ konstanta m memenuhi adalah ...
- A. $m > 6$
B. $m > 2$
C. $2 < m < 6$
D. $-6 < m < 2$
E. $-6 < m < -2$
17. Persamaan matriks $(1 \ x) \begin{pmatrix} 2 & 1 \\ p & 2 \end{pmatrix} \begin{pmatrix} 1 \\ x \end{pmatrix} = 0$ mempunyai dua akar positif x_1 dan x_2 . Jika $x_1 = 4x_2$, maka nilai p = ...
- A. -6
B. -4
C. -2
D. 4
E. 6
18. Nilai x yang memenuhi pertaksamaan $\sqrt{x+10} - \sqrt{x+2} < 2$ adalah ...
- A. $x > -1$
B. $x < 1$
C. $x > -2$
D. $x < 2$
E. $-1 < x < 1$
19. Jika $f\left(\frac{4}{\sqrt{1+\sqrt{x}}}\right) = 2x$ dengan $x \geq 0$, maka nilai $f(2) = \dots$
- A. 3
B. 6
C. 9
D. 18
E. 36
20. Jika $\lim_{x \rightarrow a} \frac{f(x^3) - f(a^3)}{x - a} = -1$, maka $f'(1) = \dots$
- A. -1
B. $-\frac{1}{3}$
C. $\frac{1}{3}$
D. 1
E. 2

II. Sejarah

1. Sumber lisan digunakan oleh sejarawan untuk
 - A. mengungkap fakta berdasarkan temuan hasil peninggalan arkeologi
 - B. mengungkap peristiwa masa lampau berdasarkan informasi pelaku dan/atau saksi sejarah
 - C. mengungkap peristiwa sejarah berdasarkan temuan aktivitas masyarakat secara turun-temurun
 - D. mengungkap peristiwa masa lampau pada manusia berdasarkan keyakinan masyarakat tertentu
 - E. menelusuri dokumen yang terkait dengan topik yang diteliti
2. Peradaban Yunani, Romawi, Inca, Maya, dan Aztek *tidak* memiliki persamaan dalam hal berikut ini, yaitu ...
 - A. memuja banyak dewa
 - B. mengenal pemerintahan raja
 - C. pernah ditaklukan bangsa lain
 - D. mengembangkan pemerintahan absolut
 - E. memiliki bangunan khusus untuk pemujaan
3. Dasar yang digunakan oleh Von Heine Geldern untuk menyimpulkan bahwa nenek moyang bangsa Indonesia berasal dari daerah Yunnan di Cina Selatan adalah
 - A. persebaran bahasa Austronesia
 - B. persebaran kebudayaan kapak persegi
 - C. persebaran kebudayaan kapak lonjong
 - D. kesamaan penggunaan perahu bercadik
 - E. kesamaan warna kulit dan bentuk rambut
4. Tujuan utama Ekspedisi Pamalayu yang dilakukan oleh Raja Kertanegara pada tahun 1275 – 1286 adalah
 - A. memperluas wilayah kekuasaan Kerajaan Singhasari.
 - B. mencari sekutu yang dapat membendung serbuan Mongol.
 - C. menaklukkan Kerajaan Sriwijaya.
 - D. menunjukkan kekuasaan Kerajaan Sriwijaya.
 - E. menjaga Selat Malaka.
5. Konflik antara Paku Buwono III dan Pangeran Mangkubumi, diselesaikan melalui meja perundingan yang terjadi pada 13 Februari 1755 di bawah pengawasan VOC yang menyebabkan Mataram dipecah menjadi
 - A. Yogyakarta dan Surakarta
 - B. Yogyakarta dan Paku Alaman
 - C. Surakarta dan Mangkunegara
 - D. Yogyakarta dan Mangkunegara
 - E. Surakarta dan Paku Alaman
6. Revolusi Prancis secara politis ditandai dengan peristiwa ...
 - A. penyerangan kaum revolusi terhadap gereja
 - B. mengusahakan ekspor lebih besar dari impor
 - C. raja dan keluarganya dijatuhi hukuman *guillotine*
 - D. penyebuan penjara Bastille oleh kaum revolusioner
 - E. perubahan *Etat Generaux menjadi Assembly National*
7. Tujuan pemerintah kolonial Belanda membangun sekolah STOVIA, OSVIA, dan AMS di Indonesia adalah
 - A. adanya tuntutan yang semakin kuat dari rakyat Indonesia
 - B. pemerintah kolonial Belanda mendapatkan tenaga terdidik yang siap bekerja pada birokrasi dan perusahaan swasta Barat
 - C. pemerintah kolonial Belanda mendapat simpati dari rakyat Indonesia
 - D. rakyat Indonesia dapat melanjutkan pendidikannya ke tingkat lebih tinggi di negeri Belanda
 - E. pemerintah kolonial Belanda mempersiapkan rakyat Indonesia menghadapi abad modern
8. Penanda Hindia Belanda secara resmi menjadi koloni Kerajaan Belanda adalah....
 - A. pengangkatan van der Capellen sebagai gubernur jenderal Hindia Belanda
 - B. pembubaran *Verrenigde Oostindische Compagnie* (VOC)
 - C. pengangkatan J.P. Coen sebagai gubernur jenderal VOC
 - D. penaklukan kerajaan-kerajaan tradisional oleh pemerintah Hindia Belanda
 - E. pembentukan pemerintah Hindia Belanda pada tahun 1800
9. Konflik antara Kaum Padri dengan Kaum Adat di Sumatera Barat berawal dari masalah
 - A. praktek keagamaan yang sesuai dengan ajaran Rasulullah
 - B. Kaum Adat meminta bantuan Belanda
 - C. masalah otoritas Kaum Adat
 - D. Raja Pagaruyung diturunkan dari tahtanya oleh Kaum Padri
 - E. Kaum Padri membakar tempat sabung ayam
10. Paham sosialisme dalam perkembangannya terpecah menjadi dua yaitu sosialisme demokratis dan sosialisme komunistis. Salah satu prinsip sosialisme demokratis adalah
 - A. mencapai masyarakat sosialis dengan jalan evolusi
 - B. distribusi dan konsumsi didasarkan pada kebutuhan
 - C. milik perseorangan masih diperkenankan
 - D. kerja menjadi dasar distribusi dan konsumsi
 - E. kecakapan dan jasa menjadi dasar distribusi dari konsumsi
11. Boedi Oetomo dibentuk sebagai reaksi terhadap
 - A. *Cultuur Stelsel* yang mengeksploitasi tenaga kerja bumiputera.
 - B. liberalisme yang mengeksploitasi tenaga kerja bumi putera dengan upah yang sangat rendah.
 - C. keinginan dr. Wahidin Soediro Hoesodo untuk membentuk *studie fonds*.
 - D. usaha pemerintah kolonial untuk memajukan pendidikan rakyat bumiputera.
 - E. kebijakan pemerintah kolonial yang memberi sedikit kesempatan bagi rakyat bumiputera untuk bersekolah.
12. Perang Dunia I membawa akibat yang cukup serius bagi dunia di berbagai bidang, *kecuali* ...
 - A. timbulnya pertentangan kelas
 - B. munculnya negara-negara baru
 - C. menguatnya gerakan emansipasi wanita
 - D. timbulnya keseimbangan ekonomi dunia
 - E. munculnya paham baru seperti demokrasi dan nasionalisme

13. Sikap pemerintah pendudukan Jepang pada tahun 1942-1945 yang membatasi gerakan kemerdekaan Indonesia tampak pada upaya dengan cara....
- membentuk organisasi Putera (Pusat Tenaga Rakyat).
 - merekrut rakyat bumiputera untuk menjadi *romusha*.
 - melarang penggunaan bahasa Indonesia.
 - membubarkan organisasi-organisasi politik yang telah ada sebelumnya.
 - memberlakukan undang-undang anti militer.
14. Faktor utama yang mendorong proklamasi kemerdekaan Indonesia adalah....
- Belanda tidak berhasil mendapat dukungan Sekutu untuk segera kembali ke Indonesia
 - Jepang memberi dukungan penuh terhadap perjuangan kemerdekaan Indonesia
 - Belanda berhasil mengusir tentara pendudukan Jepang dari Indonesia
 - Sekutu memberi dukungan politik terhadap rencana kemerdekaan Indonesia
 - Pemimpin Indonesia berhasil memanfaatkan momentum kekalahan Jepang dari Sekutu
15. Salah satu alasan dilakukannya kebijakan nasionalisasi sebelum tahun 1957 terhadap perusahaan-perusahaan Belanda di Indonesia adalah....
- perusahaan tersebut menolak membayar pajak
 - perusahaan tersebut menjadi pesaing ekonomi pribumi
 - perusahaan tersebut akan memindahkan asetnya ke luar negeri
 - adanya kebijakan memperkuat ekonomi nasional
 - Indonesia belum berdaulat dalam bidang ekonomi
16. Untuk mengatasi kekalutan konstitusional pada 1957 Presiden Soekarno menginginkan terbentuknya "Kabinet Kaki Empat" yaitu pemerintahan yang terdiri dari wakil-wakil partai besar. Salah satu partai besar dimaksud adalah
- NU
 - PSI
 - PARTINDO
 - PNI
 - PSII
17. Pemerintahan Kabinet Ali Sastroamidjojo II didukung oleh tiga partai besar pemenang pemilu 1955, yaitu
- NU, Muhammadiyah, dan PKI
 - PNI, Masyumi, dan Muhammadiyah
 - PNI, Masyumi, dan NU
 - PNI, Parkindo, dan Masyumi
 - Masyumi, Gerindo, dan PKI
18. Indikator pengekanan kebebasan berpolitik pada masa Orde Baru dapat diketahui melalui kebijakan-kebijakan di bawah ini, KECUALI
- melarang PNS ikut pemilu.
 - melarang PNS mendirikan partai politik.
 - hanya mengizinkan tiga kontestan pemilu.
 - memperbolehkan militer terlibat dalam dunia politik.
 - mengerahkan PNS dan ABRI memilih partai politik tertentu.
19. Pada masa pemerintahan Orde Baru, Indonesia menegaskan politik luar negeri yang bebas aktif dengan menjadi anggota PBB, yaitu pada tanggal 28 September 1966 dan juga memulihkan hubungan politik, ekonomi dan sosial budaya dengan negara
- Filipina
 - Malaysia
 - Singapura
 - Srilangka
 - India
20. Pada masa kepemimpinan Presiden Abdurachman Wahid dilakukan beberapa reformasi dalam tubuh Tentara Nasional Indonesia, KECUALI
- menghapuskan dwi fungsi ABRI
 - memisahkan fungsi pertahanan dan keamanan dalam TNI
 - menyerahkan fungsi pertahanan kepada ABRI
 - menyerahkan fungsi keamanan pada Kepolisian
 - mengintegrasikan Kepolisian ke dalam TNI

III. Geografi

- Di Indonesia ditemukan berbagai macam barang tambang. Tambang minyak bumi ditemukan di Kalimantan Timur, gas alam di Aceh, emas di Papua, dan sebagainya. Prinsip yang digunakan geografi dalam mengkaji hal tersebut adalah
- deskripsi
 - korelasi
 - interelasi
 - distribusi
 - korologi
- Proyeksi globe ke bidang datar yang menyinggung bola bumi pada salah satu kutub disebut proyeksi
- zenital
 - silinder
 - kerucut
 - merkator
 - homolosin
- Unsur interpretasi untuk mengidentifikasi peralatan militer di dalam bunker dengan citra radar adalah....
- tekstur
 - bentuk
 - ukuran
 - bayangan
 - rona
- Penentuan daerah rawan longsor dengan metode tumpangtusun (*overlay*) memerlukan peta
- curah hujan, kelerengan, dan jenis tanah
 - rupa bumi, curah hujan, dan pola aliran
 - lereng, curah hujan, dan rupa bumi
 - curah hujan, suhu udara, dan lereng
 - curah hujan, lereng, dan aliran air
- Morfologi dasar laut yang terbentuk akibat pergerakan lempeng tektonik yang menujam di bawah lempeng lain adalah ...
- mid ocean ridge*
 - oceanic trenches*
 - gunung api bawah laut
 - deep-sea fan*
 - submarine canyon*

6. Tanah aluvial paling sesuai dimanfaatkan untuk pertanian lahan basah karena....
- berasal dari endapan sungai
 - ketersediaan air melimpah
 - terletak di daerah lereng datar
 - paling mudah diolah oleh petani
 - tidak ada ancaman bahaya erosi
7. Mengapa penambahan material gambut di daerah rawa untuk bahan bakar sangat tidak dianjurkan?
- merusak ekosistem rawa
 - memicu kebakaran lahan
 - menggangu siklus hidrologi
 - menimbulkan kerusakan hutan
 - meningkatkan pencemaran udara
8. Sifat-sifat tanah yang menyebabkan tanah mudah terangkut oleh tenaga angin adalah....
- ukuran butir dan tekstur
 - tekstur dan porositas
 - porositas dan struktur
 - struktur dan berat jenis
 - berat jenis dan ukuran butir
9. Salah satu dampak *global warming* yang lebih merugikan Indonesia dibandingkan dengan negara lain di daerah tropis adalah....
- musim hujan tidak beraturan
 - cuaca ekstrem sering terjadi
 - kenaikan permukaan air laut lebih tinggi
 - banyak pulau yang tenggelam
 - frekuensi banjir meningkat
10. Fenomena yang timbul akibat tingginya suhu air sungai di daerah tropis adalah
- peningkatan oksigen dan peningkatan aktivitas biota
 - penurunan karbon dan peningkatan aktivitas biota
 - peningkatan karbon dan penurunan aktivitas biota
 - penurunan oksigen dan peningkatan aktivitas biota
 - peningkatan karbon dan penurunan aktivitas biota
11. Upaya yang dapat dilakukan melalui penataan ruang berbasis mitigasi bencana untuk mengurangi dampak daya rusak dan jumlah korban dari kejadian bencana adalah ...
- menyiapkan lokasi untuk evakuasi apabila terjadi bencana
 - memastikan lokasi pembangunan di luar wilayah lokasi rawan bencana
 - mengembalikan fungsi lahan wilayah rawan bencana menjadi tanah produktif
 - memperkecil resiko dan pengaruh wilayah rawan bencana terhadap permukiman
 - membantu masyarakat dan investasi swasta melalui kompensasi sesuai kondisi tanahnya
12. Di pulau Jawa terdapat hutan dengan karakteristik pohon yang memiliki daun lebar, gugur daun pada musim kemarau dan memiliki akar yang dalam termasuk jenis hutan
- mangrove
 - sabana tropis
 - musim tropis
 - hujan tropis
 - tundra
13. Penyebab terjadinya vegetasi savana di Nusa Tenggara Timur adalah....
- musim tidak beraturan
 - suhu udara selalu tinggi
 - intensitas penyinaran tinggi
 - curah hujan tahunan rendah
 - kondisi tanah selalu kering
14. Dampak negatif akibat Revolusi Hijau di sektor pertanian adalah ...
- peningkatan urbanisasi dan ekstensifikasi
 - penurunan jumlah petani dan lapangan kerja
 - penurunan produksi dan pengangguran
 - peningkatan transmigrasi dan jumlah petani
 - penurunan jumlah petani dan intensifikasi
15. Penduduk provinsi X sebanyak 25 juta dan terdapat kelahiran 500 ribu bayi. Pada wanita kelompok umur 20 – 24 tahun yang berjumlah 100 ribu jiwa terjadi kelahiran sebanyak 20 ribu bayi. Berdasar data tersebut, ASBR untuk kelompok umur wanita adalah
- 20
 - 500
 - 50
 - 200
 - 75
16. Salah satu pendekatan untuk menilai komposisi penduduk adalah dengan menggunakan
- angka kepadatan penduduk
 - angka jumlah penduduk
 - daya dukung lingkungan
 - piramida penduduk
 - angka tekanan penduduk
17. Teori pusat pertumbuhan yang dikemukakan oleh Perroux menekankan pada segi
- geografinya
 - ekonomi
 - sosial
 - pertahanan
 - penduduk
18. Menurut Paul H. Landis pola persebaran pemukiman desa dimana penduduknya tinggal bersama di suatu tempat dengan lahan pertanian di sekitarnya disebut tipe
- The Farm Village*
 - The Nebulous Farm*
 - The Arranged Isolated Farm*
 - The Pure Isolated*
 - The Linier Farm Village*
19. Kota-kota di Indonesia pada umumnya berkembang di daerah dataran rendah karena
- tanah subur dan jaringan jalan baik
 - saluran drainase baik dan akses mudah
 - aksesibilitas tinggi dan ketersediaan air cukup
 - jaringan jalan baik dan ketersediaan air cukup
 - tanah subur dan saluran drainase baik

20. Dari segi komposisi jenis pekerjaan, mengapa Indonesia tidak dapat dikategorikan sebagai negara maju?
- Terlampau banyak yang bermata-pencaharian sebagai petani
 - Tingkat pendidikan yang masih rendah kurang mendukung jasa
 - Pekerjaan bidang jasa hanya digeluti oleh penduduk kota
 - Penduduk Indonesia kurang menyukai pekerjaan bidang jasa
 - Masih sedikit penduduk Indonesia yang bekerja di bidang jasa

IV. Sosiologi

- Bentuk diferensiasi sosial dalam kebudayaan bisa ditelusuri melalui
 - kesetaraan dalam kehidupan sosial
 - setiap anggota masyarakat yang saling mencela dalam kehidupan sosial
 - penggolongan sosial yang tidak menunjukkan perbedaan tingkatan
 - kerjasama yang erat dalam masyarakat kasta
 - masyarakat yang tidak menunjukkan perbedaan profesi
- Pada masa Hindia Belanda terjadi penggolongan masyarakat berdasarkan warna kulit. Kelompok kulit putih memiliki hak istimewa, sedangkan kelompok pribumi menjadi pekerja kasar. Bentuk stratifikasi sosial pada masa itu dibuat berdasarkan
 - ras
 - klen
 - agama
 - pekerjaan
 - kepentingan
- Lahirnya sosiologi dilatarbelakangi oleh peristiwa penting yang mengubah tatanan sosial masyarakat Eropa secara mendasar di abad pertengahan. Salah satu peristiwa tersebut adalah
 - meletusnya Perang Dunia I
 - munculnya fasisme di Jerman
 - revolusi komunis di Rusia
 - revolusi politik di Prancis
 - imperialisme perdagangan
- Sebuah perubahan sosial dikatakan besar jika
 - melibatkan banyak anggota masyarakat.
 - mengubah struktur sosial.
 - dilakukan oleh seorang tokoh berpengaruh.
 - banyak diberitakan di media massa.
 - memperoleh penghargaan banyak pihak.
- Program transmigrasi yang dicanangkan selama ini oleh pemerintah merupakan contoh
 - mobilitas sosial antar-generasi
 - mobilitas sosial *sinking*
 - mobilitas sosial intra-generasi
 - mobilitas sosial *climbing*
 - mobilitas geografis
- Berdasarkan jenis dan sifatnya, sosialisasi mengenai peraturan dan tata cara Pemilihan Kepala Daerah (Pilkada) yang dilakukan oleh Komisi Pemilihan Umum Daerah (KPUD) merupakan jenis pengendalian sosial
 - nonformal dan bersifat persuasif
 - formal dan bersifat persuasif
 - nonformal dan bersifat preventif
 - formal dan bersifat preventif
 - formal dan bersifat represif
- Terjadinya konflik rasial dalam masyarakat yang mobilitas sosialnya tinggi dapat disebabkan oleh
 - adanya dominasi kekuasaan ras terhadap ras lainnya
 - perbedaan pendapat antarpantai politik terkait hasil pemilu
 - kesadaran tentang perbedaan antarras tertentu
 - keberadaan relativisme dalam budaya suku bangsa
 - perubahan sosial akibat dampak globalisasi
- Proses sosial hanya akan terjadi jika ada
 - individu.
 - penyataan.
 - interaksi.
 - komunikasi personal.
 - interaksi personal.
- Dua kelompok masyarakat yang berbeda kebudayaan, kemudian saling bertemu dan melakukan kontak sosial intensif sehingga terjadi pembaharuan budaya, tetapi tidak menghilangkan budaya aslinya disebut
 - akulturasi
 - asimilasi
 - amalgamasi
 - kooperasi
 - akomodasi
- Setelah Indonesia merdeka, sekolah negeri banyak didirikan sehingga banyak warga yang meningkat jenjang pendidikan formalnya dan dapat menduduki jabatan dalam pemerintahan. Dalam kasus ini, lembaga pendidikan formal menjadi penentu dalam
 - stratifikasi sosial.
 - status sosial.
 - mobilitas sosial.
 - perencanaan sosial.
 - kelompok sosial.
- Acara malam *midodareni* adalah ritual yang diselenggarakan malam sebelum acara pernikahan pada etnis Jawa merupakan sistem
 - pengetahuan
 - mata pencaharian
 - ekonomi
 - kepercayaan
 - kekerabatan
- Pada saat solidaritas memainkan peranannya, kepribadian tiap individu boleh dikatakan lenyap, karena ia bukanlah diri individu lagi, melainkan hanya sekadar mahluk kolektif. Dorongan kolektif terdapat dimanamana, dengan sendirinya setiap kali dorongan itu berlangsung, maka kehendak semua orang bergerak secara spontan dan seperasaan. Ini merupakan bentuk solidaritas....
 - solidaritas kolektif
 - solidarita in group
 - solidaritas out group
 - solidaritas organik
 - solidaritas mekanik

13. Tidak semua gejala sosial memberikan dampak yang negatif bagi kehidupan individu. Beberapa diantaranya justru memberikan dampak yang positif. Namun demikian gejala sosial haruslah dikendalikan dan dikontrol. Sebagai langkah atau cara yang dapat dilakukan untuk mengontrol hal tersebut adalah....
- Interaksi sosial
 - Pengendalian diri
 - Pengendalian sosial
 - Mempererat sikap toleransi
 - Meningkatkan sifat empati
14. Faktor yang mendorong masyarakat membentuk lembaga keluarga adalah
- pengaturan kebutuhan biologis
 - kebutuhan acara adat
 - kebutuhan akan kawan hidup
 - untuk status sosial
 - A, B, C dan D betul
15. Angga seorang dokter kaya dari Jawa. Ade seorang kontraktor sukses dari Sunda. Made eksportir sayuran dari Bali yang merintis usahanya mulai dari pedagang sayuran keliling. Hal tersebut merupakan bentuk diferensiasi sosial berdasarkan....
- etnis
 - profesi
 - profesi dan etnis
 - ekonomi dan etnis
 - etnis dan marga
16. Mencuri yang dilakukan seseorang dan disertai dengan tindak kekerasan merupakan bentuk penyimpangan perilaku
- primer kelompok
 - primer individu
 - sekunder kelompok
 - sekunder individu
 - kriminal
17. Tahap perkembangan dimana peran secara langsung dimainkan sendiri dengan penuh kesadaran, kemampuan menempatkan diri pada posisi orang lain yang memungkinkan kemampuan bermain secara bersama-sama, lawan berinteraksi makin banyak dan luas. Bersamaan dengan itu, mulai menyadari bahwa ada norma tertentu yang berlaku di luar keluarganya, merupakan tahap...
- Preparatory stage
 - play stage
 - game stage
 - generalized others
 - significant others
18. Kingsley Davis : Perubahan sosial terjadi mencakup lembaga sosial, kelompok sosial, norma-norma sosial, dan stratifikasi sosial. Tiap-tiap struktur memiliki fungsi dalam masyarakat, yang terjadi dalam
- struktur sosial
 - fungsi masyarakat...
 - struktur dan fungsi masyarakat
 - nilai
 - nilai dan norma
19. Penelitian yang bertujuan untuk memberikan solusi atas permasalahan tertentu secara praktis. yang tidak berfokus pada pengembangan sebuah ide atau teori, atau gagasan tetapi. yang mempunyai cirri-ciri utama penelitian ini adalah tingkat abstraksi yang rendah yang dapat dirasakan secara langsung manfaat dan dampaknya
- Penelitian terapan
 - Penelitian Kuantitatif.
 - Penelitian Kualitatif. ...
 - Penelitian Ekspos Facto. ...
 - Penelitian Deskriptif.
20. Perbedaan pandangan politik antarkelompok dalam masyarakat tidak perlu merusak persatuan, jika semua kelompok tidak memaksakan pendapat dan saling mengalah, sehingga terjadi akomodasi baru dalam bentuk
- konsiliasi
 - toleransi
 - mediasi
 - kompromi
 - arbitrasinya

V. Ekonomi

- Manfaat atau kegunaan suatu barang dapat dikelompokkan sebagai berikut, KECUALI
 - manfaat bentuk
 - manfaat guna pakai
 - manfaat waktu
 - manfaat tempat
 - manfaat milik
- Makna keseimbangan konsumen dalam teori ekonomi adalah....
 - keseimbangan antara pendapatan dan belanja konsumen
 - keseimbangan antara pendapatan yang diterima dengan pendapatan yang diharapkan konsumen
 - situasi ketika konsumen membayar harga barang sesuai dengan harga yang diinginkan
 - situasi ketika konsumen membayar harga paling rendah tetapi memperoleh tingkat kepuasan yang maksimum
 - situasi ketika anggaran yang dimiliki mampu memberikan kepuasan yang maksimum
- Berikut ini yang BUKAN merupakan faktor penyebab kurva penawaran beras bergeser ke kanan adalah....
 - kenaikan harga beras
 - kemajuan teknologi produksi
 - penurunan harga pupuk
 - penurunan harga jagung
 - bertambahnya lahan pertanian
- Menjelang Lebaran, masyarakat memborong barang-barang kebutuhan pokok (sembako) jauh hari sebelumnya. Kondisi ini akan berdampak pada meningkatnya
 - permintaan terhadap sembako dan kurva permintaan bergeser ke kiri
 - permintaan terhadap sembako dan kurva permintaan bergeser ke kanan
 - penawaran terhadap sembako dan kurva penawaran bergeser ke kiri
 - penawaran terhadap sembako dan kurva penawaran bergeser ke kanan
 - permintaan dan penawaran terhadap sembako

5. Keuntungan ekonomi dihitung dengan cara mengurangi penerimaan firm dengan
- biaya akuntansi
 - biaya implisit dan biaya eksplisit
 - biaya sosial dan biaya non ekonomi
 - biaya ekonomi, biaya sosial dan biaya lain-lain
 - biaya penggunaan tenaga kerja dan pembelian bahan mentah
6. Jika dalam suatu pasar terdapat kemudahan bagi perusahaan untuk keluar masuk pasar dan terdapat diferensiasi produk, maka pasar ini disebut....
- persaingan sempurna.
 - persaingan monopolistik.
 - persaingan oligopolis.
 - persaingan duopoli.
 - persaingan murni.
7. Perhitungan Produk Domestik Bruto menurut metode produksi dilakukan dengan cara menjumlahkan hal-hal berikut, yaitu
- pengeluaran agregat konsumsi, investasi, belanja pemerintah, dan ekspor neto dalam periode tertentu
 - nilai total balas jasa yang diterima oleh faktor produksi dalam periode tertentu
 - nilai barang dan jasa yang dihasilkan oleh seluruh sektor perekonomian dalam periode tertentu
 - nilai tambah barang dan jasa yang dihasilkan seluruh sektor perekonomian dalam periode tertentu
 - seluruh penghasilan warga negara yang bekerja, baik di dalam negeri maupun diluar negeri dalam periode tertentu
8. Bagi Indonesia, apresiasi rupiah terhadap dolar akan menyebabkan
- impor naik, ekspor turun, dan neraca perdagangan membaik
 - impor naik, ekspor turun, dan neraca perdagangan memburuk
 - impor turun, ekspor naik, dan neraca perdagangan membaik
 - impor turun, ekspor naik, dan neraca perdagangan memburuk
 - impor naik, ekspor tetap, dan neraca perdagangan memburuk
9. Di bawah ini adalah jenis badan usaha menurut lapangan usaha, KECUALI
- badan usaha perseroan terbatas
 - badan usaha jasa
 - badan usaha manufaktur
 - badan usaha perdagangan
 - badan usaha agraris dan pertanian
10. Dalam hal apakah Koperasi Primer dan Koperasi Sekunder berbeda?
- Kekuasaan Rapat Anggota
 - Hak dan kewajiban anggota
 - Daerah/wilayah kerja
 - Perangkat organisasi
 - Fungsi layanan
11. Penghitungan pertumbuhan ekonomi yang menggunakan angka produk domestik bruto (PDB) berdasarkan harga konstan dimaksudkan untuk menghilangkan pengaruh
- inflasi
 - kebijakan pemerintah
 - sukubunga
 - investasi
 - tabungan masyarakat
12. Rendahnya *tax ratio* di Indonesia disebabkan oleh hal-hal berikut ini, KECUALI
- kurangnya kesadaran dan kepedulian masyarakat akan pentingnya pajak
 - kurangnya pemahaman masyarakat tentang pemanfaatan dana pajak
 - kesalahan penetapan pajak dengan tarif terlalu tinggi
 - masih belum terintegrasinya sistem kependudukan yang menyediakan data dan informasi bagi otoritas pajak
 - masih banyaknya masyarakat yang bergerak di sector informal
13. Bauran pemasaran barang meliputi empat hal, yaitu....
- product, price, income, distribution.*
 - product, price, place, promotion.*
 - product, income, taste, distribution.*
 - product, price, income, utility.*
 - product, promotion, price, distribution.*
14. Pada tanggal 31 Desember 2017, diketahui usaha kursus akuntansi milik Nona Fitri memperoleh laba sebesar Rp10.000.000,00. Ayat jurnal yang diperlukan untuk menutup akun tersebut adalah
- | | |
|-----------------|-----------------|
| A. Laba | Rp10.000.000,00 |
| Ikhtisar L/R | Rp10.000.000,00 |
| B. Ikhtisar L/R | Rp10.000.000,00 |
| Laba | Rp10.000.000,00 |
| C. Ikhtisar L/R | Rp10.000.000,00 |
| Modal | Rp10.000.000,00 |
| D. Modal | Rp10.000.000,00 |
| Ikhtisar L/R | Rp10.000.000,00 |
| E. Pendapatan | Rp10.000.000,00 |
| Ikhtisar L/R | Rp10.000.000,00 |
15. Pada tanggal 1 Januari 2013, total aset perusahaan X adalah Rp125.000,00 dan pada tanggal 31 Desember 2013, total asset perusahaan X tersebut adalah Rp145.000,00. Pada tanggal 1 Januari 2013, jumlah kewajiban perusahaan X adalah Rp110.000,00 dan pada tanggal 31 Desember 2013 jumlah kewajiban perusahaan X adalah Rp115.000,00. Apa yang terjadi dengan perusahaan ekuitas pemegang saham perusahaan X untuk tahun 2013?
- Ekuitas turun sebesar Rp15.000,00
 - Ekuitas meningkat sebesar Rp15.000,00
 - Ekuitas meningkat sebesar Rp30.000,00
 - Ekuitas turun sebesar Rp30.000,00
 - Tidak terjadi perubahan ekuitas
16. Tujuan kebijakan moneter adalah untuk mencapai tingkat pertumbuhan ekonomi yang tinggi secara berkelanjutan dan tetap mempertahankan kestabilan...
- harga barang dan jasa
 - skala perekonomian
 - tingkat bunga
 - harga saham
 - perbankan

17. Ketika harga suatu barang naik 2% dan jumlah yang diminta turun 12%, manakah pernyataan berikut yang benar?
- Barang tersebut tidak memiliki barang substitusi
 - Barang tersebut termasuk kategori barang mewah
 - Angka elastisitas harga permintaannya 0,6
 - Angka elastisitas harga permintaannya 1/6
 - Barang tersebut termasuk bahan kebutuhan pokok
18. Pada pasar oligopoli, harga cenderung kaku karena
- Perusahaan sebagai *price taker*
 - Perusahaan sebagai *price maker*
 - Ketika perusahaan menurunkan harga, perusahaan lain akan mengikuti
 - Biaya produksi tidak berpengaruh terhadap harga jual
 - Jumlah *output* tidak berpengaruh terhadap harga jual
19. Bila pendapatan nasional didistribusikan merata secara sempurna berarti...
- Kurva Philips menurun dari kiri atas ke kanan bawah
 - Kurva Philips vertikal
 - Kurva Lorenz horizontal
 - Kurva Lorentz vertikal
 - Kurva lorenz berimpit dengan garis diagonal
20. Penyebab terjadinya *demand pull-inflation* adalah...
- Penetapan harga minimum
 - Kenaikan permintaan agregat
 - Perubahan gaji pegawai pemerintah dan karyawan swasta
 - Peningkatan biaya produksi
 - Peningkatan biaya transportasi

KUNCI JAWABAN TO-2 UTBK (SESI-II)
PROGRAM SUPER INTENSIF
PERSIAPAN MENGHADAPI UTBK 2019
SABTU, 27 APRIL 2019

TES KOMPETENSI AKADEMIK SOSHUM (432)

I. MAT. SOSHUM				II. SEJARAH				III. GEOGRAFI				IV. SOSIOLOGI				V. EKONOMI			
1	C	11	D	1	B	11	C	1	D	11	B	1	C	11	D	1	B	11	A
2	E	12	B	2	D	12	D	2	A	12	C	2	A	12	E	2	E	12	D
3	C	13	B	3	B	13	D	3	B	13	D	3	D	13	C	3	D	13	B
4	E	14	C	4	B	14	E	4	A	14	B	4	B	14	E	4	B	14	C
5	E	15	C	5	A	15	D	5	B	15	D	5	E	15	C	5	B	15	B
6	C	16	A	6	D	16	D	6	B	16	D	6	D	16	D	6	B	16	A
7	B	17	A	7	B	17	C	7	A	17	B	7	A	17	C	7	D	17	B
8	D	18	A	8	E	18	A	8	A	18	A	8	C	18	C	8	B	18	C
9	C	19	D	9	E	19	B	9	D	19	D	9	A	19	A	9	A	19	E
10	C	20	B	10	C	20	E	10	D	20	E	10	C	20	B	10	C	20	B