

PEMBAHASAN  
SIMAK UI  
2020

# SOSHUM



## PAKET 2



zeniora   
EDUCATION

## SIMAK UI PAKET 2

### BAHASA INDONESIA

#### BACAAN UNTUK SOAL 1 – 5

Bacalah paragraf berikut dengan saksama

Semarang penuh dengan aneka ragam budaya dan sejarah. Kota ini dahulunya pernah menjadi salah satu singgahan dari tentara penjajah Belanda dan Jepang. Letaknya di daerah pesisir pantai merupakan tempat strategis untuk berdagang. Hingga sekarang kota ini menjadi salah satu destinasi bukan hanya untuk berdagang melainkan juga untuk berwisata, buktinya mulai menjamurnya tempat-tempat wisata edukatif yang cocok untuk anak-anak. Mall-mall mulai bertebaran menandakan mulai berkembangnya ekonomi di kota ini. Pendidikan di kota ini pun tak kalah saing dengan kota lainnya, dengan SDM yang mumpuni, kota Semarang juga menjadi salah satu tujuan bagi para pencari ilmu, untuk mengenyam pendidikan disana. Mereka berbondong-bondong ke kota ini demi ilmu yang dia cari.

1. Hal apa yang bisa dipetik dari paragraf di atas dilihat dari segi tumbuhnya ekonomi...
  - A. Semarang kota aneka ragam budaya dan sejarah
  - B. Tempat wisata edukatif banyak dikunjungi turis asing
  - C. Tempat singgahnya tentara Belanda dan Jepang
  - D. Tempat tersedianya banyak lowongan pekerjaan
  - E. Mall-mall di Semarang tumbuh pesat
2. Judul yang tepat untuk paragraf di atas adalah...
  - A. Warna-warni di Kota pesisir
  - B. Jelajah kota Semarang
  - C. Identitas Jawa Tengah ada di Semarang
  - D. Khazanah kota Atlas
  - E. Semarang kota berjuta makna
3. Pernyataan mana yang TIDAK sesuai dengan isi paragraf?
  - A. Semarang beragam budaya dan tradisi
  - B. Destinasi tempat wisata banyak tersebar di kota ini
  - C. Datangnya penjajah asing menjadikan kota ini tumbuh ekonominya
  - D. Daerah pesisir Semarang adalah tempat strategis untuk berdagang
  - E. Banyak turis yang datang ke kota Semarang
4. Pada kalimat berapa terjadi kesalahan tanda baca koma?
  - A. 1
  - B. 3
  - C. 4

- D. 5
- E. 6

5. Dari paparan narasi yang terkandung dalam paragraf di atas, ada sedikit kelemahan, yakni terdapat pada penggunaan ..

- A. Kata *para* pada kalimat 6
- B. Kata *dengan* pada kalimat 1
- C. Kata *dahulunya* pada kalimat 2
- D. Kata *hanya* pada kalimat 4
- E. Kata *dia* pada kalimat 7

### BACAAN UNTUK SOAL 6 – 10

Bacalah teks berikut dengan saksama

Persebaran konten-konten palsu atau sering kita sebut hoaks banyak terjadi di kalangan masyarakat sekarang. Bukan hanya pada kalangan masyarakat saja, melainkan juga terjadi di lingkungan akademisi. Perguruan tinggi sangat diperlukan dalam hal ini. Mahasiswa yang disini banyak berinteraksi dengan medsos juga turut terpapar akan virus ini. Wawas diri menjadi sikap yang penting yang harus dimiliki oleh tiap mahasiswa Indonesia. jadi bukan hanya jago demo, pandai akademik, juara di setiap ajang prestasi, tapi lebih pentingnya lagi bahwa mahasiswa dipersiapkan negara untuk menjadi generasi penganyom masyarakat mendatang. Perlu juga sikap ingin tahu berlebihan agar informasi yang datang diterima tidak serta merta langsung dipercaya melainkan perlu adanya pembuktian apakah benar informasi tersebut.

Sebagai mahasiswa pula harus membekali diri dengan berbagai wawasan agar tidak gampang tertipu hoaks. Penyebaran konten hoaks yang banyak perlu diimbangi dengan penyebaran informasi yang benar oleh mahasiswa. Agar informasi yang benar banyak dikonsumsi oleh masyarakat, sehingga nantinya hoaks lambat laun akan menurun peredarannya.

6. Mengapa sikap wawas diri perlu dimiliki oleh setiap mahasiswa dan masyarakat pada umumnya?

- A. Persebaran hoaks makin berkembang pesat
- B. Mahasiswa sebagai *agent of change*
- C. Banyak informasi palsu yang tersebar
- D. Supaya hoaks bisa tertangkalkan
- E. Agar tidak gampang ditipu

7. Tujuan penulisan teks tersebut adalah ...

- A. Menggambarkan persebaran hoaks yang semakin berkembang pesat
- B. Memaparkan pentingnya sikap wawas diri untuk mahasiswa
- C. Menunjukkan bahaya yang dikandung hoaks
- D. Menyadarkan masyarakat khususnya mahasiswa akan pentingnya menangkal hoaks dengan sikap wawas diri

- E. Membuktikan bahwa mahasiswa *agent of change* yang sangat dibutuhkan masyarakat dalam menangkal hoaks
8. Kalimat yang tidak padu pada paragraf pertama ialah
- A. 1
  - B. 3
  - C. 5
  - D. 6
  - E. 7
9. solusi paling tepat yang pemerintah perlu lakukan dalam penanganan penangkalan hoaks adalah ...
- A. Membiarkan saja layaknya angin lalu
  - B. Menambah ahli IT agar bisa menghapus konten hoaks
  - C. Membangun sekolah media untuk masyarakat kalangan atas
  - D. Mengadakan pendidikan *Workshop* untuk masyarakat dimulai dari desa
  - E. Melarang penggunaan internet untuk dalam waktu tertentu
10. Apa yang dirujuk oleh kata *tersebut* pada paragraf pertama kalimat ketujuh?
- A. Sikap ingin tahu
  - B. Penganyom masyarakat
  - C. Dipercaya
  - D. Informasi yang datang diterima
  - E. Adanya pembuktian

### BACAAN UNTUK SOAL 11 - 15

Bacalah teks berikut ini dengan saksama

#### Teks A

Banjir adalah fenomena alam yang sering kita jumpai di beberapa kota di Indonesia. salah satunya terjadi di daerah ibu kota Indonesia, Jakarta. Sistem drainase yang kurang dan bertambahnya volume air dengan dibarengi sampah menjadi penyebab utama terjadinya banjir. Jakarta sendiri sejak beberapa tahun lalu sudah menjadi langganan banjir. Tindakan pencegahan pun telah dilakukan dengan imbauan “Dilarang membuang sampah sembarangan”, pengerukan sedimentasi tanah dan sampah telah dilakukan oleh PEMPROV Jakarta. Dengan terus mensosialisasikan Jakarta bebas banjir kepada warga masyarakat, khususnya yang tinggal di bantaran sungai.

#### Teks B

Tawuran sering terjadi di kalangan pelajar atau masyarakat di suatu tempat tertentu. Penyebabnya bisa dibilang sepele, mulai dari ejek-ejekan, percek-cokan antar dua kubu, hingga masalah pribadi. Fenomena ini sudah menjadi masalah sosial yang berkelanjutan. Sekolah yang nyatanya dirancang untuk mendidik anak, dirasa kurang mampu menjadi

rumah bagi mereka yang haus akan jati diri di masa muda. Untuk ke depannya perlu adanya kedekatan antara sekolah dengan anak didik agar tawuran tidak terjadi lagi.

11. Apa perbedaan tujuan penulisan teks A dan teks B?

- A. Teks A menjelaskan apa itu banjir; Teks B memaparkan penyebab tawuran
- B. Teks A menjelaskan bahaya banjir; Teks B menguraikan fenomena tawuran
- C. Teks A memaparkan peran pemerintah dalam penanggulangan banjir; Teks B menguraikan penyebab pelajar ikut tawuran
- D. Teks A menjelaskan identifikasi banjir; Teks B menjelaskan tawuran sebagai masalah sosial yang perlu dibenahi bersama
- E. Teks A memaparkan terjadinya banjir; Teks B memaparkan terjadinya tawuran antar pelajar

12. Suatu kali Adi siswa kelas tiga suatu SMP Favorit di Jepara, dipukul oleh segerombolan anak SMP sebelah yang hendak tawuran. Adi terluka parah, hingga orang tuanya melapor ke kantor polisi. Bagaimana proses penyelesaian yang dilakukan kepolisian melihat kasus Adi ini?

- A. Menghukum anak SMP yang ikut tawuran
- B. Mengundang orang tua wali murid anak SMP yang tawuran
- C. Koordinasi dengan sekolah terkait hal ini
- D. Menunda penyelesaian kasus, sampai provokator tawuran tertangkap
- E. Memanggil semua siswa SMP yang tawuran.

Bacalah teks berikut ini dengan saksama

Teks A

Banjir adalah fenomena alam yang sering kita jumpai di beberapa kota di Indonesia. salah satunya terjadi di daerah ibu kota Indonesia, Jakarta. Sistem drainase yang kurang dan bertambahnya volume air dengan dibarengi sampah menjadi penyebab utama terjadinya banjir. Jakarta sendiri sejak beberapa tahun lalu sudah menjadi langganan banjir. Tindakan pencegahan pun telah dilakukan dengan imbauan “Dilarang membuang sampah sembarangan”, pengerukan sedimentasi tanah dan sampah telah dilakukan oleh PEMPROV Jakarta. Dengan terus mensosialisasikan Jakarta bebas banjir kepada warga masyarakat, khususnya yang tinggal di bantaran sungai.

Teks B

Tawuran sering terjadi di kalangan pelajar atau masyarakat di suatu tempat tertentu. Penyebabnya bisa dibilang sepele, mulai dari ejek-ejekan, percekcoakan antar dua kubu, hingga masalah pribadi. Fenomena ini sudah menjadi masalah sosial yang berkelanjutan. Sekolah yang nyatanya dirancang untuk mendidik anak, dirasa kurang mampu menjadi rumah bagi mereka yang haus akan jati diri di masa muda. Untuk ke depannya perlu adanya kedekatan antara sekolah dengan anak didik agar tawuran tidak terjadi lagi.

13. Informasi apa yang tidak dimuat di teks B?

- A. Pencegahan tawuran
- B. Solusi tawuran
- C. Siapa yang terlibat tawuran
- D. Penyebab tawuran
- E. Peran Pemerintah

14. Apa makna kata *sepele* pada Teks B kalimat 2?

- A. Enteng
- B. Remeh
- C. Tidak penting
- D. Tidak gampang
- E. Mudah

15. Persamaan topik kedua teks di atas adalah

- A. Masalah sosial
- B. Masalah internal pemerintah
- C. Masalah yang sering terjadi di masyarakat
- D. Perubahan perilaku masyarakat
- E. Macam – macam fenomena yang terjadi di masyarakat

## SIMAK UI PAKET 2

### BAHASA INDONESIA

#### BACAAN UNTUK SOAL 1 – 5

Bacalah paragraf berikut dengan saksama

Semarang penuh dengan aneka ragam budaya dan sejarah. Kota ini dahulunya pernah menjadi salah satu singgahan dari tentara penjajah Belanda dan Jepang. Letaknya di daerah pesisir pantai merupakan tempat strategis untuk berdagang. Hingga sekarang kota ini menjadi salah satu destinasi bukan hanya untuk berdagang melainkan juga untuk berwisata, buktinya mulai menjamurnya tempat-tempat wisata edukatif yang cocok untuk anak-anak. Mall-mall mulai bertebaran menandakan mulai berkembangnya ekonomi di kota ini. Pendidikan di kota ini pun tak kalah saing dengan kota lainnya, dengan SDM yang mumpuni, kota Semarang juga menjadi salah satu tujuan bagi para pencari ilmu, untuk mengenyam pendidikan disana. Mereka berbondong-bondong ke kota ini demi ilmu yang dia cari.

1. Hal apa yang bisa dipetik dari paragraf di atas dilihat dari segi tumbuhnya ekonomi...
- A. Semarang kota aneka ragam budaya dan sejarah
- B. Tempat wisata edukatif banyak dikunjungi turis asing
- C. Tempat singgahnya tentara Belanda dan Jepang
- D. Tempat tersedianya banyak lowongan pekerjaan
- E. Mall-mall di Semarang tumbuh pesat

#### Step 1

Hal apa yang bisa dipetik dari paragraf di atas dilihat dari segi tumbuhnya ekonominya...

Dari paragraf di atas, di narasikan apa si yang ada di Semarang, kenapa tempat ini strategis, dan lain sebagainya.

#### Step 2

Kita hanya perlu fokus pada kalimat yang mengandung topik berbau ekonomi. yaps tepat, kalimat 5 “Mall-mall mulai bertebaran menandakan bertumbuhnya ekonomi di kota ini”. Lalu apa yang yang bisa dipetik? Ketika mall-mall banyak, otomatis banyak tersedia lowongan kerja yang dibutuhkan di mall tersebut.

Jawaban D

2. Judul yang tepat untuk paragraf di atas adalah...
- A. Warna-warni di Kota pesisir
- B. Jelajah kota Semarang

- C. Identitas Jawa Tengah ada di Semarang
- D. Khazanah kota Atlas
- E. Semarang kota berjuta makna

#### Step 1

Judul adalah nama yang dipakai untuk buku atau bab dalam buku yang dapat menyiratkan secara pendek isi atau maksud buku atau bab itu. Judul tentunya harus menarik dan membuat pembaca penasaran untuk membacanya. Sehingga kerap kali variasi diksi bahasa sangat diperlukan untuk menarik minat pembaca.

#### Step 2

Paragraf di atas menceritakan segala hal yang ada di kota Semarang. Mulai dari letak geografisnya, ekonominya dan sejarahnya yang dahulu pernah dijadikan basis oleh tentara asing. Oleh karenanya judul yang tepat ialah khazanah kota atlas.

Jawaban D

3. Pernyataan mana yang TIDAK sesuai dengan isi paragraf?
- A. Semarang beragam budaya dan tradisi
  - B. Destinasi tempat wisata banyak tersebar di kota ini
  - C. Datangnya penjajah asing menjadikan kota ini tumbuh ekonominya
  - D. Daerah pesisir Semarang adalah tempat strategis untuk berdagang
  - E. Banyak turis yang datang ke kota Semarang

#### Step 1

Pernyataan mana yang TIDAK sesuai dengan isi paragraf adalah datangnya penjajah asing menjadikan kota ini tumbuh ekonominya. Bukan penjajah asing yang menjadikan kota Semarang tumbuh ekonominya, tapi sektor pariwisata dan daerah yang strategis untuk berdagang yang menjadikan ekonomi kota Semarang tumbuh.

Jawaban C

4. Pada kalimat berapa terjadi kesalahan tanda baca koma?
- A. 1
  - B. 3
  - C. 4
  - D. 5
  - E. 6

#### Step 1

Tanda baca koma dipakai sebelum kata penghubung seperti *tetapi*, *melainkan*, dan *sedangkan*, dalam kalimat majemuk setara. Kata "Untuk" pada kalimat enam bukan kata penghubung melainkan kata depan untuk menyatakan bagi. Jadi, kesalahan



tanda koma terdapat pada kalimat keenam “*Pendidikan di kota ini pun tak kalah saing dengan kota lainnya, dengan SDM yang mumpuni kota Semarang juga menjadi salah satu tujuan bagi para pencari ilmu, untuk mengenyam pendidikan disana*”

Jawaban E

5. Dari paparan narasi yang terkandung dalam paragraf di atas, ada sedikit kelemahan, yakni terdapat pada penggunaan ..
- A. Kata *para* pada kalimat 6
  - B. Kata *dengan* pada kalimat 1
  - C. Kata *dahulunya* pada kalimat 2
  - D. Kata *hanya* pada kalimat 4
  - E. Kata *dia* pada kalimat 7

Step 1

Kelemahan pada paragraf di atas adalah penggunaan kata *dia* pada kalimat ketujuh yang kurang tepat. Kata *dia* seharusnya diganti dengan kata *mereka* yang itu dipakai sebagai kata ganti pada kata pencari ilmu.

Jawaban E

#### BACAAN UNTUK SOAL 6 – 10

Bacalah teks berikut dengan saksama

Persebaran konten-konten palsu atau sering kita sebut hoaks banyak terjadi di kalangan masyarakat sekarang. Bukan hanya pada kalangan masyarakat saja, melainkan juga terjadi di lingkungan akademisi. Perguruan tinggi sangat diperlukan dalam hal ini. Mahasiswa yang disini banyak berinteraksi dengan medsos juga turut terpapar akan virus ini. Wawas diri menjadi sikap yang penting yang harus dimiliki oleh tiap mahasiswa Indonesia. jadi bukan hanya jago demo, pandai akademik, juara di setiap ajang prestasi, tapi lebih pentingnya lagi bahwa mahasiswa dipersiapkan negara untuk menjadi generasi penganyom masyarakat mendatang. Perlu juga sikap ingin tahu berlebihan agar informasi yang datang diterima tidak serta merta langsung dipercaya melainkan perlu adanya pembuktian apakah benar informasi tersebut.

Sebagai mahasiswa pula harus membekali diri dengan berbagai wawasan agar tidak gampang tertipu hoaks. Penyebaran konten hoaks yang banyak perlu diimbangi dengan penyebaran informasi yang benar oleh mahasiswa. Agar informasi yang benar banyak dikonsumsi oleh masyarakat, sehingga nantinya hoaks lambat laun akan menurun peredarannya.

6. Mengapa sikap wawas diri perlu dimiliki oleh setiap mahasiswa dan masyarakat pada umumnya?
- A. Persebaran hoaks makin berkembang pesat
  - B. Mahasiswa sebagai *agent of change*

- C. Banyak informasi palsu yang tersebar
- D. Supaya hoaks bisa tertangkalkan
- E. Agar tidak gampang ditipu

#### Step 1

Mawas diri merupakan bentuk tidak baku dari wawas diri yang artinya melihat (memeriksa, mengoreksi) diri sendiri secara jujur; intropeksi. Wawas diri perlu dimiliki oleh mahasiswa dan masyarakat supaya informasi hoaks yang tersebar tidak makin berkembang pesat. Jadi intinya wawas diri itu supaya hoaks bisa tertangkalkan. Tidak makin tersebar luas.

Jawaban D

7. Tujuan penulisan teks tersebut adalah ...

- A. Menggambarkan persebaran hoaks yang semakin berkembang pesat
- B. Memaparkan pentingnya sikap wawas diri untuk mahasiswa
- C. Menunjukkan bahaya yang dikandung hoaks
- D. Menyadarkan masyarakat khususnya mahasiswa akan pentingnya menangkal hoaks dengan sikap wawas diri
- E. Membuktikan bahwa mahasiswa *agent of change* yang sangat dibutuhkan masyarakat dalam menangkal hoaks

#### Step 1

Tujuan penulisan teks di atas adalah untuk Menyadarkan masyarakat khususnya mahasiswa akan pentingnya menangkal hoaks dengan sikap wawas diri. Dibuktikan pada kalimat "*Wawas diri menjadi sikap yang penting yang harus dimiliki oleh tiap mahasiswa Indonesia. jadi bukan hanya jago demo, pandai akademik, juara di setiap ajang prestasi, tapi lebih pentingnya lagi bahwa mahasiswa dipersiapkan negara untuk menjadi generasi penganyom masyarakat mendatang*".

8. Kalimat yang tidak padu pada paragraf pertama ialah

- A. 1
- B. 3
- C. 5
- D. 6
- E. 7

#### Step 1

Kalimat padu ialah kalimat yang memiliki kepaduan dengan kalimat sebelumnya. Kalimat yang tidak padu pada paragraf pertama ialah "Perguruan tinggi sangat diperlukan dalam hal ini".

Jawaban B

9. solusi paling tepat yang pemerintah perlu lakukan dalam penanganan penangkalan hoaks adalah ...

- A. Membiarkan saja layaknya angin lalu
- B. Menambah ahli IT agar bisa menghapus konten hoaks
- C. Membangun sekolah media untuk masyarakat kalangan atas
- D. Mengadakan pendidikan *Workshop* untuk masyarakat dimulai dari desa
- E. Melarang penggunaan internet untuk dalam waktu tertentu

Step 1

Pendidikan merupakan solusi paling tepat untuk penangkalan hoaks. Penambahan ahli IT untuk menghapus hoaks juga bisa menjadi solusi untuk ini, namun seperti halnya rumput, kemarin dipotong, besok tumbuh lagi tidak efektif. Oleh karena opsi D merupakan solusi paling tepat yang pemerintah perlu lakukan dalam penanganan penangkalan hoaks.

Jawaban D

10. Apa yang dirujuk oleh kata *tersebut* pada paragraf pertama kalimat ketujuh?

- A. Sikap ingin tahu
- B. Penganyom masyarakat
- C. Dipercaya
- D. Informasi yang datang diterima
- E. Adanya pembuktian

Step 1

Kata rujukan adalah kata keterangan lanjutan mengenai suatu hal; bahan sumber yang dipakai untuk mendapatkan keterangan lebih lanjut; acuan; referensi.

Step 2

Hal yang dirujuk kata *tersebut* adalah "*Perlu juga sikap ingin tahu berlebihan agar informasi yang datang diterima tidak serta merta langsung dipercaya melainkan perlu adanya pembuktian apakah benar informasi tersebut*".

Jawaban D

## BACAAN UNTUK SOAL 11 - 15

Bacalah teks berikut ini dengan saksama

### Teks A

Banjir adalah fenomena alam yang sering kita jumpai di beberapa kota di Indonesia. salah satunya terjadi di daerah ibu kota Indonesia, Jakarta. Sistem drainase yang kurang dan bertambahnya volume air dengan dibarengi sampah menjadi penyebab utama terjadinya banjir. Jakarta sendiri sejak beberapa tahun lalu sudah menjadi langganan banjir. Tindakan pencegahan pun telah dilakukan dengan imbauan “Dilarang membuang sampah sembarangan”, pengerukan sedimentasi tanah dan sampah telah dilakukan oleh PEMPROV Jakarta. Dengan terus mensosialisasikan Jakarta bebas banjir kepada warga masyarakat, khususnya yang tinggal di bantaran sungai.

### Teks B

Tawuran sering terjadi di kalangan pelajar atau masyarakat di suatu tempat tertentu. Penyebabnya bisa dibilang sepele, mulai dari ejek-ejekan, percek-cokan antar dua kubu, hingga masalah pribadi. Fenomena ini sudah menjadi masalah sosial yang berkelanjutan. Sekolah yang nyatanya dirancang untuk mendidik anak, dirasa kurang mampu menjadi rumah bagi mereka yang haus akan jati diri di masa muda. Untuk ke depannya perlu adanya kedekatan antara sekolah dengan anak didik agar tawuran tidak terjadi lagi.

11. Apa perbedaan tujuan penulisan teks A dan teks B?

- A. Teks A menjelaskan apa itu banjir; Teks B memaparkan penyebab tawuran
- B. Teks A menjelaskan bahaya banjir; Teks B menguraikan fenomena tawuran
- C. Teks A memaparkan peran pemerintah dalam penanggulangan banjir; Teks B menguraikan penyebab pelajar ikut tawuran
- D. Teks A menjelaskan identifikasi banjir; Teks B menjelaskan tawuran sebagai masalah sosial yang perlu dibenahi bersama
- E. Teks A memaparkan terjadinya banjir; Teks B memaparkan terjadinya tawuran antar pelajar

### Step 1

Tujuan penulisan teks adalah hal yang ingin disampaikan penulis melalui topik utama yang disajikan dalam teks. Tujuan erat kaitannya dengan gagasan utama/ ide pokok suatu teks.

### Step 2

Tujuan teks A adalah identifikasi banjir, dibuktikan dengan adanya penjelasan mengenai apa itu banjir, dimana biasa terjadi banjir, penyebab banjir hingga solusi untuk tindakan pencegahan banjir. Sedang teks B adalah tawuran sebagai masalah sosial yang perlu dibenahi bersama, yang disini dijelaskan apa penyebab tawuran, tindakan preventif apa yang perlu dilakukan dan sebagainya.

Jawaban D

12. Suatu kali Adi siswa kelas tiga suatu SMP Favorit di Jepara, dipukul oleh segerombolan anak SMP sebelah yang hendak tawuran. Adi terluka parah, hingga orang tuanya melapor ke kantor polisi. Bagaimana proses penyelesaian yang dilakukan kepolisian melihat kasus Adi ini?

- A. Menghukum anak SMP yang ikut tawuran
- B. Mengundang orang tua wali murid anak SMP yang tawuran
- C. Koordinasi dengan sekolah terkait hal ini
- D. Menunda penyelesaian kasus, sampai provokator tawuran tertangkap
- E. Memanggil semua siswa SMP yang tawuran.

Step 1

Penyelesaian kasus ini perlu menggunakan teori kedekatan. Satu contoh di suatu tanjakan ada tiga mobil, mobil terakhir remnya blong menabrak mobil kedua, mobil kedua lalu menabrak mobil ketiga. Bila mobil ketiga tidak terima dan ingin melapor, mobil mana yang dilaporkan? Apa yang dapat kita amati disini? mobil ketiga tidak boleh melapor mobil satu karena yang menabrak bukan ia, tapi ia harus melapor mobil dua. Begitupun mobil dua harus melaporkan mobil satu karena yang paling pertama menabrak mobil dua ialah mobil satu.

Step 2

Kita tidak boleh langsung menyalahkan siswa SMP, tapi kita perlu amati apa hal paling dekat dengan siswa SMP, yap orang tua. Pendidikan pertama kali yang diperoleh siswa ya orang tua. Jadi, polisi perlu Mengundang orang tua wali murid anak SMP yang tawuran untuk membicarakan kasus ini.

Jawaban B

Bacalah teks berikut ini dengan saksama

Teks A

Banjir adalah fenomena alam yang sering kita jumpai di beberapa kota di Indonesia. salah satunya terjadi di daerah ibu kota Indonesia, Jakarta. Sistem drainase yang kurang dan bertambahnya volume air dengan dibarengi sampah menjadi penyebab utama terjadinya banjir. Jakarta sendiri sejak beberapa tahun lalu sudah menjadi langganan banjir. Tindakan pencegahan pun telah dilakukan dengan imbauan “Dilarang membuang sampah sembarangan”, pengerukan sedimentasi tanah dan sampah telah dilakukan oleh PEMPROV Jakarta. Dengan terus mensosialisasikan Jakarta bebas banjir kepada warga masyarakat, khususnya yang tinggal di bantaran sungai.

Teks B

Tawuran sering terjadi di kalangan pelajar atau masyarakat di suatu tempat tertentu. Penyebabnya bisa dibilang sepele, mulai dari ejek-ejekan, percekcoakan antar dua kubu,

hingga masalah pribadi. Fenomena ini sudah menjadi masalah sosial yang berkelanjutan. Sekolah yang nyatanya dirancang untuk mendidik anak, dirasa kurang mampu menjadi rumah bagi mereka yang haus akan jati diri di masa muda. Untuk ke depannya perlu adanya kedekatan antara sekolah dengan anak didik agar tawuran tidak terjadi lagi.

13. Informasi apa yang tidak dimuat di teks B?

- A. Pencegahan tawuran
- B. Solusi tawuran
- C. Siapa yang terlibat tawuran
- D. Penyebab tawuran
- E. Peran Pemerintah

Step 1

Informasi yang dimuat di teks B adalah definisi tawuran, penyebab tawuran, siapa yang terlibat tawuran, solusi pencegahan tawuran, hingga tawuran yang menjadi masalah sosial. Peran Pemerintah tidak disertai dalam teks tersebut, jadi, informasi yang tidak dimuat di teks B ialah peran pemerintah.

Jawaban E

14. Apa makna kata *sepele* pada Teks B kalimat 2?

- A. Enteng
- B. Remeh
- C. Tidak penting
- D. Tidak gampang
- E. Mudah

Step 1

Menurut KBBI (Kamus Besar Bahasa Indonesia) *se.pe.le* diartikan sebagai remeh; enteng; tidak penting. bila teman-teman sulit dalam pemaknaan kata, kita hanya perlu banyak baca, baca kamus, baca novel, baca Koran apalagi, yang tiap hari selalu ada saja kata baru yang ditelinga kita masih jarang mendengarnya.

Jawaban B

15. Persamaan topik kedua teks di atas adalah

- A. Masalah sosial
- B. Masalah internal pemerintah
- C. Masalah yang sering terjadi di masyarakat
- D. Perubahan perilaku masyarakat
- E. Macam – macam fenomena yang terjadi di masyarakat

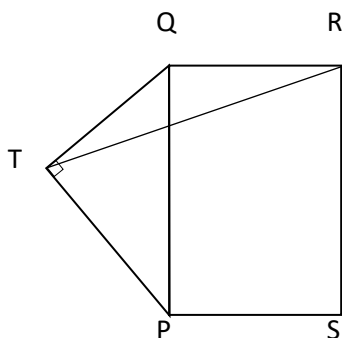
Step 1

Persamaan topik kedua teks di atas adalah macam-macam fenomena yang terjadi di masyarakat mulai dari fenomena alam seperti banjir, fenomena sosial berupa tawuran antar pelajar yang sering terjadi di daerah dengan tingkat penduduk yang padat misalnya Jakarta.

Jawaban E

**SOAL MATEMATIKA DASAR SIMAK UI**  
**PAKET 2**

1. Jika  $x$  dan  $y$  memenuhi  $2^{x+4} = \sqrt{6^{2x}}$  dan  $3^{y-2} = \sqrt{9^{2y}}$ , maka  $\frac{x}{y} = \dots$   
(A).  $-^3\log 4$   
(B).  $-^3\log 2$   
(C).  $^3\log 2$   
(D).  $^3\log 4$   
(E).  $^3\log 8$
2. Jika  ${}^7\log \left( {}^3({}^2\log x) \right) = 0$ , nilai  $2x + {}^4\log x^2$  adalah ....  
(A). 10  
(B). 12  
(C). 19  
(D). 21  
(E). 24
3. Jika  $a^2 - bc, b^2 - ac, c^2 - ab$  adalah barisan aritmatika dengan  $a + c = 12$ , maka nilai  $a + b + c$  adalah ....  
(A). 15  
(B). 16  
(C). 17  
(D). 18  
(E). 19
4. Perhatikan gambar di bawah ini!



Diketahui bahwa PQRS merupakan persegi panjang. Titik T terletak di luar persegi panjang sehingga PTQ merupakan segitiga siku-siku sama kaki dengan  $\angle PTQ = 90^\circ$ . Jika  $PQ = 6$  cm dan  $QR = 5$  cm, maka luas segitiga PTQ adalah ...  $\text{cm}^2$ .

- (A). 24
- (B).  $20\frac{1}{2}$
- (C). 18
- (D).  $16\frac{1}{2}$
- (E). 9



5. Diketahui matriks  $B = \begin{pmatrix} 2 & -1 \\ -3 & 2 \end{pmatrix}$  dan  $C = \begin{pmatrix} -7 & 2 \\ 0 & 4 \end{pmatrix}$ . Jika  $A^3 + B = C$  maka nilai dari  $\det -3A^{-1}$  adalah ....

(A).  $\frac{1}{3}$

(B). 3

(C). 0

(D).  $-\frac{1}{3}$

(E). -3

6. Banyaknya bilangan bulat  $x$  yang memenuhi  $\frac{(-x^2-3)\sqrt{3x^2+x-2}}{(x^2-x-12)\sqrt{2x^2+5x-3}} \geq 0$  adalah ....

(A). 1

(B). 2

(C). 3

(D). 4

(E). 5

7. Jika  $x_1$  dan  $x_2$  adalah akar-akar persamaan dari  $x^2 + (p+1)x + 2 = 0$ , maka  $(x_1^2 + px_1 + 2)(x_2^2 + px_2 + 2) = \dots$

(A). 25

(B). 26

(C). 4

(D). 2

(E). 0

8. Fungsi  $f(n)$  didefinisikan sebagai kuadrat dari penjumlahan setiap digit  $n$ , jika  $f^2(n)$  didefinisikan sebagai  $f(f(n))$ ,  $f^3(n)$  didefinisikan  $f(f(f(n)))$  dan seterusnya, maka nilai dari  $f^{2013}(11)$  adalah ....

(A). 25

(B). 26

(C). 4

(D). 2

(E). 0

9. Diketahui  $2^a = 3$ ,  $3^b = 4$ ,  $4^c = 5$ , dan  $5^d = 6$ , maka nilai dari  $2^{abcd+3} = \dots$

(A). 6

(B). 12

(C). 24

(D). 36

(E). 48

10. Bilangan di bawah ini yang merupakan bilangan prima adalah ....

(1)  $7^7 - 7$

(2)  $5^5 - 5$

(3)  $3^3 - 7$

(4)  $2^2 - 7$

- (A). (1), (2), dan (3)
- (B). (1) dan (3)
- (C). (2) dan (4)
- (D). (4) saja
- (E). (1), (2), (3), dan (4)

11.  $f(x) = ax^3 + bx^2 - cx + d$  adalah fungsi naik, asalkan:

- (1)  $4b^2 + 12ac < 0$  dan  $a < 0$
- (2)  $4b^2 + 12ac > 0$  dan  $a < 0$
- (3)  $4b^2 + 12ac > 0$  dan  $a > 0$
- (4)  $4b^2 + 12ac < 0$  dan  $a > 0$

- (A). (1), (2), dan (3)
- (B). (1) dan (3)
- (C). (2) dan (4)
- (D). (4) saja
- (E). (1), (2), (3), dan (4)

12. Diketahui matriks  $A = \begin{pmatrix} 1 & -1 \\ 1 & 2 \end{pmatrix}$ ,  $B = \begin{pmatrix} 2 & 3 \\ -2 & 4 \end{pmatrix}$ , dan  $I$  adalah matriks identitas.

Jika  $A + tB - 2I$  adalah matriks singular, maka selisih dari nilai-nilai  $t$  yang mungkin adalah ....

- (A).  $\frac{2}{7}$
- (B).  $\frac{5}{14}$
- (C).  $\frac{3}{7}$
- (D).  $\frac{9}{14}$
- (E).  $\frac{5}{7}$

13. Diketahui bahwa  $\frac{\cos^2 x - \sin^2 x}{\sin x \cos x} = a$ , maka  $\cot^2 x + \tan^2 x = \dots$

- (A).  $a^2 + 2$
- (B).  $a^2 + 1$
- (C).  $a^2$
- (D).  $1 - a^2$
- (E).  $2 - a^2$

14. Parabola 1:  $y = x^2 + px + q$  memotong sumbu X di titik  $(a, 0)$  dan  $(b, 0)$  dengan  $a < b$ . Parabola 2:  $y = -x^2 + mx + n$  memotong sumbu X di titik  $(c, 0)$  dan  $(d, 0)$ ,  $a < c < b$  dan  $d > b$ . Himpunan penyelesaian pertidaksamaan  $\frac{x^2 + px + q}{-x^2 + mx + n} \geq 0$  adalah ....

- (A).  $\{x | x \leq a \text{ atau } c < x \leq b \text{ atau } x > d\}$

(B).  $\{x|x \leq a \text{ atau } c \leq x \leq b \text{ atau } x \geq d\}$

(C).  $\{x|a \leq x \leq c \text{ atau } b \leq x \leq d\}$

(D).  $\{x|a \leq x < c \text{ atau } b \leq x < d\}$

(E).  $\{x|a \leq x < b \text{ atau } c \leq x < d\}$

15. Diketahui:

$$x = \sin \alpha + \sqrt{3} \sin \beta$$

$$y = \cos \alpha + \sqrt{3} \cos \beta$$

Nilai maksimum dari  $x^2 + y^2$  adalah  $a + b\sqrt{3}$ , maka  $a + b = \dots$

(A). 0

(B). 1

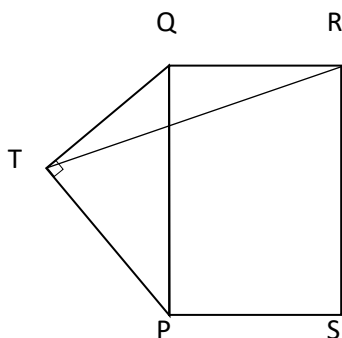
(C). 3

(D). 5

(E). 6

**SOAL MATEMATIKA DASAR SIMAK UI**  
**PAKET 2**

1. Jika  $x$  dan  $y$  memenuhi  $2^{x+4} = \sqrt{6^{2x}}$  dan  $3^{y-2} = \sqrt{9^{2y}}$ , maka  $\frac{x}{y} = \dots$   
(A).  $-^3\log 4$   
(B).  $-^3\log 2$   
(C).  $^3\log 2$   
(D).  $^3\log 4$   
(E).  $^3\log 8$
2. Jika  ${}^7\log \left( {}^3({}^2\log x) \right) = 0$ , nilai  $2x + {}^4\log x^2$  adalah ....  
(A). 10  
(B). 12  
(C). 19  
(D). 21  
(E). 24
3. Jika  $a^2 - bc, b^2 - ac, c^2 - ab$  adalah barisan aritmatika dengan  $a + c = 12$ , maka nilai  $a + b + c$  adalah ....  
(A). 15  
(B). 16  
(C). 17  
(D). 18  
(E). 19
4. Perhatikan gambar di bawah ini!



Diketahui bahwa PQRS merupakan persegi panjang. Titik T terletak di luar persegi panjang sehingga PTQ merupakan segitiga siku-siku sama kaki dengan  $\angle PTQ = 90^\circ$ . Jika  $PQ = 6$  cm dan  $QR = 5$  cm, maka luas segitiga PTQ adalah ...  $\text{cm}^2$ .

- (A). 24
- (B).  $20\frac{1}{2}$
- (C). 18
- (D).  $16\frac{1}{2}$
- (E). 9

5. Diketahui matriks  $B = \begin{pmatrix} 2 & -1 \\ -3 & 2 \end{pmatrix}$  dan  $C = \begin{pmatrix} -7 & 2 \\ 0 & 4 \end{pmatrix}$ . Jika  $A^3 + B = C$  maka nilai dari  $\det -3A^{-1}$  adalah ....

(A).  $\frac{1}{3}$

(B). 3

(C). 0

(D).  $-\frac{1}{3}$

(E). -3

6. Banyaknya bilangan bulat  $x$  yang memenuhi  $\frac{(-x^2-3)\sqrt{3x^2+x-2}}{(x^2-x-12)\sqrt{2x^2+5x-3}} \geq 0$  adalah ....

(A). 1

(B). 2

(C). 3

(D). 4

(E). 5

7. Jika  $x_1$  dan  $x_2$  adalah akar-akar persamaan dari  $x^2 + (p+1)x + 2 = 0$ , maka  $(x_1^2 + px_1 + 2)(x_2^2 + px_2 + 2) = \dots$

(A). 25

(B). 26

(C). 4

(D). 2

(E). 0

8. Fungsi  $f(n)$  didefinisikan sebagai kuadrat dari penjumlahan setiap digit  $n$ , jika  $f^2(n)$  didefinisikan sebagai  $f(f(n))$ ,  $f^3(n)$  didefinisikan  $f(f(f(n)))$  dan seterusnya, maka nilai dari  $f^{2013}(11)$  adalah ....

(A). 25

(B). 26

(C). 4

(D). 2

(E). 0

9. Diketahui  $2^a = 3$ ,  $3^b = 4$ ,  $4^c = 5$ , dan  $5^d = 6$ , maka nilai dari  $2^{abcd+3} = \dots$

(A). 6

(B). 12

(C). 24

(D). 36

(E). 48

10. Bilangan di bawah ini yang merupakan bilangan prima adalah ....

(1)  $7^7 - 7$

(2)  $5^5 - 5$

(3)  $3^3 - 7$

(4)  $2^2 - 7$

- (A). (1), (2), dan (3)
- (B). (1) dan (3)
- (C). (2) dan (4)
- (D). (4) saja
- (E). (1), (2), (3), dan (4)

11.  $f(x) = ax^3 + bx^2 - cx + d$  adalah fungsi naik, asalkan:

- (1)  $4b^2 + 12ac < 0$  dan  $a < 0$
- (2)  $4b^2 + 12ac > 0$  dan  $a < 0$
- (3)  $4b^2 + 12ac > 0$  dan  $a > 0$
- (4)  $4b^2 + 12ac < 0$  dan  $a > 0$

- (A). (1), (2), dan (3)
- (B). (1) dan (3)
- (C). (2) dan (4)
- (D). (4) saja
- (E). (1), (2), (3), dan (4)

12. Diketahui matriks  $A = \begin{pmatrix} 1 & -1 \\ 1 & 2 \end{pmatrix}$ ,  $B = \begin{pmatrix} 2 & 3 \\ -2 & 4 \end{pmatrix}$ , dan  $I$  adalah matriks identitas.

Jika  $A + tB - 2I$  adalah matriks singular, maka selisih dari nilai-nilai  $t$  yang mungkin adalah ....

- (A).  $\frac{2}{7}$
- (B).  $\frac{5}{14}$
- (C).  $\frac{3}{7}$
- (D).  $\frac{9}{14}$
- (E).  $\frac{5}{7}$

13. Diketahui bahwa  $\frac{\cos^2 x - \sin^2 x}{\sin x \cos x} = a$ , maka  $\cot^2 x + \tan^2 x = \dots$

- (A).  $a^2 + 2$
- (B).  $a^2 + 1$
- (C).  $a^2$
- (D).  $1 - a^2$
- (E).  $2 - a^2$

14. Parabola 1:  $y = x^2 + px + q$  memotong sumbu X di titik  $(a, 0)$  dan  $(b, 0)$  dengan  $a < b$ . Parabola 2:  $y = -x^2 + mx + n$  memotong sumbu X di titik  $(c, 0)$  dan  $(d, 0)$ ,  $a < c < b$  dan  $d > b$ . Himpunan penyelesaian pertidaksamaan  $\frac{x^2 + px + q}{-x^2 + mx + n} \geq 0$  adalah ....

- (A).  $\{x | x \leq a \text{ atau } c < x \leq b \text{ atau } x > d\}$

(B).  $\{x|x \leq a \text{ atau } c \leq x \leq b \text{ atau } x \geq d\}$

(C).  $\{x|a \leq x \leq c \text{ atau } b \leq x \leq d\}$

(D).  $\{x|a \leq x < c \text{ atau } b \leq x < d\}$

(E).  $\{x|a \leq x < b \text{ atau } c \leq x < d\}$

15. Diketahui:

$$x = \sin \alpha + \sqrt{3} \sin \beta$$

$$y = \cos \alpha + \sqrt{3} \cos \beta$$

Nilai maksimum dari  $x^2 + y^2$  adalah  $a + b\sqrt{3}$ , maka  $a + b = \dots$

(A). 0

(B). 1

(C). 3

(D). 5

(E). 6

## PEMBAHASAN

### Nomor 1

Step 1 : Review sifat-sifat eksponen

$$a^{m+n} = a^m \cdot a^n$$

$$\sqrt{a} = a^{\frac{1}{2}}$$

$$\frac{a^m}{b^m} = \left(\frac{a}{b}\right)^m$$

Step 2 : Terapkan sifat-sifat tersebut ke persamaan pertama

$$2^{x+4} = \sqrt{6^{2x}}$$

$$2^x \cdot 2^4 = 6^{\frac{2x}{2}}$$

$$2^x \cdot 2^4 = 6^x$$

$$\frac{2^x}{6^x} = \frac{1}{2^4}$$

$$\left(\frac{2}{6}\right)^x = \frac{1}{16}$$

$$\left(\frac{1}{3}\right)^x = \frac{1}{16}$$

Step 3 : Review bentuk umum logaritma

$$a^x = b \leftrightarrow x = {}^a\log b$$

Step 4 : Terapkan bentuk umum tersebut ke hasil dari step 2

$$\begin{aligned}\left(\frac{1}{3}\right)^x &= \frac{1}{16} \leftrightarrow x = \frac{1}{3}\log \frac{1}{16} \\ x &= {}^{3^{-1}}\log 16^{-1} \\ x &= {}^{3^{-1}}\log 4^{-2} \\ x &= \frac{-2}{-1} {}^3\log 4 \\ x &= 2 \cdot {}^3\log 4\end{aligned}$$

Step 5 : Terapkan sifat-sifat eksponen pada step 1 ke persamaan kedua

$$\begin{aligned}3^{y-2} &= \sqrt{9^{2y}} \\ \frac{3^y}{3^2} &= 9^{\frac{2y}{2}} \\ \frac{3^y}{9} &= 9^y \\ \frac{3^y}{9^y} &= 9 \\ \left(\frac{3}{9}\right)^y &= 9 \\ \left(\frac{1}{3}\right)^y &= 9\end{aligned}$$

Step 6 : Terapkan bentuk umum logaritma ke hasil dari step 5

$$\begin{aligned}\left(\frac{1}{3}\right)^y &= 9 \leftrightarrow y = \frac{1}{3}\log 9 \\ y &= {}^{3^{-1}}\log 3^2 \\ y &= \frac{2}{-1} {}^3\log 3 \\ y &= -2\end{aligned}$$

$$\text{Jadi, } \frac{x}{y} = \frac{2 \cdot {}^3\log 4}{-2} = - {}^3\log 4$$

Jawaban: A

## Nomor 2

Step 1 : Review sifat logaritma

$${}^a\log 1 = 0$$

Step 2 : Terapkan sifat tersebut ke persamaan logaritma pada soal

$$\begin{aligned}{}^7\log \left( {}^3( {}^2\log x) \right) &= 0 \\ {}^7\log \left( {}^3( {}^2\log x) \right) &= {}^7\log 1 \\ {}^3( {}^2\log x) &= 1\end{aligned}$$



Step 3 : Review sifat logaritma

$${}^a\log a = 1$$

Step 4 : Terapkan sifat logaritma tersebut ke hasil dari step 2

$${}^3({}^2\log x) = {}^3\log 3$$

$${}^2\log x = 3$$

Step 5 : Review sifat logaritma

$${}^{a^n}\log b^m = \frac{m}{n} {}^a\log b$$

Step 6 : Terapkan sifat logaritma tersebut ke hasil dari step 5

$${}^2\log x = {}^2\log 2^3$$

$$x = 2^3$$

$$x = 8$$

Jadi, nilai  $2x + {}^4\log x^2 = 2(8) + {}^4\log 8^2 = 16 + {}^4\log 64 = 16 + 3 = 19$

Jawaban: C

### Nomor 3

Step 1 : Perhatikan bahwa  $a^2 - bc, b^2 - ac, c^2 - ab$  adalah barisan aritmatika

Step 2 : Review rumus beda pada barisan aritmatika

$$\text{Beda} = U_n - U_{n-1}$$

Step 3 : Terapkan rumus tersebut ke barisan aritmatika pada soal

$$\text{Beda} = U_2 - U_1 = U_3 - U_2$$

$$(b^2 - ac) - (a^2 - bc) = (c^2 - ab) - (b^2 - ac)$$

$$b^2 - ac - a^2 + bc = c^2 - ab - b^2 + ac$$

$$b^2 + bc - ac - a^2 = c^2 + ac - ab - b^2$$

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

$$b(b + c) - a(c + a) - c(c + a) + b(a + b) = 0$$

$$b(a + b + c + b) - (c + a)(a + c) = 0$$

$$b(a + c + 2b) - (c + a)(a + c) = 0$$

$$b(12 + 2b) - (12)(12) = 0$$

$$12b + 2b^2 - 144 = 0$$

$$2b^2 + 12b - 144 = 0$$

$$b^2 + 6b - 72 = 0$$

$$(b + 12)(b - 6) = 0$$

$$b = -12 \text{ atau } b = 6$$

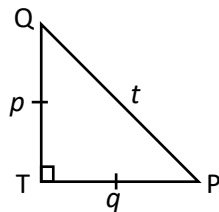
Jadi,

untuk  $b = -12$  maka  $a + b + c = a + c + b = 12 - 12 = 0$

untuk  $b = 6$  maka  $a + b + c = a + c + b = 12 + 6 = 18$

#### Nomor 4

Step 1 : Perhatikan bahwa segitiga PTQ adalah segitiga siku-siku sama kaki



Dari gambar tersebut dapat ditentukan bahwa  $\angle T = 90^\circ$ ,  $\angle P = 45^\circ$ , dan  $\angle Q = 45^\circ$

Step 2 : Review aturan sinus yang menyatakan hubungan panjang sisi dan sudut pada suatu segitiga.

$$\frac{a}{\sin A} = \frac{b}{\sin B}$$

Step 3 : Terapkan aturan sinus tersebut ke segitiga PTQ

$$\frac{TP}{\sin Q} = \frac{PQ}{\sin T}$$

$$\frac{TP}{\sin 45^\circ} = \frac{6}{\sin 90^\circ}$$

$$\frac{TP}{\frac{1}{2}\sqrt{2}} = \frac{6}{1}$$

$$TP = 6 \cdot \frac{1}{2}\sqrt{2}$$

$$TP = 3\sqrt{2} \text{ cm}$$

Step 4 : Karena  $TP = TQ$ , maka dapat dihitung luas segitiga

$$\text{Luas segitiga } PTQ = \frac{TQ \times TP}{2} = \frac{\frac{6}{\sqrt{2}} \times \frac{6}{\sqrt{2}}}{2} = \frac{36}{4} = 9 \text{ cm}^2$$

Jawaban: E

**Nomor 5**

Step 1 : Review operasi pengurangan pada matrik

Pengurangan matrik

$$\begin{pmatrix} a & b \\ c & d \end{pmatrix} - \begin{pmatrix} e & f \\ g & h \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} a-e & b-f \\ c-g & d-h \end{pmatrix}$$

Step 2 : Ubah bentuk  $A^3 + B = C$  menjadi matrik pengurangan

$$A^3 + B = C$$

$$A^3 = C - B$$

$$A^3 = \begin{pmatrix} -7 & 2 \\ 0 & 4 \end{pmatrix} - \begin{pmatrix} 2 & -1 \\ -3 & 2 \end{pmatrix}$$

Step 3 : Terapkan operasi pengurangan matrik ke persamaan pada step 2

$$A^3 = \begin{pmatrix} -9 & 3 \\ 3 & 2 \end{pmatrix}$$

Step 4 : Review rumus determinan matrik

$$\det(A) = |A| = ad - bc$$

Step 5 : Terapkan rumus tersebut ke matrik  $A^3$

$$\det A^3 = \begin{vmatrix} -9 & 3 \\ 3 & 2 \end{vmatrix}$$

$$\det A^3 = (-9) \cdot 2 - 3 \cdot 3$$

$$\det A^3 = -18 - 9$$

$$\det A^3 = -27$$

$$(\det A)^3 = (-3)^3$$

$$\det A = -3$$

$$\text{Jadi, } \det -3A^{-1} = (-3)^2 \cdot \det A^{-1} = 9 \cdot \frac{1}{\det A} = \frac{9}{\det A} = \frac{9}{-3} = -3$$

Jawaban : E

**Nomor 6**

Step 1 : Tentukan pembuat nol pada pembilang dengan merubah tanda pertidaksamaan menjadi "sama dengan"

$$(-x^2 - 3)\sqrt{3x^2 + x - 2} = 0$$

Step 2 : Cari definit dari  $(-x^2 - 3) = 0$

$$(-x^2 - 3) = 0$$

$$D = b^2 - 4ac$$

$$D = (0)^2 - 4(-1)(-3)$$

$$D = -12$$

$$D < 0$$

Karena  $a < 0$  dan  $D < 0$  maka Definit negative

Step 3 : Cari akar-akar dari  $\sqrt{3x^2 + x - 2} = 0$

$$3x^2 + x - 2 = 0$$

$$(3x - 2)(x + 1) = 0$$

$$x = \frac{2}{3} \text{ atau } x = -1$$

Step 4 : Menentukan syarat dari penyebut

$$(x^2 - x - 12)\sqrt{2x^2 + 5x - 3} \neq 0$$

$$(x + 3)(x - 4)\sqrt{(2x - 1)(x + 3)} \neq 0$$

$$x \neq -3, x \neq 4, x \neq \frac{1}{2}, x \neq -3$$

Step 5 : Gambar daerah-daerah yang telah ditentukan di sumbu koordinat



HP :  $\{x | \frac{2}{3} \leq x < 4\}$ . Jadi, banyaknya bilangan bulat  $x$  adalah 3, yaitu 1, 2, dan 3.

Jawaban: C

### Nomor 7

Step 1 : Jabarkan terlebih dahulu  $(x_1^2 + px_1 + 2)(x_2^2 + px_2 + 2)$

$$(x_1^2 + px_1 + 2)(x_2^2 + px_2 + 2)$$

$$= x_1^2 \cdot x_2^2 + x_1^2 \cdot px_2 + 2x_1^2 + x_2^2 \cdot px_1 + p^2 x_1 x_2 + 2px_1 + 2x_2^2 + 2px_2 + 4$$

$$= (x_1 \cdot x_2)^2 + x_1^2 \cdot px_2 + x_2^2 \cdot px_1 + 2x_1^2 + 2x_2^2 + p^2 x_1 x_2 + 2px_1 + 2px_2 + 4$$

$$= (x_1 \cdot x_2)^2 + px_1x_2(x_1 + x_2) + 2(x_1^2 + x_2^2) + p^2x_1x_2 + 2p(x_1 + x_2) + 4 \dots (i)$$

Step 2 : Review rumus penjumlahan dan perkalian akar-akar persamaan kuadrat

$$x_1 + x_2 = -\frac{b}{a}$$

$$x_1 \cdot x_2 = \frac{c}{a}$$

Step 3 : Terapkan rumus tersebut ke persamaan kuadrat  $x^2 + (p + 1)x + 2 = 0$

$$x_1 + x_2 = -\frac{b}{a} = -\frac{(p + 1)}{1} = -p - 1$$

$$x_1 \cdot x_2 = \frac{c}{a} = \frac{2}{1} = 2$$

Step 4 : Substitusikan nilai  $x_1 + x_2$  dan  $x_1 \cdot x_2$  ke persamaan (i)

$$\begin{aligned} & (x_1^2 + px_1 + 2)(x_2^2 + px_2 + 2) \\ &= (x_1 \cdot x_2)^2 + px_1x_2(x_1 + x_2) + 2(x_1^2 + x_2^2) + p^2x_1x_2 + 2p(x_1 + x_2) + 4 \\ &= (2)^2 + p(2)(-p - 1) + 2((-p - 1)^2 - 2(2)) + p^2(2) + 2p(-p - 1) + 4 \\ &= 4 - 2p^2 - 2p + 2(p^2 + 2p + 1 - 4) + 2p^2 - 2p^2 - 2p + 4 \\ &= 4 - 2p^2 - 2p + 2p^2 + 4p - 6 + 2p^2 - 2p^2 - 2p + 4 \\ &= 2 \end{aligned}$$

Jawaban: D

### Nomor 8

Step 1 : Terlebih dahulu cari nilai  $f(11)$

$$f(11) = (1 + 1)^2 = 2^2 = 4$$

Step 2 : Kemudian dilanjutkan hingga membentuk sebuah pola

$$f(11) = (1 + 1)^2 = 2^2 = 4$$

$$f^2(11) = 4^2 = 16$$

$$f^3(11) = (1 + 6)^2 = 7^2 = 49$$

$$f^4(11) = (4 + 9)^2 = 13^2 = 169$$

$$f^5(11) = (1 + 6 + 9)^2 = 16^2 = 256$$

$$f^6(11) = (2 + 5 + 6)^2 = 13^2 = 169$$

$$f^7(11) = (1 + 6 + 9)^2 = 16^2 = 256$$

... dst.

Step 3 : Dari pola tersebut didapatkan bahwa

Untuk  $f^n(11)$ ,  $n$  adalah ganjil dan  $n \geq 5$ . Maka  $f^n(11) = 256$

Untuk  $f^n(11)$ ,  $n$  adalah genap dan  $n \geq 4$ . Maka  $f^n(11) = 169$

$$\text{Jadi, } f^{2013}(11) = 256$$

Jawaban: D

### Nomor 9

Step 1 : Review sifat eksponen

$$a^{m+n} = a^m \cdot a^n$$

Step 2 : Terapkan sifat eksponen tersebut ke  $2^{abcd+3}$

$$2^{abcd+3} = 2^{abcd} \cdot 2^3$$

$$= (2^a)^{bcd} \cdot 8$$

$$= (3^b)^{cd} \cdot 8$$

$$= (4^c)^d \cdot 8$$

$$= (5^d) \cdot 8$$

$$= 6 \cdot 8$$

$$= 48$$

$$\text{Jadi, nilai dari } 2^{abcd+3} = 48$$

### Nomor 10

Step 1: Hitung setiap bilangan

$$(1) 7^7 - 7 = 7(7^6 - 1) = 7(117649) = 823536$$

$$(2) 5^5 - 5 = 3125 - 5 = 3120$$

$$(3) 3^3 - 7 = 27 - 3 = 24$$

$$(4) 2^2 - 7 = 4 - 2 = 2$$

Step 2 : Diantara 823536, 3120, 24, dan 2 yang merupakan bilangan prima hanya bilangan 2.

Jawaban D

### Nomor 11

Step 1 : Ingat syarat dari fungsi naik

$$\text{Fungsi naik} \begin{cases} f'(x) > 0 \\ \text{Definit Positif} \end{cases}$$

Step 2 : Cari turunan dari  $f(x) = ax^3 + bx^2 - cx + d$

$$f'(x) = 3x^2 + 2bx - c$$

Step 3 : Terapkan  $f'(x) > 0$

$$3x^2 + 2bx - c > 0$$

Step 4 : Kemudian tentkan definitnya

$$\text{Definit Positif} \begin{cases} a > 0 \\ D < 0 \end{cases}$$

$$D = b^2 - 4ac$$

$$= (2b)^2 - 4(3a)(-c)$$

$$= 4b^2 + 12ac$$

$$D = 4b^2 + 12ac > 0$$

Jadi, hanya (4) saja yang benar.

Jawaban: D

### Nomor 12

Step 1 : Review operasi penjumlahan, pengurangan, dan perkalian pada matrik

Penjumlahan matrik

$$\begin{pmatrix} a & b \\ c & d \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} e & f \\ g & h \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} a+e & b+f \\ c+g & d+h \end{pmatrix}$$

Pengurangan matrik

$$\begin{pmatrix} a & b \\ c & d \end{pmatrix} - \begin{pmatrix} e & f \\ g & h \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} a-e & b-f \\ c-g & d-h \end{pmatrix}$$

Perkalian matrik

$$k \begin{pmatrix} a & b \\ c & d \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} ka & kb \\ kc & kd \end{pmatrix}$$

Step 2 : Terapkan operasi-operasi tersebut ke  $A + tB - 2I$

$$A + tB - 2I = \begin{pmatrix} 1 & -1 \\ 1 & 2 \end{pmatrix} + t \begin{pmatrix} 2 & 3 \\ -2 & 4 \end{pmatrix} - 2 \begin{pmatrix} 1 & 0 \\ 0 & 1 \end{pmatrix}$$

$$\begin{aligned}
&= \begin{pmatrix} 1 & -1 \\ 1 & 2 \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} 2t & 3t \\ -2t & 4t \end{pmatrix} - \begin{pmatrix} 2 & 0 \\ 0 & 2 \end{pmatrix} \\
&= \begin{pmatrix} 2t-1 & -1+3t \\ 1-2t & 4t \end{pmatrix}
\end{aligned}$$

Step 3 : Jika  $A + tB - 2I$  adalah matriks singular, maka  $\det A + tB - 2I = 0$

$$\begin{vmatrix} 2t-1 & -1+3t \\ 1-2t & 4t \end{vmatrix} = (2t-1)(4t) - (-1+3t)(1-2t) = 0$$

$$(8t^2 - 4t) - (-1 + 2t + 3t - 6t^2) = 0$$

$$(8t^2 - 4t) + 1 - 5t + 6t^2 = 0$$

$$14t^2 - 9t + 1 = 0$$

$$(7t - 1)(2t - 1) = 0$$

$$t = \frac{1}{7} \text{ atau } t = \frac{1}{2}$$

Jadi, selisih dari nilai-nilai  $t$  yang mungkin adalah  $\frac{1}{7} - \frac{1}{2} = -\frac{5}{14}$  atau  $\frac{1}{2} - \frac{1}{7} = \frac{5}{14}$

Jawaban: B

### Nomor 13

Step 1 : Kedua ruas dipangkatkan dua

$$\frac{\cos^2 x - \sin^2 x}{\sin x \cos x} = a$$

$$\left( \frac{\cos^2 x - \sin^2 x}{\sin x \cos x} \right)^2 = a^2$$

$$\frac{\cos^4 x - 2\sin^2 x \cos^2 x + \sin^4 x}{\sin^2 x \cos^2 x} = a^2$$

$$\frac{\cos^4 x}{\sin^2 x \cos^2 x} - \frac{2\sin^2 x \cos^2 x}{\sin^2 x \cos^2 x} + \frac{\sin^4 x}{\sin^2 x \cos^2 x} = a^2 \dots (i)$$

Step 2 : Ingat rumus trigonometri



$$\cot A = \frac{\cos A}{\sin A}$$

$$\tan A = \frac{\sin A}{\cos A}$$

Step 3 : Terapkan rumus trigonometri tersebut ke persamaan (i)

$$\cot^2 x - 2 + \tan^2 x = a^2$$

$$\cot^2 x + \tan^2 x = a^2 + 2$$

Jawaban: A

#### Nomor 14

Step 1 : Ingat bahwa jika sebuah kurva memotong sumbu X di titik  $(a, 0)$  dan  $(b, 0)$  maka bentuk fungsinya  $y = (x - a)(x - b)$

$y = x^2 + px + q$  memotong sumbu X di titik  $(a, 0)$  dan  $(b, 0)$  sehingga

$$y = x^2 + px + q = (x - a)(x - b) \dots (i)$$

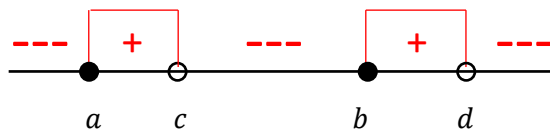
$y = -x^2 + mx + n$  memotong sumbu X di titik  $(c, 0)$  dan  $(d, 0)$  sehingga

$$y = -x^2 + mx + n = (-x + c)(x - d) \dots (ii)$$

Step 2 : Substitusikan fungsi (i) dan fungsi (ii) ke  $\frac{x^2+px+q}{-x^2+mx+n} \geq 0$

$$\frac{x^2 + px + q}{-x^2 + mx + n} \geq 0$$

$$\frac{(x - a)(x - b)}{(-x + c)(x - d)}$$



Diperoleh himpunan penyelesaiannya adalah  $a \leq x < c$  atau  $b \leq x < d$

Jawaban: D

#### Nomor 15

Step 1 : Karena  $a + b\sqrt{3}$  adalah nilai maksimum dari  $x^2 + y^2$ , maka

$$x^2 + y^2 = a + b\sqrt{3} \dots (i)$$

Step 2 : Sustitusikan  $x = \sin \alpha + \sqrt{3} \sin \beta$  dan  $x = \cos \alpha + \sqrt{3} \cos \beta$  ke persamaan (i)

$$x^2 + y^2 = a + b\sqrt{3}$$

$$(\sin \alpha + \sqrt{3} \sin \beta)^2 + (\cos \alpha + \sqrt{3} \cos \beta)^2 = a + b\sqrt{3}$$

$$\sin^2 \alpha + 2\sqrt{3} \sin \alpha \cdot \sin \beta + 3 \sin^2 \beta + \cos^2 \alpha + 2\sqrt{3} \cos \alpha \cdot \cos \beta + 3 \cos^2 \beta = a + b\sqrt{3}$$

$$\sin^2 \alpha + \cos^2 \alpha + 3(\sin^2 \beta + \cos^2 \beta) + 2\sqrt{3}(\sin \alpha \cdot \sin \beta + \cos \alpha \cdot \cos \beta) = a + b\sqrt{3}$$

$$1 + 3(1) + 2\sqrt{3}(\cos (\alpha - \beta)) = a + b\sqrt{3}$$

$$4 + 2\sqrt{3}(\cos (\alpha - \beta)) = a + b\sqrt{3}$$

Step 3 : Karena nilai maksimum cos adalah 1, maka

$$a = 4 \text{ dan } b = 2, \text{ sehingga } a + b = 4 + 2 = 6$$

**SIMAK UI PAKET 2**  
**BAHASA INGGRIS**

5	<p>At a certain point in life, one may consider acquiring branded goods for many reasons (1). For those who have seen the finer things in life, the desire to own a luxury item might naturally surface as they become accustomed to appreciating good craftsmanship, high quality materials and good designs, among other things (2).</p>
10	<p>A career woman with a penchant for fashion, 32-year-old Kezia Ponggawa-Haminoto, told <i>The Jakarta Post</i> that she started to become familiar with luxury goods in her teens, as she observed her grandmother's and her parents' styles (3). She proceeded to satisfy her curiosity by flipping through lifestyle magazines (4).</p>
15	<p>"Most of the luxury items I had in the beginning were hand-me-downs from my mother," Kezia, who is vice president of business development for the Hamdok Group, told <i>the Post</i>, adding that the first luxury item she bought and is still using is a Chanel flap bag (5). Meanwhile, the oldest luxury item she has is a Rolex bracelet watch previously owned by her grandmother (6). "It has a historic value as it has been passed down through the generations in my mother's family," said Kezia (7).</p>
20	<p>Indeed, among the many values of luxury items are their ability to stand the test of time, if they are well taken care of (8). Being fortunate to receive valuable hand-me-down and family heirlooms, Kezia stores her prized items where humidity is low and exposure to direct sunlight is nonexistent (9). She also takes her bags and shoes to reputable cleaners, while her watches are regularly maintained in their brands' own service centers (10). When it comes to making her own purchases, Kezia does it with a lot of care and consideration (11). "Do the goods suit my personal style and daily activities? How about the material? Is this a seasonal item or would I be able to use it for a long time?" These are among Kezia's main considerations (12).</p>

Adapted from: The Jakarta Post

1. What is the author's purpose of the passage above?  
(A) to persuade the readers for buying luxurious items  
(B) to give the readers perspective about luxurious items  
(C) to sell luxurious items  
(D) to prevent readers in buying luxurious items  
(E) to show the readers where they can get luxurious items
2. The word "*goods*" in line 1 can possibly be replaced with a word...  
(A) better  
(B) stuffs  
(C) nice  
(D) corps  
(E) great

3. According to the passage what are the reasons for someone to choose having a luxury items?
  - (A) good price
  - (B) long-lasting usage
  - (C) pride
  - (D) high quality materials
  - (E) hobby
4. How did Kezia Ponggawa Haminoto mostly get her luxury items in the beginning?
  - (A) she bought them with her own money
  - (B) they all were inherited from her mother
  - (C) her grandmother gave to her
  - (D) she borrowed from her family
  - (E) they were just available at her house
5. What are Kezia's main considerations in buying her own luxury items?
  - (A) the price, material, and craftsman
  - (B) the material only
  - (C) the usage and craftman
  - (D) the suitability and material,
  - (E) she has no consideration in buying luxurious items
6. What is the oldest luxury item owned by Kezia?
  - (A) a Chanel flap bag
  - (B) a Louis Vuitton bag
  - (C) a small Rolex watch
  - (D) a Rolex bracelet watch
  - (E) a fashioned magazine

5	<p>Yellowstone National Park, located in Idaho, Montana, and Wyoming, was established as the first national park in the United States (1). The park is a popular destination for visitors who enjoy ecological tourism as it offers forests, mountains, and abundant ecosystems to explore (2). Some of Yellowstone's most well-known landmarks are its geothermal hot springs and geysers, the most famous of which is named Old Faithful (3).</p>
10	<p>Last fall, Lisa and her friends decided to take a camping trip to Yellowstone National Park (4). They arranged to stay at one of the park's many convenient campsites (5). For their camping trip, they brought their backpacks, sleeping bags, and a cooler of food and drinks (6). They pitched their tents immediately upon arriving to their campsite (7). During their trip, Lisa and her friends hiked the many trails of the park, exploring its natural surroundings (8). In the forest, they saw a lot of local wildlife (9). Lisa was surprised to see a family of grizzly bears, some gray wolves, and even bald eagles flying overhead (10).</p>
15	<p>Outside of the woods, they admired the beauty of some of Yellowstone's natural cascades (11). Since Yellowstone contains many hot springs and the world's largest area of active geysers, Lisa and her friends visited many different geyser sites (12). They even spent an afternoon swimming in Yellowstone's Boiling River (13). Of all of the sites, Lisa and her friends agreed that Old Faithful was the most impressive.</p>
20	<p>Lisa and her friends waited patiently for the geyser to erupt (14). After about 40 minutes, a stream of boiling water over 100 feet tall sprayed from the ground and up into the air (15). Fortunately, no one got wet!</p>

Source; lingua.com

7. According to paragraph one, why does the Yellowstone National Park become famous among visitors?
  - (A) visitors can enjoy ecological tourisms as forests, mountains, and various ecosystems to explore.
  - (B) visitors can play at Yellowstone National Park
  - (C) visitors can have a good day at Yellowstone National Park
  - (D) visitors can get many new knowledge at Yellowstone National Park
  - (E) visitors can do anything there
8. The word *its* in line 5 refers to...
  - (A) geyser
  - (B) forest
  - (C) Yellowstone's landmark
  - (D) hot spring
  - (E) Yellowstone National Park
9. These are the stuffs brought by Lisa on her camping last fall, EXCEPT...
  - (A) a cooler for their meal
  - (B) a backpack
  - (C) sleeping bags
  - (D) a tent lamp
  - (E) all answers are correct

10. It can be inferred from the passage that Lisa's trip Yellowstone National Park was...
- (A) forgetful
  - (B) fun
  - (C) boring
  - (D) tiring
  - (E) playful

5	<p>The family is changing. In the past, grandparents, parents, and children used to live together. __11__, they had an "extended family." Sometimes two or more brothers with their wives and children were part of this large family group. But family's structure is changing throughout the world. The "nuclear family" __12__ of only one father, one mother, and children. It is becoming the main family structure everywhere.</p>
10	<p>The nuclear family __13__ married women some advantages. They have freedom from their relatives, and husband does not have all the power of the family. Family structure in most part of the world still "patriarchal", that is the father is the head of the family and makes most of the importance decisions. Studies __14__, however that in nuclear families, men and women usually make an equal number of decisions about family life. Also, well-educated husbands and wives often __15__ to share their power.</p>

Adapted from: <https://www.slideshare.net/sasmiridodoni/reading-text-for-senior-high-school-students>

11. ...
- (A) although
  - (B) in other word
  - (C) while
  - (D) meanwhile
  - (E) unfortunately
12. ...
- (A) consistes
  - (B) was consistes
  - (C) consists
  - (D) has consist
  - (E) has been consisted
13. ...
- (A) offered
  - (B) has offered
  - (C) offering
  - (D) offer
  - (E) offers
14. ...
- (A) showing
  - (B) shown
  - (C) show

(D) shows

(E) shown

15. ...

(A) prefers

(B) preference

(C) prefer

(D) preferring

(E) was preferred

## PEMBAHASAN B.INGGRIS

### SIMAK UI PAKET 2

1. (B) to give the readers perspective about luxurious items.

Pembahasan: cara menemukan author's purpose adalah dengan membaca keseluruhan isi teks kemudian disimpulkan secara umum. Teks ini membahas tentang barang-barang mewah yang dikoleksi oleh seseorang. Maka, tujuan penulis ialah ingin menyampaikan sudut pandang dari si kolektor tentang barang-barang mewah. Pilihan jawaban (B) adalah yang paling tepat.

2. (B) stuff

Pembahasan: selain bermakna "bagus" kata "good(s)" memiliki makna lain yaitu "barang". Pilihan (A), (C), dan (E) menjadi salah karena ketiga pilihan tersebut bermakna "baik". Pilihan (D) salah karena kata "corps" bermakna "kesatuan". Maka, (B) adalah pilihan jawaban yang paling tepat karena kata "stuff" memiliki makna "barang".

3. (D) high quality materials

Pembahasan: jawaban dapat dilihat pada paragraf pertama.

*...the desire to own a luxury item might naturally surface as they become accustomed to appreciating good craftsmanship, high quality materials and good designs, among other things.*

Disebutkan bahwa, bahan berkualitas tinggi menjadi alasan seseorang dalam memiliki barang-barang mewah. Maka pilihan jawaban (D) adalah yang paling tepat.

4. (B) they all were inherited from her mother

Pembahasan: jawaban terdapat baris ke 8 dan 9. Disebutkan bahwa awal Kezia Ponggawa Haminoto mendapat barang mewah adalah hasil turunan dari ibunya. Istilah "hand-me-downs" pada teks memiliki arti yang sama dengan "inherited" pada pilihan jawaban yakni "diwariskan". Maka, (B) adalah pilihan jawaban yang tepat.

5. (D) the suitability and material

Pembahasan: jawaban dapat ditemukan pada paragraf ketiga, dimulai dari baris ke-20. Terdapat hal-hal yang menjadi pertimbangan Kezia Ponggawa Haminoto sebelum membeli barang-barang mewah. Pertimbangannya adalah kecocokan suatu barang untuk menunjang kegiatan sehari-hari dan bahan yang digunakan. Kata "suitability" pada pilihan jawaban (D) memiliki makna "kecocokan atau kesesuaian".

6. (D) a Rolex bracelet watch

Pembahasan: jawaban terdapat pada paragraph kedua bari ke-12.

*...the oldest luxury item she has is a Rolex bracelet watch previously owned by her grandmother.*

Maka, (D) adalah pilihan jawaban yang paling tepat.

7. (A) visitors can enjoy ecological tourism as forests, mountains, and various ecosystems to explore



Pembahasan: jawaban terdapat pada paragraf pertama baris ke- 2 sampai 4. Kata “abundant” pada teks memiliki arti yang sama dengan kata “various” pada pilihan jawaban (A) yang bermakna “banyak atau beragam”. Maka (A) adalah pilihan jawaban yang paling tepat.

8. (C) Yellowstone’s landmark

Pembahasan: “its” merupakan adjective pronoun dari “it” yang digunakan untuk merujuk kepada benda tunggal. Untuk menjawab pronoun reference seperti pada soal nomor 8, carilah kata yang disebutkan sebelumnya yang harus sesuai dengan pronounnya. Yellowstone’s landmark memiliki pronoun “it” yang adjective pronounnya adalah “its”.

9. (D) a tent lamp

Pembahasan : pilihan jawaban (A), (B), dan (C) benar karena terdapat dalam teks. Benda-benda yang dibawa Lisa dan teman-temannya saat kemah ialah tas punggung, kantung tidur dan termos penyimpan makanan. Pilihan jawaban (D) tidak disebutkan dalam teks.

10. (B) fun

Pembahasan : maksud pertanyaan no 10 adalah kesimpulan perjalanan Lisa dan teman-temannya di Taman Nasional Yellowstone. Maka, (B) adalah pilhan jawaban yang tepat karena perjalanan Lisa dan teman-temannya adalah menyenangkan.

Forgetful: pelupa

Boring : membosankan

Tiring : melelahkan

Playful : lucu

11. (B) in other word

Pembahasan : soal nomor 11 subjek dan predikatnya (verb) sudah ada. Maka, tidak perlu mencari subjek dan predikatnya. Pilihan jawaban yang tersedia merupakan adverb.

Pilihan jawaban (A), (C), (D), dan (E) merupakan adverb of contrast. Fungsinya untuk menghubungkan dua hal yang berlawanan.

Pilihan jawaban (B) adalah yang paling tepat karena “in other word” merupakan adverb of condition yang berfungsi untuk menyimpulkan dengan kalimat sebelumnya.

12. (C) consists

Pembahasan : pada soal no 12 yang perlu dicari adalah predikatnya. Subjeknya ialah “the nuclear family” yang merupakan bentuk singular. Maka predikatnya haruslah yang sesuai dengan subjek singular atau tunggal. Pilihan jawaban (C) adalah pilihan yang paling tepat.

13. (E) offers

Pembahasan : pada soal no 13 yang perlu dicari adalah predikatnya. Subjeknya ialah “the nuclear family” yang merupakan bentuk singular. Maka predikatnya haruslah

yang sesuai dengan subjek singular atau tunggal. Pilihan jawaban (E) adalah pilihan yang paling tepat.

14. (C) show

Pembahasan : pada soal no 14 yang perlu dicari adalah predikatnya. Subjeknya ialah “studies” yang merupakan bentuk plural atau jamak. Maka, predikatnya harus bentuk jamak juga. Pilihan jawaban (C) adalah pilihan yang paling tepat.

15. (C) prefer

Pembahasan : pada soal no 15 yang perlu dicari adalah predikatnya. Subjeknya ialah “husbands and wives” yang merupakan bentuk plural atau jamak. Maka, predikatnya harus bentuk jamak juga. Pilihan jawaban (C) adalah pilihan yang paling tepat.

## PAKET 2

Gunakan Petunjuk A dalam menjawab soal nomor 1-9

1. Sejarah yang diungkapkan oleh Leopold von Ranke, *"Sejarah harus ditulis sebagaimana mestinya"*. Maka dari itu tingkat objektivitas dalam penulisan sejarah sangat dipertimbangkan. Berikut yang *bukan* merupakan kaidah-kaidah yang dituntut dalam objektivitas adalah ....

- (A) kebenaran mutlak
- (B) sesuai dengan kenyataan, termasuk juga yang tersembunyi
- (C) netralitas mutlak, tidak memihak, dan tidak terikat
- (D) kondisi-kondisi yang harus lengkap untuk semua peristiwa atau menuntut penempatan seluruh peristiwa ke dalam hukum-hukum yang berlaku umum
- (E) sebagai sebuah konsensus daripada sejarawan-sejarawan

2. Kebudayaan Megalitikum meninggalkan berbagai peninggalan yang teras hingga saat ini. Sebuah keranda batu yang bentuknya seperti lesung dan mempunyai tutup dari batu dan di dalamnya sering ditemukan mayat beserta bekal kubur seperti periuk, kapak persegi, dan perhiasan adalah ...

- (A) Dolmen
- (B) Sarkofagus
- (C) Waruga
- (D) Menhir
- (E) Punden

3. Majapahit pernah menjadi kerajaan yang kuat. Faktor yang bukan pendorong berkembangnya adalah ....

- (A) Tanahnya subur hasil pertanian dapat diekspor
- (B) Letaknya strategis di tengah-tengah jalur perdagangan

- (C) Tidak memiliki saingan di Sumatera, Sriwijaya sudah lemah
- (D) Memiliki tentara/ militer yang kuat dan berpengalaman
- (E) Memiliki tokoh negarawan yang cakap (R. Wijaya)

4. Puncak seni pahat batu zaman Islam antara lain berupa ...

- (A) Mimbar Masjid Demak
- (B) Menara Masjid Kudus
- (C) Masjid Sendangduwur
- (D) Ghunongan di Madura
- (E) Makam Sunan Bayat

5. Setelah Pangeran Diponegoro ditangkap dan dipenjarakan oleh pemerintah kolonial, ia meninggal dunia pada tahun 1855 di ...

- (A) Makassar
- (B) Bengkulu
- (C) Manado
- (D) Batavia
- (E) Bangka

6. Perjuangan Haji Agus Salim tercatat dalam berbagai kegiatan, *kecuali* ...

- (A) Berpidato pada Kongres I Jong Islameten Bond
- (B) Menjadi redaktur koran Hindia Baru
- (C) Anggota Volksraad
- (D) Sebagai dwitunggal bersama Cokroaminoto di dalam Sarekat Islam
- (E) Mendirikan Perhimpunan Indonesia bersama M. Hatta

7. Tujuan Pemerintahan Militer Jepang menguasai sumber daya alam Indonesia adalah ....

- (A) Meningkatkan kesejahteraan rakyat Indonesia
- (B) Mengembangkan industri logam Indonesia
- (C) Mengekspor minyak bumi untuk kebutuhan pasar dunia
- (D) Memperoleh bahan mentah untuk industri Jepang
- (E) Mengisi kas negara Jepang yang kosong akibat perang

8. Berikut ini pernyataan yang benar tentang keterkaitan kemerdekaan Indonesia dengan Perang Dunia II, *kecuali* ....

- (A) Indonesia bisa memetik kemerdekaan setelah Jepang kalah di PD II
- (B) Jepang memberi iming-iming kemerdekaan Indonesia setelah mereka terdesak di peperangan Pasifik
- (C) PD II melibatkan Jepang sebagai peserta perang (blok Poros)
- (D) Indonesia merdeka atas pemberian Jepang
- (E) Sekutu sebagai pemenang perang menyatakan agar Jepang menjaga status quo wilayah Indonesia / Hindia-Belanda

9. Perhatikan tabel berikut ini !

1	APRA
2	PKI MADIUN
3	PERMESTA
4	PRRI
5	DI/TII

Periode 1945-1950 merupakan Zaman Revolusi Fisik sekaligus zaman dimana Indonesia mengalami sistem RIS, yang artinya Indonesia pasca-kemerdekaan harus berhadapan dengan pihak asing yang ingin menguasai Indonesia kembali. Namun diantara masa-masa genting ini ternyata ada pihak-pihak dari kalangan bangsa Indonesia sendiri yang melakukan gerakan separatis yang semata-mata bergerak atas dasar kepentingan pribadi. Berdasarkan tabel di atas, gerakan separatis tersebut ditunjukkan oleh nomor ....

- (A) 1,2,3
- (B) 1,2,5
- (C) 2,3,4
- (D) 2,3,5
- (E) 1,4,5

*Gunakan Petunjuk B dalam menjawab soal nomor 10-12*

10. Jiwa feodalisme yang masih mengakar di sebagian masyarakat Indonesia tidak dapat dilepaskan dari sejarah perjalanan bangsa Indonesia sejak masa Kerajaan Indonesia Kuno.

**SEBAB**

Pada saat itu para pejabat tidak menerima imbalan uang dari raja, tetapi mendapatkan tanah garapan dan pajak tanah.

11. Pada masa Demokrasi Terpimpin, PKI telah berhasil membelokkan politik luar negeri Indonesia dari politik bebas-aktif menjadi politik luar negeri yang dekat dengan RRC.

**SEBAB**

Presiden Soekarno ingin mewujudkan gagasannya tentang dunia baru (NEFO) sebagai tandingan terhadap dunia lama (OLDNEFO).

12. Dasar integrasi Timor Timur yang menjadi provinsi ke-27 RI adalah kehendak rakyat Timor Timur sendiri.

**SEBAB**

Pemerintah Portugis sudah menyatakan persetujuan integrasi Timor Timur dengan Indonesia.

*Gunakan Petunjuk C dalam menjawab soal nomor 13-15*

13. Berikut ini yang termasuk ke dalam gerakan reformis Islam di Indonesia adalah ...

- 1) Muhammadiyah
- 2) Jamiah al Irsyad
- 3) Persatuan Islam
- 4) Nahdlatul Ulama

14. Berikut bangsa yang mendiami kawasan peradaban Mesopotamia ...

- 1) Akadia
- 2) Dravida
- 3) Sumeria
- 4) Arya

15. Latar belakang keluarnya Dekrit Presiden adalah ...

- 1) Terlambatnya pelaksanaan pemilu
- 2) Jatuhnya Kabinet Ali I
- 3) Dibentuknya Dewan Nasional
- 4) Macetnya sidang konstituante

**SOAL DAN PEMBAHASAN  
PREDIKSI SOAL-SOAL TES SIMAK UI 2020  
MAPEL SEJARAH**

---

**PAKET 2**

*Gunakan Petunjuk A dalam menjawab soal nomor 1-9*

1. Sejarah yang diungkapkan oleh Leopold von Ranke, "*Sejarah harus ditulis sebagaimana mestinya*". Maka dari itu tingkat objektifitas dalam penulisan sejarah sangat dipertimbangkan. Berikut yang *bukan* merupakan kaidah-kaidah yang dituntut dalam objektifitas adalah ....

- (A) kebenaran mutlak
- (B) sesuai dengan kenyataan, termasuk juga yang tersembunyi
- (C) netralitas mutlak, tidak memihak, dan tidak terikat
- (D) kondisi-kondisi yang harus lengkap untuk semua peristiwa atau menuntut penempatan seluruh peristiwa ke dalam hukum-hukum yang berlaku umum
- (E) sebagai sebuah konsensus daripada sejarawan-sejarawan

**Pembahasan:**

- Opsi E bukanlah merupakan kaidah-kaidah objektifitas.
- Konsensus sejarawan tidak bisa merepresentasikan suatu keputusan yang objektif. Hal ini dikarenakan gagasan sejarawan terhadap suatu peristiwa tertentu berpotensi untuk menimbulkan bias-bias terhadap faktualitas sejarah.

2. Kebudayaan Megalitikum meninggalkan berbagai peninggalan yang teras hingga saat ini. Sebuah keranda batu yang bentuknya seperti lesung dan mempunyai tutup dari batu dan di dalamnya sering ditemukan mayat beserta bekal kubur seperti periuk, kapak persegi, dan perhiasan adalah ...

- (A) Dolmen
- (B) Sarkofagus
- (C) Waruga

(D) Menhir

(E) Punden

**Pembahasan:**

- Jawaban yang tepat adalah opsi B.
- Karena sarkofagus bentuknya sama seperti peti kubur yang isinya, orang yang meninggal, perhiasan, serta barang-barang lainnya.
- Sementara opsi selain B memang menunjukkan peninggalan kebudayaan megalitikum namun bukan yang merujuk pada deskripsi di soal.

3. Majapahit pernah menjadi kerajaan yang kuat. Faktor yang bukan pendorong berkembangnya adalah ....

- (A) Tanahnya subur hasil pertanian dapat diekspor
- (B) Letaknya strategis di tengah-tengah jalur perdagangan
- (C) Tidak memiliki saingan di Sumatera, Sriwijaya sudah lemah
- (D) Memiliki tentara/ militer yang kuat dan berpengalaman
- (E) Memiliki tokoh negarawan yang cakap (R. Wijaya)

**Pembahasan:**

- Jawaban yang tepat adalah opsi B
- Majapahit tidak terletak di jalur perdagangan. Pusat kerajaan ini terletak di wilayah Jawa Timur.
- Dimungkinkan posisi Majapahit di Trowulan
- Opsi a,c,d, dan e menunjukkan faktor-faktor yang menjadikan Majapahit menjadi Kerajaan yang kuat.

4. Puncak seni pahat batu zaman Islam antara lain berupa ...

- (A) Mimbar Masjid Demak
- (B) Menara Masjid Kudus
- (C) Masjid Sendangduwur
- (D) Ghunongan di Madura
- (E) Makam Sunan Bayat

**SOAL DAN PEMBAHASAN**  
**PREDIKSI SOAL-SOAL TES SIMAK UI 2020**  
**MAPEL SEJARAH**

---

**Pembahasan:**

- Jawaban yang tepat adalah opsi B.
  - Menara masjid kudu merupakan perpaduan seni islam dan hindu. Ornamennya berupa ukiran memiliki nilai seni tinggi.
  - Sementara opsi selian B bukan merupakan bangunan dengan tingkat seni ukir tinggi.
5. Setelah Pangeran Diponegoro ditangkap dan dipenjara oleh pemerintah kolonial, ia meninggal dunia pada tahun 1855 di ...
- (A) Makassar  
(B) Bengkulu  
(C) Manado  
(D) Batavia  
(E) Bangka

**Pembahasan:**

- Jawaban yang tepat adalah opsi A.
  - Pangeran Diponegoro meninggal di Makasar meskipun sebelumnya ia diasingkan terlebih dahulu di Manado untuk mencegah pertemuannya dengan Kiai Madja.
  - Diponegoro kemudian meninggal pada 8 Januari 1855, pukul 06.30 pagi.
6. Perjuangan Haji Agus Salim tercatat dalam berbagai kegiatan, *kecuali* ...
- (A) Berpidato pada Kongres I Jong Islameten Bond  
(B) Menjadi redaktur koran Hindia Baru  
(C) Anggota Volksraad  
(D) Sebagai dwitunggal bersama Cokroaminoto di dalam Sarekat Islam  
(E) Mendirikan Perhimpunan Indonesia bersama M. Hatta

**Pembahasan:**

- Jawaban yang benar adalah opsi A
- Opsi A tidak dilakukan oleh Agus Salim, karena fakta sejarah menunjukkan

bahwa yang berpidato di Kongres JIB I adalah Ketua umum terpilih, yaitu Syamsuridjal (meskipun ia adalah Anggota JIB).

7. Tujuan Pemerintahan Militer Jepang menguasai sumber daya alam Indonesia adalah ....
- (A) Meningkatkan kesejahteraan rakyat Indonesia  
(B) Mengembangkan industri logam Indonesia  
(C) Mengekspor minyak bumi untuk kebutuhan pasar dunia  
(D) Memperoleh bahan mentah untuk industri Jepang  
(E) Mengisi kas negara Jepang yang kosong akibat perang

**Pembahasan:**

- Jawaban yang benar adalah opsi D
  - Jepang sangat membutuhkan bahan baku guna menunjang industri mereka.
  - Maka mereka mencari Indonesia sebagai wilayah yang kaya akan sumber bahan baku sebagai sumber mereka (jepang).
8. Berikut ini pernyataan yang benar tentang keterkaitan kemerdekaan Indonesia dengan Perang Dunia II, *kecuali* ....
- (A) Indonesia bisa memetik kemerdekaan setelah Jepang kalah di PD II  
(B) Jepang memberi iming-iming kemerdekaan Indonesia setelah mereka terdesak di peperangan Pasifik  
(C) PD II melibatkan Jepang sebagai peserta perang (blok Poros)  
(D) Indonesia merdeka atas pemberian jepang  
(E) Sekutu sebagai pemenang perang menyatakan agar jepang menjaga status quo wilayah Indonesia / Hindia-Belanda

**SOAL DAN PEMBAHASAN  
PREDIKSI SOAL-SOAL TES SIMAK UI 2020  
MAPEL SEJARAH**

**Pembahasan:**

- Jawaban yang benar adalah opsi D
- Jelas opsi D merupakan statement yang salah berkaitan dengan kemerdekaan Indonesia.
- Indonesia jelas tidak pernah diberikan kemerdekaan oleh Jepang. Yang ada hanyalah sebatas "Janji".
- Memang pada pertemuan 12 Agustus 1945 di Dalat, Vietnam menghasilkan keputusan Indonesia akan merdeka pada tanggal 24 Agustus 1945.

9. Perhatikan tabel berikut ini !

1	APRA
2	PKI MADIUN
3	PERMESTA
4	PRRI
5	DI/TII

Periode 1945-1950 merupakan Zaman Revolusi Fisik sekaligus zaman dimana Indonesia mengalami sistem RIS, yang artinya Indonesia pasca-kemerdekaan harus berhadapan dengan pihak asing yang ingin menguasai Indonesia kembali. Namun diantara masa-masa genting ini ternyata ada pihak-pihak dari kalangan bangsa Indonesia sendiri yang melakukan gerakan separatis yang semata-mata bergerak atas dasar kepentingan pribadi. Berdasarkan tabel di atas, gerakan separatis tersebut ditunjukkan oleh nomor ....

- (A) 1,2,3  
(B) 1,2,5  
(C) 2,3,4  
(D) 2,3,5  
(E) 1,4,5

**Pembahasan:**

- Jawaban yang benar adalah opsi B
- Nomor 1,2, dan 5 menunjukkan pemberontakan-pemberontakan yang terjadi di zaman Revolusi Fisik.
- Sedangkan nomor 3 dan 4 terjadi di zaman Demokrasi Liberal (1950-1959)

- Tanggalnya sebagai berikut:

- ✓ APRA : 23 Januari 1949
- ✓ PKI MADIUN : 18 September 1948
- ✓ DI/TII : 7 Agustus 1949

*Gunakan Petunjuk B dalam menjawab soal nomor 10-12*

10. Jiwa feodalisme yang masih mengakar di sebagian masyarakat Indonesia tidak dapat dilepaskan dari sejarah perjalanan bangsa Indonesia sejak masa Kerajaan Indonesia Kuno.

**SEBAB**

Pada saat itu para pejabat tidak menerima imbalan uang dari raja, tetapi mendapatkan tanah garapan dan pajak tanah.

Jawaban: A

**Pembahasan:**

- Pernyataan benar alasan benar namun dan ada keterhubungan antara keduanya.
- Pernyataan benar : Feodalisme berarti penguasaan hal-hal yang berkaitan dengan tanah.
- Alasan benar : pada masa kerajaan Indonesia kuno, para pejabat tidak mendapatkan tanah dari raja, tetapi mendapatkan tanah garapan dan pajak tanah.

11. Pada masa Demokrasi Terpimpin, PKI telah berhasil membelokkan politik luar negeri Indonesia dari politik bebas-aktif menjadi politik luar negeri yang dekat dengan RRC.

**SEBAB**

Presiden Soekarno ingin mewujudkan gagasannya tentang dunia baru (NEFO) sebagai tandingan terhadap dunia lama (OLDNEFO).

Jawaban: B

**Pembahasan:**



**SOAL DAN PEMBAHASAN  
PREDIKSI SOAL-SOAL TES SIMAK UI 2020  
MAPEL SEJARAH**

---

- Pernyataan benar alasan benar namun tidak ada keterhubungan antara keduanya.
- Alasan tentang bung karno ingin membentuk NEFO tidak ada hubungan sebab akibat dengan haluan politik luar negeri Indonesia dalam konteks demokrasi terpimpin,

12. Dasar integrasi Timor Timur yang menjadi provinsi ke-27 RI adalah kehendak rakyat Timor Timur sendiri.

**SEBAB**

Pemerintah Portugis sudah menyatakan persetujuan integrasi Timor Timur dengan Indonesia.

Jawaban: E

**Pembahasan:**

- Pernyataan salah dan alasan salah.
- Pernyataan salah karena Timtim menjadi provinsi atas invasi yang dilakukan oleh Indonesia, bukan kehendak rakyat.
- Alasan pun bernilai salah karena portugis tidak menyerahkan wilayah timtim kepada Indonesia sebab di Portugal sedang ada peristiwa Kudeta Militer.

*Gunakan Petunjuk C dalam menjawab soal nomor 13-15*

13. Berikut ini yang termasuk ke dalam gerakan reformis Islam di Indonesia adalah ...

- 1) Muhammadiyah
  - 2) Jamiah al Irsyad
  - 3) Persatuan Islam
  - 4) Nahdlatul Ulama
- Jawaban: A (1,2, dan 3)

**Pembahasan:**

- Muhammadiyah, Jamiah Al Irsyad, dan Persis merupakan organisasi reformis yang lahir di Indonesia.

- Sementara NU acapkali disebut organisasi yang berhaluan ortodoks, konvensional, kuno, dan tradisional. Sebab hal tersebut terlihat dari praktik agama yang masih memadukan dengan kebudayaan lama.

14. Berikut bangsa yang mendiami kawasan peradaban Mesopotamia ...

- 1) Akadia
- 2) Dravida
- 3) Sumeria
- 4) Arya

Jawaban: B (1 dan 3)

**Pembahasan:**

- Bangsa-bangsa yang mendiami kawasan peradaban Mesopotamia ialah:

- ✓ Sumeria
- ✓ Akadia
- ✓ Babilonia
- ✓ Khaldea
- ✓ Persia

- Sedangkan untuk bangsa Dravida dan Arya merupakan bangsa pendukung peradaban Sungai Indus

15. Latar belakang keluarnya Dekrit Presiden adalah ...

- 1) Terlambatnya pelaksanaan pemilu
- 2) Jatuhnya Kabinet Ali I
- 3) Dibentuknya Dewan Nasional
- 4) Macetnya sidang konstituante

Jawaban: D (4)

**Pembahasan:**

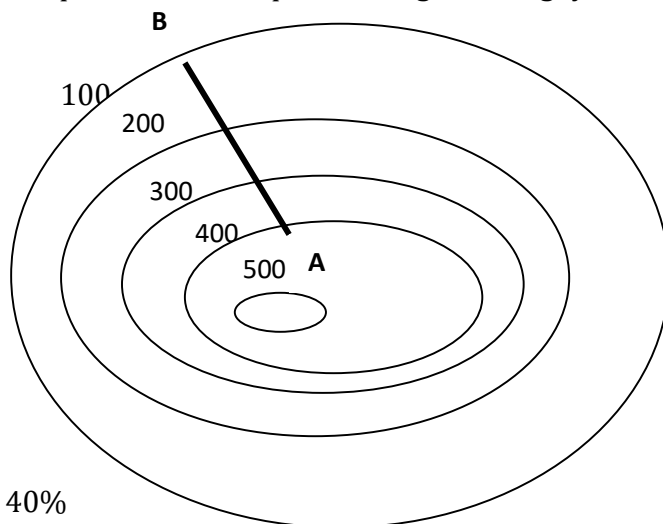
- Dengan tidak stabilnya kabinet Indonesia sepanjang tahun 1950-1959 ditambah lagi dengan kinerja anggota konstituante yang tidak optimal dalam menghasilkan undang-undang baru, maka soekarno menggagas Demokrasi Terpimpinnya lewat Dekrit presiden 5 juli 1959.



## SOAL GEOGRAFI

### SIMAK UI PAKET 2

1. Sebagian besar Wilayah Kalimantan Selatan merupakan dataran rendah dan terdapat banyak sungai. Konsep Dasar geografi yang berkaitan dengan fenomena tersebut adalah....  
(A) Konsep Pola  
(B) Konsep Jarak  
(C) Konsep Morfologi  
(D) Konsep Diferensiasi Area  
(E) Konsep Keterkaitan Kerungan
2. Pembuatan Peta Negara Indonesia paling cocok menggunakan proyeksi?  
(A) Proyeksi Mercator  
(B) Proyeksi oblique  
(C) Proyeksi Azimuthal  
(D) Proyeksi Kerucut  
(E) Proyeksi Silinder
3. Peta topografi di bawah ini memiliki skala 1 : 10.000, jika jarak datar A dan B adalah 12 cm dip eta maka berapa kemiringan lerengnya?



- (A) 40%  
(B) 35%  
(C) 30%

(D) 25%

(E) 20%

4. Secara vertical profil tanah terbagi menjadi lima horizon. Lapisan yang menempati horizon B adalah....

(A) Humus

(B) Top soil

(C) Sub soil

(D) Bed rock

(E) Regolith

5. Yang di maksud dengan piramida penduduk muda adalah...

(A) Tingkat kelahiran lebih tinggi di bandingkan tingkat kematian

(B) Keseimbangan tingkat kelahiran dan tingkat kematian

(C) Tingkat kelahiran sangat rendah di bandingkan tingkat kematian

(D) Penduduk usia tua lebih dominan di bandingkan usia muda

(E) Penduduk usia tua usia tua dan muda sama

6. Zona laut yang tidak dapat di tembus cahaya matahari adalah...

(A) Zona Batial dan Abisal

(B) Zona Neritik dan Litoral

(C) Zona Batial dan Neritik

(D) Zona Abisal dan Litoral

(E) Zona Abisal dan Neritik

7. Pernyataan :

1. Jumlah penduduk

2. Jaringan jalan

3. Jarak kota

4. Jumlah kota

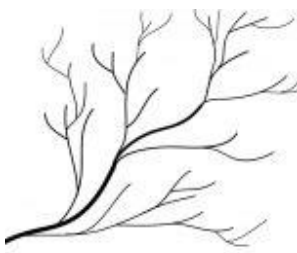
5. Luas wilayah

Untuk mengetahui kekuatan interaksi dengan menggunakan teori grafik yang harus di perhitungkan adalah....

- (A) 1 dan 2
- (B) 1 dan 5
- (C) 2 dan 4
- (D) 3 dan 4
- (E) 3 dan 5

8. Negara yang memiliki topografi plato-plato yang tersusun atas bakuan beku adalah...

- (A) Brazil
- (B) India
- (C) Afrika Selatan
- (D) Indonesia
- (E) Kanada



9.

Sesuai gambar di atas adalah pola aliran sungai....

- (A) Pola Aliran Sungai Radial
- (B) Pola Aliran Sungai Radial Sentripetal
- (C) Pola Aliran Sungai Rektangular
- (D) Pola Aliran Sungai Dendritik
- (E) Pola Aliran Sungai Trellis

#### *SOAL B*

10. Wilayah pembangunan Indonesia di bagi menjadi beberapa bagian salah satunya adalah bagian wilayah pembangunan A yang berpusat di Jakarta

SEBAB

Menurut teori kutub pertumbuhan pembangunan dan pertumbuhan tidak terjadi di semua wilayah, akan tetapi terbatas hanya pada beberapa tempat tertentu.

11. Dataran tinggi Dieng memiliki ketinggian rata-rata adalah sekitar 2.000 m di atas permukaan laut. Suhu berkisar 12—20 °C di siang hari dan 6—10 °C di malam hari.

#### SEBAB

Setiap kenaikan 100m suhu bertambah 0,61 derajat Celsius

#### *SOAL C*

12. Kelebihan data vector dalam sistem informasi geografis adalah....

- (1) struktur data yang sederhana
- (2) mudah di manipulasi dengan fungsi matematis sederhana
- (3) teknologi yang di gunakan cukup murah
- (4) Memiliki resolusi spasial yang tinggi

13. Berdasarkan klasifikasi Dr. Wladimir Koppen, maka yang termasuk tipe Am adalah...

- (1) jumlah hujan ketika bulan basah dapat mengimbangi kekurangan hujan pada saat bulan kering
- (2) Mempunyai suhu yang stabil berkisar antara 20-34°C
- (3) terdapat hutan- hutan yang cukup lebat
- (4) Mempunyai banyak jenis pohon

14. Karakteristik kerak samudera adalah..

- (1) Komposisi utama Silikon Aluminium Sial
- (2) Di dominasi oleh batuan granit
- (3) Memiliki jenis antara 20-70 gr/cm<sup>3</sup>
- (4) Ketebalan antara 7-10 km

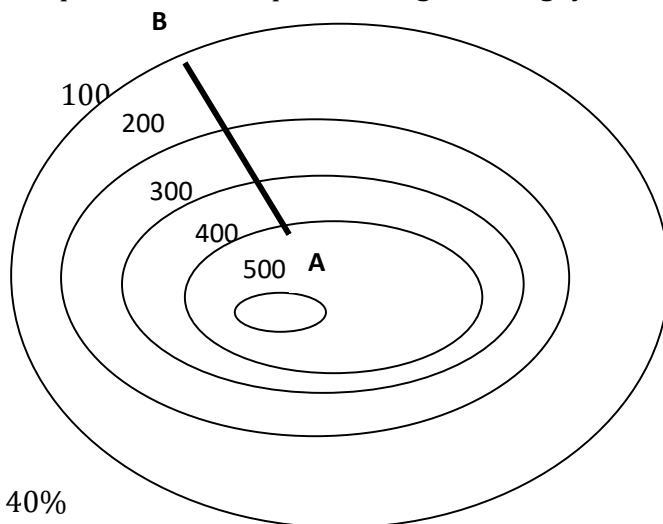
15. Contoh dari prinsip interelasi geografi adalah...

- (1) Penebangan hutan pohon liar menyebabkan terjadinya tanah longsor
- (2) Setiap pagi terjadi kemacetan di Jakarta
- (3) Ketika musim kemarau panjang petani terancam gagal panen
- (4) Curah hujan di Nusa Tenggara relative sedikit

## SOAL GEOGRAFI

### SIMAK UI PAKET 2

1. Sebagian besar Wilayah Kalimantan Selatan merupakan dataran rendah dan terdapat banyak sungai. Konsep Dasar geografi yang berkaitan dengan fenomena tersebut adalah....  
(A) Konsep Pola  
(B) Konsep Jarak  
(C) Konsep Morfologi  
(D) Konsep Diferensiasi Area  
(E) Konsep Keterkaitan Keruangan
2. Pembuatan Peta Negara Indonesia paling cocok menggunakan proyeksi?  
(A) Proyeksi Mercator  
(B) Proyeksi oblique  
(C) Proyeksi Azimuthal  
(D) Proyeksi Kerucut  
(E) Proyeksi Silinder
3. Peta topografi di bawah ini memiliki skala 1 : 10.000, jika jarak datar A dan B adalah 12 cm dip eta maka berapa kemiringan lerengnya?



- (A) 40%  
(B) 35%  
(C) 30%

(D) 25%

(E) 20%

4. Secara vertical profil tanah terbagi menjadi lima horizon. Lapisan yang menempati horizon B adalah....

(A) Humus

(B) Top soil

(C) Sub soil

(D) Bed rock

(E) Regolith

5. Yang di maksud dengan piramida penduduk muda adalah...

(A) Tingkat kelahiran lebih tinggi di bandingkan tingkat kematian

(B) Keseimbangan tingkat kelahiran dan tingkat kematian

(C) Tingkat kelahiran sangat rendah di bandingkan tingkat kematian

(D) Penduduk usia tua lebih dominan di bandingkan usia muda

(E) Penduduk usia tua usia tua dan muda sama

6. Zona laut yang tidak dapat di tembus cahaya matahari adalah...

(A) Zona Batial dan Abisal

(B) Zona Neritik dan Litoral

(C) Zona Batial dan Neritik

(D) Zona Abisal dan Litoral

(E) Zona Abisal dan Neritik

7. Pernyataan :

1. Jumlah penduduk

2. Jaringan jalan

3. Jarak kota

4. Jumlah kota

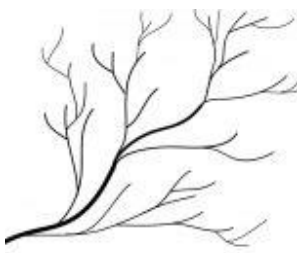
5. Luas wilayah

Untuk mengetahui kekuatan interaksi dengan menggunakan teori grafik yang harus di perhitungkan adalah....

- (A) 1 dan 2
- (B) 1 dan 5
- (C) 2 dan 4
- (D) 3 dan 4
- (E) 3 dan 5

8. Negara yang memiliki topografi plato-plato yang tersusun atas bakuan beku adalah...

- (A) Brazil
- (B) India
- (C) Afrika Selatan
- (D) Indonesia
- (E) Kanada



9.

Sesuai gambar di atas adalah pola aliran sungai....

- (A) Pola Aliran Sungai Radial
- (B) Pola Aliran Sungai Radial Sentripetal
- (C) Pola Aliran Sungai Rektangular
- (D) Pola Aliran Sungai Dendritik
- (E) Pola Aliran Sungai Trellis

#### *SOAL B*

10. Wilayah pembangunan Indonesia di bagi menjadi beberapa bagian salah satunya adalah bagian wilayah pembangunan A yang berpusat di Jakarta

SEBAB

Menurut teori kutub pertumbuhan pembangunan dan pertumbuhan tidak terjadi di semua wilayah, akan tetapi terbatas hanya pada beberapa tempat tertentu.

11. Dataran tinggi Dieng memiliki ketinggian rata-rata adalah sekitar 2.000 m di atas permukaan laut. Suhu berkisar 12—20 °C di siang hari dan 6—10 °C di malam hari.

SEBAB

Setiap kenaikan 100m suhu bertambah 0,61 derajat Celsius

*SOAL C*

12. Kelebihan data vector dalam sistem informasi geografis adalah....

- (1) struktur data yang sederhana
- (2) mudah di manipulasi dengan fungsi matematis sederhana
- (3) teknologi yang di gunakan cukup murah
- (4) Memiliki resolusi spasial yang tinggi

13. Berdasarkan klasifikasi Dr. Wladimir Koppen, maka yang termasuk tipe Am adalah...

- (1) jumlah hujan ketika bulan basah dapat mengimbangi kekurangan hujan pada saat bulan kering
- (2) Mempunyai suhu yang stabil berkisar antara 20-34°C
- (3) terdapat hutan- hutan yang cukup lebat
- (4) Mempunyai banyak jenis pohon

14. Karakteristik kerak samudera adalah..

- (1) Komposisi utama Silikon Aluminium Sial
- (2) Di dominasi oleh batuan granit
- (3) Memiliki jenis antara 20-70 gr/cm<sup>3</sup>
- (4) Ketebalan antara 7-10 km

15. Contoh dari prinsip interelasi geografi adalah...

- (1) Penebangan hutan pohon liar menyebabkan terjadinya tanah longsor
- (2) Setiap pagi terjadi kemacetan di Jakarta



(3) Ketika musim kemarau panjang petani terancam gagal panen

(4) Curah hujan di Nusa Tenggara relative sedikit

#### PEMBAHASAN GEOGRAFI PAKET 2

1. Terdapat 10 konsep esensial geografi. Konsep Morfologi adalah berkaitan dengan bentuk lahan atau bentuk fisik suatu daerah. Seperti Kalimantan Selatan merupakan dataran rendah dan terdapat banyak sungai.

JAWABAN: C

2. Indonesia adalah wilayah yang luas dan merupakan daerah khatulistiwa maka dari itu cocok menggunakan proyeksi silinder karena garis parallel merupakan garis horizontal dan semua garis meridian garis lurus vertical
3. Rumus yang di gunakan untuk menghitung presentase kemiringan lereng

Step 1

$$s = (n - 1)x + \frac{Ic}{\Delta h} x 100\%$$

S= Nilai kemiringan Lereng dalam persen (%)

n= Jumlah Kontur

Ic= Interval Kontur

$\Delta h$ = Jarak Horizontal (meter)

Step 2

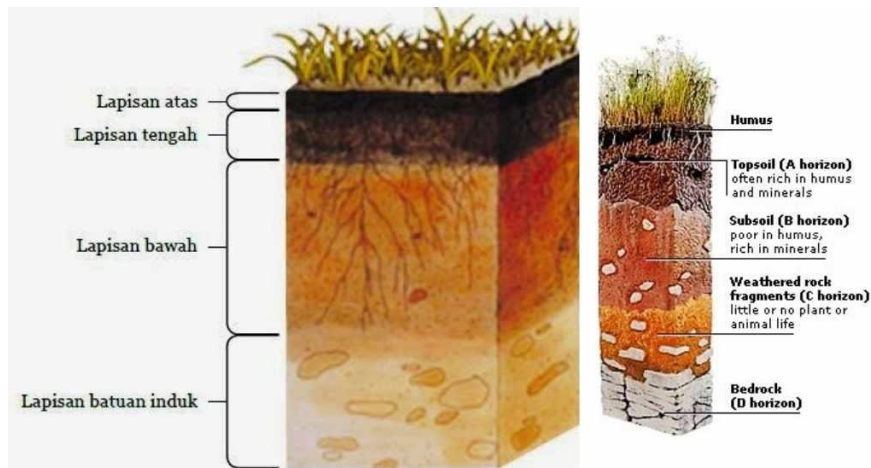
n= 4 garis

Ic= 100 m

$\Delta h = 12 \times 10.000 = 120.000 \text{ cm} = 1.200 \text{ m}$

$$s = (4 - 1)x + \frac{100}{1200} x 100\% = 25\%$$

JAWABAN : D



4.

Lapisan horizon o adalah humus, lapisan horizon A adalah topsoil, Lapisan horizon B adalah subsoil, lapisan C adalah Regolith, dan lapisan D adalah bed rock

JAWABAN : C

5. Piramida penduduk muda adalah piramida penduduk yang menunjukkan jumlah kelompok usia terbesar adalah usia muda. Piramida ini menunjukkan tingkat kelahiran lebih tinggi di banding tingkat kematian. Piramida penduduk seperti ini banyak di jumpai pada negara- negara berkembang seperti Inodensia dan Nigeria.

JAWABAN :A

6. Zona Bathial merupakan Wilayah perairan yang memiliki kedalaman yang berkisar antara 200 hingga 2000 meter. Wilayah ini tidak dapat ditembus oleh sinar matahari. Hal tersebutlah yang menjadikan kehidupan diwilayah zona bathial tidak seramai di zona neritic.

Zaona Abisal adalah bagian laut paling dalam yang memiliki kedalaman lebih dari 2000 meter. Wilayah ini memiliki suhu yang sangat dingin. Hal inilah yang menjadikan zona abbisal hanya memiliki beberapa spesies hewan laut. Dan di zona ini tidak dapat ditemui spesies tumbuh-tumbuhan laut. Contoh spesies yang dapat hidup di zona ini adalah angler fish, dimana biota laut tersebut dapat menghasilkan cahaya sendiri untuk berkomunikasi.

JAWABAN : A

7. Salah satu faktor yang mendukung kekuatan dan intensitas interaksi antarwilayah adalah kondisi prasarana transportasi yang menghubungkan suatu wilayah dengan wilayah lain di sekitarnya dan membandingkan jumlah kota atau daerah yang

memiliki banyak rute jalan sebagai sarana penghubung kota-kota tersebut. Menurut Kansky, kekuatan interaksi ditentukan dengan Indeks Konektivitas. Semakin tinggi nilai indeks, semakin banyak jaringan jalan yang menghubungkan kota-kota atau wilayah yang sedang dikaji. Hal ini tentunya berpengaruh terhadap potensi pergerakan manusia, barang, dan jasa karena prasarana jalan sangat memperlancar tingkat mobilitas antarwilayah.

JAWABAN : A

8. Dataran Afrika selatan di dominasi oleh plato-plato yang tersusun atas batuan beku. Afrika selatan memiliki topografi rata-rata 1.200 mdpl dan 40% di antaranya memiliki ketinggian lebih dari itu

JAWABAN :C

9. Pola aliran sungai Dendritik ini menyerupai penampang pada daun. Sehingga kita akan melihat bahwa sungai induk ini memiliki percabangan yang menuju ke segala arah. Secara umum, pola aliran sungai yang seperti ini dikontrol oleh litologi yang bersifat homogen. Pola aliran sungai ini memiliki tekstur sungai yang dikontrol oleh jenis-jenis batuanannya.

JAWABAN : D

*SOAL B*

10. Pernyataan 1 Salah

Bagian wilayah pembangunan A yang berpusat di Medan

Pernyataan 2 benar

Menurut teori kutub pertumbuhan pembangunan dan pertumbuhan tidak terjadi di semua wilayah, akan tetapi terbatas hanya pada beberapa tempat tertentu.

JAWABAN : D

11. Pernyataan 1 benar

Dataran tinggi Dieng memiliki ketinggian rata-rata adalah sekitar 2.000 m di atas permukaan laut. Suhu berkisar 12—20 °C di siang hari dan 6—10 °C di malam hari.

Pernyataan 2 salah

Setiap kenaikan 100m suhu berkurang 0,61 derajat Celsius

JAWABAN : C

### SOAL C

12. Kelebihan data vector dalam sistem informasi geografi adalah, lebih efisien dalam ruang penyimpanan, memiliki resolusi spasial yang tinggi, representasi grafis data spasialnya sangat mirip dengan peta garis buatan manusia, transformasi koordinat dan proyeksi tidak sulit dilakukan

JAWABAN :D

13. Karakteristik wilayah Am merupakan daerah peralihan yang mana jumlah hujan ketika bulan basah dapat mengimbangi kekurangan hujan pada saat bulan kering. Daerah ini juga masih terdapat hutan- hutan yang cukup lebat, dan persebarannya antara lain di wilayah Jawa Tengah dan Jawa Barat.

JAWABAN: B

14. Karakteristik kerak samudera adalah

1. Komposisi utama silikon Magnesium (SiMg)
2. Batuan didominasi ballast
3. Memiliki massa jenis  $3,0 \text{ gr/cm}^3$
4. Ketebalan rata-rata 7-10 km
5. Dapat mengalami subduksi ke bawah lempeng benua

15. Prinsip interelasi yaitu hubungan saling terkait antara fenomena satu dengan lain yang terjadi dalam satu ruang. Contoh (1) dan (3) merupakan dua fenomena yang terjadi dalam satu ruang

JAWABAN:B

## SOAL EKONOMI

### PAKET 2 SIMAK UI

1. Perhatikan data dibawah ini!

Pengeluaran pemerintah : Rp 9.050.000.000

Pengeluaran konsumen : Rp 16.969.000.000

Pengeluaran perusahaan : Rp 4.657.000.000

Ekspor : Rp 780.000.000

Impor : Rp 675.000.000

Laba Pengusaha : Rp 5.755.000.000

Upah : Rp 8.454.000.000

Bunga modal : Rp 686.000.000

Sewa : Rp 400.545.000

Hitung pendapatan nasional dengan pendekatan pendapatan...

A. Rp 30.676.000.000

B. Rp 21.626.000.000

C. Rp 15.871.000.000

D. Rp 15.295.545.000

E. Rp 9.155.000.000

2. Pengangguran yang disebabkan keterbatasan informasi kerja adalah...

A. Pengangguran Friksional

B. Pengangguran Struktural

C. Pengangguran Musiman

D. Pengangguran Normal

E. Pengangguran Teknologi

3. Berikut ini yang benar adalah ...

A. Harga dapat mempengaruhi jumlah barang dan uang yang tersedia di masyarakat. Sedangkan Index Harga dapat dijadikan pedoman nilai standar untuk melakukan perbandingan harga dari waktu ke waktu.

B. Harga adalah alat bagi pemerintah untuk menetapkan kebijaksanaan dan harga di masa yang akan datang. Sedangkan Index Harga adalah merupakan alat untuk memperlihatkan perubahan-perubahan harga pada satu atau berbagai jenis barang.

C. Harga dapat dijadikan sebagai dasar untuk mengetahui faktor-faktor yang menyebabkan kemajuan dan kemunduran ekonomi. Sedangkan Index Harga digunakana sebagai alat penentu nilai suatu barang dibandingkan barang lain.

D. Harga dihitung menggunakan metode yang dianggap tepat. Sedangkan Index Harga ditetapkan berdasarkan hasil pengumpulan data dari sumber sampel

E. Harga dapat dijadikan sebagai dasar untuk mengetahui faktor dan kebijakan kenaikan harga. Sedangkan index harga menjadikan pedoman nilai standar perbandingan harga.

4. Anggaran negara atau daerah menjadi dasar untuk melaksanakan pendapatan dan belanja di tahun berjalan, ini merupakan fungsi APBN dalam...

- A. Pengawasan
  - B. Otorisasi
  - C. Alokasi
  - D. Perencanaan
  - E. Stabilisasi
5. Diketahui PNB pada tahun 2018 sebesar Rp 250.000.000.000, pada tahun 2019 sebesar Rp 310.000.000.000 dan PNB pada tahun 2020 Rp 435.000.000.000. Maka berapa laju pertumbuhan pada tahun 2020 ...
- A. 74%
  - B. 40,32%
  - C. 35,33%
  - D. 15,37%
  - E. 10,66%
6. Jika diketahui jumlah pengangguran adalah 679.000.000 sedangkan jumlah pekerja 368.000.000, maka berapa tingkat pengangguran yang terjadi pada saat itu...
- A. 0.55
  - B. 0.556
  - C. 0.665
  - D. 0.656
  - E. 0.655
7. Tiga tahun yang lalu Ika merupakan seorang Bidan, namun sekarang Ika sudah tidak bekerja sebagai bidan karena suatu masalah dan bekerja serabutan. Jika dilihat berdasarkan kualitasnya, Ika merupakan salah satu jenis tenaga kerja ...
- A. Terdidik
  - B. Terampil
  - C. Tidak terdidik dan tidak terampil
  - D. Pekerja sosial
  - E. Pekerja serabutan
8. Orang yang menjadi wali dari si pemberi amanat dalam pasar modal disebut...
- A. Trustee
  - B. Dealer
  - C. Broker
  - D. Guarantor
  - E. Depcolector
9. Yang termasuk penerimaan Luar negeri dibawah ini adalah...
- A. Pajak Bea dan Cukai
  - B. Pajak Penghasil Migas
  - C. Pajak Pertambahan nilai
  - D. Pajak Perdagangan internasional
  - E. Pinjaman Program dan Proyek
10. Banyak teori dari para ahli yang muncul dengan menafsirkan tentang pembangunan dan pertumbuhan ekonomi salah satunya dalam aliran neo klasik

salah satu ahli yang berkecimpung didalamnya adalah...

- A. David Ricardo
- B. Robert Sollow
- C. Adam Smith
- D. Karl Bucher
- E. W.W. Rostow

11. Kebijakan yang membuat antara penerimaan dan pengeluaran menjadi sama jumlahnya adalah ...

- A. Kebijakan fiskal fungsional
- B. Kebijakan fiskal yang disengaja
- C. Kebijakan fiskal yang tak disengaja
- D. Kebijakan fiskal seimbang
- E. Kebijakan fiskal merata

12. Dibawah ini yang merupakan penerapan dari ekonomi makro adalah...

- A. Inflasi dan investasi
- B. Inflasi dan deflasi
- C. Penawaran dan permintaan
- D. Investasi
- E. UMKM

13. Prinsip yang mencangkup seperangkat aturan yang digunakan untuk melaksanakan pemindahan dana guna memenuhi kewajiban yang timbul dari masa lalu adalah...

- A. Pendapatan
- B. Pembiayaan
- C. Pelunasan
- D. Pembayaran
- E. Perolehan

14. Yang merupakan instrumen kebijakan moneter dibawah ini, kecuali...

- A. Apresiasi rupiah
- B. Politik diskonto
- C. Operasi pasar terbuka
- D. Rasio cadangan wajib
- E. Revaluasi

15. Pada bulan maret nilai uang masih tetap dan dinyatakan sama dengan nilai uang pada bulan februari, berdasarkan cerita ini merupakan fungsi uang sebagai...

- A. Alat tukar
- B. Satuan hitung
- C. Pendorong kegiatan ekonomi
- D. Penimbun kekayaan
- E. Pengalih nilai

## EKONOMI PAKET 2

1. Perhatikan data dibawah ini!

Pengeluaran pemerintah	: Rp 9.050.000.000
Pengeluaran konsumen	: Rp 16.969.000.000
Pengeluaran perusahaan	: Rp 4.657.000.000
Ekspor	: Rp 780.000.000
Impor	: Rp 675.000.000
Laba Pengusaha	: Rp 5.755.000.000
Upah	: Rp 8.454.000.000
Bunga modal	: Rp 686.000.000
Sewa	: Rp 400.545.000
Hitung pendapatan nasional dengan pendekatan pendapatan...	
A.	Rp 30.676.000.000
B.	Rp 21.626.000.000
C.	Rp 15.871.000.000
D.	Rp 15.295.545.000
E.	Rp 9.155.000.000

**Jawab : D**

**Pembahasan :**

Ingat rumus pendapatan nasional dengan pendekatan pendapatan!

Rumus pendapatan nasional dengan pendekatan pendapatan :

$Y = \text{Upah} + \text{Sewa} + \text{Bunga} + \text{Keuntungan/Laba}$

$$Y = 8.454.000.000 + 400.545.000 + 686.000.000 + 5.755.000.000$$

$$Y = 15.295.545.000$$

2. Pengangguran yang disebabkan keterbatasan informasi kerja adalah...

- A. Pengangguran Friksional
- B. Pengangguran Struktural
- C. Pengangguran Musiman
- D. Pengangguran Normal
- E. Pengangguran Teknologi

**Jawab : A**

**Pembahasan :**

Lihat kata kunci “Keterbatasan informasi kerja”

Jika di dibandingkan dengan pengertian pengangguran jenis lainnya,

Macam pengangguran menurut penyebabnya,

1. Pengangguran Normal adalah pengangguran sementara yang terjadi karena



adanya keinginan pekerja untuk memperoleh pekerjaan yang lebih baik.

2. Pengangguran Struktural adalah pengangguran yang terjadi karena adanya perubahan dalam struktur dan komposisi perekonomian.

3. Pengangguran Friksional adalah pengangguran yang terjadi karena kesulitan temporer dalam mempertemukan pencari kerja dengan kesempatan kerja yang tersedia akibat dari keterbatasannya informasi kerja.

4. Pengangguran Teknologi adalah pengangguran yang disebabkan oleh penggunaan mesin atas kemajuan teknologi.

5. Pengangguran Musiman adalah pengangguran yang terjadi karena perubahan musim yang memaksa tenaga kerja tidak bisa bekerja.

3. Berikut ini yang benar adalah ...

A. Harga dapat mempengaruhi jumlah barang dan uang yang tersedia di masyarakat. Sedangkan Index Harga dapat dijadikan pedoman nilai standar untuk melakukan perbandingan harga dari waktu ke waktu.

B. Harga adalah alat bagi pemerintah untuk menetapkan kebijaksanaan dan harga di masa yang akan datang. Sedangkan Index Harga adalah merupakan alat untuk memperlihatkan perubahan-perubahan harga pada satu atau berbagai jenis barang.

C. Harga dapat dijadikan sebagai dasar untuk mengetahui faktor-faktor yang menyebabkan kemajuan dan kemunduran ekonomi. Sedangkan Index Harga digunakan sebagai alat penentu nilai suatu barang dibandingkan barang lain.

D. Harga dihitung menggunakan metode yang dianggap tepat. Sedangkan Index Harga ditetapkan berdasarkan hasil pengumpulan data dari sumber sampel

E. Harga dapat dijadikan sebagai dasar untuk mengetahui faktor dan kebijakan kenaikan harga. Sedangkan index harga menjadikan pedoman nilai standar perbandingan harga.

**Jawab : A**

**Pembahasan :**

Ciri – ciri Harga :

1. Dapat mempengaruhi jumlah barang dan uang yang tersedia di masyarakat.

2. Dapat dijadikan sebagai alat penentu nilai suatu barang dibandingkan barang lain.

3. Kenaikan dan penurunan harga tergantung pada jumlah permintaan barang di masyarakat.

Ciri – ciri Index Harga :

1. Dapat dijadikan pedoman nilai standar untuk melakukan perbandingan harga dari waktu ke waktu.

2. Alat bagi pemerintah untuk menetapkan kebijaksanaan dan harga di masa yang akan datang.

3. Merupakan alat untuk memperlihatkan perubahan-perubahan harga pada satu

atau berbagai jenis barang.

4. Dapat dijadikan sebagai dasar untuk mengetahui faktor-faktor yang menyebabkan kemajuan dan kemunduran ekonomi.
5. Dihitung menggunakan metode yang dianggap tepat.
6. Ditetapkan berdasarkan hasil pengumpulan data dari sumber sampel.

4. Anggaran negara atau daerah menjadi dasar untuk melaksanakan pendapatan dan belanja di tahun berjalan, ini merupakan fungsi APBN dalam...
  - A. Pengawasan
  - B. Otorisasi
  - C. Alokasi
  - D. Perencanaan
  - E. Stabilisasi

**Jawab : B**

**Pembahasan :**

Fungsi APBN

1. Fungsi Otorisasi, bahwa anggaran menjadi dasar untuk melaksanakan pendapatan dan belanja di tahun yang bersangkutan.
  2. Fungsi Perencanaan, bahwa anggaran menjadi pedoman dalam merencanakan kegiatan di tahun yang bersangkutan.
  3. Fungsi pengawasan, bahwa anggaran menjadi pedoman dalam menilai sesuai tidaknya terhadap penyelenggaraan kegiatan pemerintah.
  4. Fungsi alokasi, untuk meningkatkan efisiensi dan efektifitas perekonomian.
  5. Fungsi distribusi, untuk pemerataan anggaran negara berdasarkan kebijakan negara.
  6. Fungsi stabilisasi, untuk memelihara keseimbangan fundamental perekonomian.
5. Diketahui PNB pada tahun 2018 sebesar Rp 250.000.000.000, pada tahun 2019 sebesar Rp 310.000.000.000 dan PNB pada tahun 2020 Rp 435.000.000.000. Maka berapa laju pertumbuhan pada tahun 2020 ...
    - A. 74%
    - B. 40,32%
    - C. 35,33%
    - D. 15,37%
    - E. 10,66%

**Jawab : B**

**Pembahasan :**

Ingat rumus pertumbuhan ekonomi!

$$\begin{aligned}\text{Pertumbuhan ekonomi pada tahun } x &= \frac{\Delta \text{PNB} \times 100\%}{\text{PNB tahun dasar}} \\ &= \frac{(435.000.000.000 - 310.000.000.000) \times 100\%}{310.000.000.000} \\ &= 40,32\%\end{aligned}$$

## Pertumbuhan ekonomi pada tahun 2020

6. Jika diketahui jumlah pengangguran adalah 679.000.000 sedangkan jumlah pekerja 368.000.000, maka berapa tingkat pengangguran yang terjadi pada saat itu...
- A. 0.55
  - B. 0.556
  - C. 0.665
  - D. 0.656
  - E. 0.655

Jawaban : B

Pembahasan :

Angkatan Kerja (L) = Pengangguran (U) + Pekerja (E)

$$\text{Tingkat Pengangguran} = \frac{U}{L}$$

maka kita harus mencari L terlebih dahulu

$$L = U + E$$

$$L = 873.000.000 + 696.000.000$$

$$L = 1.569.000.000$$

Maka Tingkat pengangguran adalah

$$\text{Tingkat Pengangguran} = \frac{873.000.000}{1.569.000.000}$$

$$\text{Tingkat Pengangguran} = 0.556$$

7. Tiga tahun yang lalu Ika merupakan seorang Bidan, namun sekarang Ika sudah tidak bekerja sebagai bidan karena suatu masalah dan bekerja serabutan. Jika dilihat berdasarkan kualitasnya, Ika merupakan salah satu jenis tenaga kerja ...
- A. Terdidik
  - B. Terampil
  - C. Tidak terdidik dan tidak terampil
  - D. Pekerja sosial
  - E. Pekerja serabutan

Jawab : D

Pembahasan :

Kebijakan fiskal seimbang :

kebijakan yang membuat antara penerimaan dan pengeluaran menjadi sama jumlahnya.

Kebijakan fiskal fungsional :

kebijakan untuk pertimbangan pengeluaran anggaran dan penambahan kesempatan kerja yang dilakukan oleh pemerintah karena akibat tidak langsung dari pendapatan nasional.

Kebijakan fiskal yang disengaja :

kebijakan untuk mengatasi masalah ekonomi yang sedang dihadapi dengan cara memanupulasi anggaran belanja dengan sengaja.

Kebijakan fiskal yang tak disengaja :

kebijakan untuk mengendalikan kecepatan siklus bisnis supaya tidak terlalu fluktuatif.

8. Orang yang menjadi wali dari si pemberi amanat dalam pasar modal disebut...
- A. Trustee
  - B. Dealer
  - C. Broker
  - D. Guarantor
  - E. Depcolector

**Jawab : A**

**Pembahasan :**

Trustee atau wali amanat adalah orang yang menjadi wali dari sipemberi amanat dalam hal ini sipemberi amanat adalah investor.

Guarantor atau penanggung merupakan lembaga penengah antara pemberi kepercayaan dengan sipenerima.

Dealer atau perdagangan efek adalah pedagang dalam jual beli efek atau sebagai perantara dalam jual beli efek.

Broker atau pialang atau biasa disebut perantara perdagangan efek dimana tugas mereka menjadi perantara dari sipenjual dengan sipembeli, tugas mereka adalah untuk memberikan informasi tentang emiten dan juga melakukan penjualan efek kepada investor.

9. Yang termasuk penerimaan Luar negeri dibawah ini adalah...
- A. Pajak Bea dan Cukai
  - B. Pajak Penghasil Migas
  - C. Pajak Pertambahan nilai
  - D. Pajak Perdagangan internasional
  - E. Pinjaman Program dan Proyek

**Jawab : E**

**Pembahasan :**

Yang termasuk penerimaan dalam negeri :

1. Pajak penghasilan migas
2. Pajak pertambahan nilai
3. Pajak Bea dan Cukai
4. Pajak perdagangan internasional

Yang termasuk penerimaan luar negeri :

1. Dana bantuan dari luar negeri, misal : Bank dunia, IMF.
2. Pinjaman proyek
3. Pinjaman program

10. Banyak teori dari para ahli yang muncul dengan menafsirkan tentang pembangunan dan pertumbuhan ekonomi salah satunya dalam aliran neo klasik salah satu ahli yang berkecimpung didalamnya adalah...

- A. David Ricardo
- B. Robert Sollow
- C. Adam Smith
- D. Karl Bucher
- E. W.W. Rostow

**Jawab : B**

**Pembahasan :**

Ahli yang menganut aliran klasik :

1. Adam Smith
2. David Ricardo

Ahli yang menganut aliran neo klasik :

1. Robert Sollow
2. Trevor Swan
3. Harrod Domar

Ahli yang menganut teori historis :

1. Friedrich List
2. Karl Bucher
3. W.W. Rostow

11. Kebijakan yang membuat antara penerimaan dan pengeluaran menjadi sama jumlahnya adalah ...

- A. Kebijakan fiskal fungsional
- B. Kebijakan fiskal yang disengaja

- C. Kebijakan fiskal yang tak disengaja
- D. Kebijakan fiskal seimbang
- E. Kebijakan fiskal merata

**Jawab : D**

**Pembahasan :**

Kebijakan fiskal seimbang :

kebijakan yang membuat antara penerimaan dan pengeluaran menjadi sama jumlahnya.

Kebijakan fiskal fungsional :

kebijakan untuk pertimbangan pengeluaran anggaran dan penambahan kesempatan kerja yang dilakukan oleh pemerintah karena akibat tidak langsung dari pendapatan nasional.

Kebijakan fiskal yang disengaja :

kebijakan untuk mengatasi masalah ekonomi yang sedang dihadapi dengan cara memanipulasi anggaran belanja dengan sengaja.

Kebijakan fiskal yang tak disengaja :

kebijakan untuk mengendalikan kecepatan siklus bisnis supaya tidak terlalu fluktuatif.

12. Dibawah ini yang merupakan penerapan dari ekonomi makro adalah...

- A. Inflasi dan investasi
- B. Inflasi dan deflasi
- C. Penawaran dan permintaan
- D. Investasi
- E. UMKM

**Jawab : B**

**Pembahasan :**

Ingat macam macam penerapan kebijakan ekonomi!

Penerapan ekonomi makro :

1. Inflasi dan deflasi
2. Pendapatan nasional
3. Pertumbuhan dan perkembangan ekonomi

Penerapan ekonomi mikro :

1. Investasi
2. Penawaran dan permintaan
3. Usaha kecil dan menengah

13. Prinsip yang mencakup seperangkat aturan yang digunakan untuk melaksanakan pemindahan dana guna memenuhi kewajiban yang timbul dari masa lalu adalah...

- A. Pendapatan
- B. Pembiayaan
- C. Pelunasan
- D. Pembayaran
- E. Perolehan

**Jawab : D**

**Pembahasan :**

Pembayaran adalah sistem yang mencakup seperangkat aturan, lembaga dan mekanisme yang digunakan untuk melaksanakan pemindahan dana guna memenuhi suatu kewajiban yang timbul dari suatu kegiatan ekonomi.

Pembiayaan merupakan setiap penerimaan yang perlu dibayar kembali dan/atau pengeluaran yang akan diterima kembali, baik pada tahun anggaran yang bersangkutan maupun tahun-tahun anggaran berikutnya.

Pelunasan adalah pembayaran utang sebelum satu tempo dengan nilai tertentu sesuai dengan perjanjian yang telah dibuat.

Pendapatan adalah jumlah uang yang diterima oleh perusahaan dari aktivitas penjualan barang atau jasa kepada pelanggan.

14. Yang merupakan instrumen kebijakan moneter dibawah ini, kecuali...

- A. Apresiasi rupiah
- B. Politik diskonto
- C. Operasi pasar terbuka
- D. Rasio cadangan wajib
- E. Revaluasi

**Jawab : A**

**Pembahasan :**

Ada tiga instrument utama kebijakan moneter yang digunakan untuk mengatur jumlah uang yang beredar yaitu :

1. Politik diskonto
2. Operasi pasar terbuka
3. Rasio cadangan wajib

selain itu pemerintah memiliki kebijakan moneter kuantitatif seperti :

1. Melakukan himbauan moral

- 2. Kebijakan kredit selektif
- 3. Kebijakan devaluasi / revaluasi

15. Pada bulan maret nilai uang masih tetap dan dinyatakan sama dengan nilai uang pada bulan februari, berdasarkan cerita ini merupakan fungsi uang sebagai...
- A. Alat tukar
  - B. Satuan hitung
  - C. Pendorong kegiatan ekonomi
  - D. Penimbun kekayaan
  - E. Pengalih nilai

**Jawab : C**

**Pembahasan :**

Fungsi uang adalah sebagai berikut

- Pendorong kegiatan ekonomi, , ketika nilai uang dinyatakan stabil dalam perekonomian maka masyarakat akan tertarik untuk melakukan investasi, dengan demikian kegiatan investasi ini akan meningkatkan kegiatan ekonomi.
- Alat tukar, misal Nia menukarkan uang Rp 10.000 untuk membeli permen
- Pengalihan nilai, misal harga buku Rp 24.000 sedangkan ongkos ojek online yaitu Rp 10.000
- Satuan hitung, misal Tina membeli buku ekonomi makro seharga Rp 30.000 dan kamus ekonomi seharga Rp 10.000, maka Tina harus membayar semua dengan harga Rp 40.000
- Penimbun kekayaan, misal Mira menabungkan uangnya sejumlah Rp 100.000 di bank



**PEMBAHASAN SIMAK UI  
SOSIOLOGI PAKET 2**

*Gunakan **Petunjuk A** dalam menjawab soal nomor 1 sampai nomor 9.*

1. Konflik antara buruh dengan pimpinan perusahaan yang menuntut kenaikan gaji diwarnai dengan aksi unjuk rasa. Masa berkumpul menyuarakan aksinya dengan membakar ban bekas sehingga memicu para polisi untuk membubarkan secara unjuk rasa secara paksa karena dinilai mengganggu pengguna jalan raya serta asapnya yang membuat orang-orang disekitarnya sulit bernafas. Paradigma sosiologi yang tepat untuk menjelaskan fenomena sosial tersebut adalah ....  
(A) Struktural Fungsional  
(B) Interaksionisme Simbolik  
(C) Konflik  
(D) Strukturasi  
(E) Evolusioner
2. Vania merupakan anak yang pandai dan lincah, suatu ketika ia merengek meminta dibelikan alat masak mainan ketika ia diajak berjalan-jalan ke pasar modern. Hal tersebut terjadi karena Vania senantiasa melihat Ibunya yang hobi memasak di dapur sehingga ia ingin meniru apa yang dilakukan oleh Ibunya. Contoh di atas termasuk ke dalam tahapan sosialisasi berupa ....  
(A) *Generalized Other*  
(B) *Significant Other*  
(C) *Preparatory Stage*  
(D) *Game Stage*  
(E) *Play Stage*
3. Berita *hoax* yang meresahkan di media sosial muncul karena dalam dunia virtual segala sesuatunya bersifat cepat dan bebas tanpa adanya filter yang ampuh untuk membendung informasi yang beredar. Masyarakat dibuat bingung akan informasi yang ada di media sosial karena minimnya pendidikan literasi yang dimiliki. Upaya yang tepat untuk mengurangi dampak negatif secara sosiologi pada contoh di atas yaitu ....  
(A) Menghukum setiap pelaku yang menyebarkan berita *hoax*  
(B) Mendatangkan ahli teknologi dan informasi yang handal dari luar negeri untuk menghapus konten berita *hoax*  
(C) Memaksimalkan fungsi stakeholder dalam menyosialisasikan kepada masyarakat cara menyikapi berita di media sosial  
(D) Pemerintah mengajak masyarakat untuk lebih mempercayai koran cetak dan televisi nasional sebagai sumber berita yang valid  
(E) Pemerintah memutuskan untuk membanned *facebook*, *twitter*, dan lain sebagainya agar masyarakat tidak terpengaruh berita *hoax*

4. Prostitusi yang berada di lingkungan masyarakat merupakan sebuah bentuk masalah sosial yang sulit untuk diselesaikan. Lingkungan prostitusi memiliki sistem yang kuat untuk tetap berdiri dikarenakan di dalamnya terdapat perputaran roda perekonomian serta adanya back up dari pihak-pihak tertentu agar dapat berjalan dengan baik. Dilihat dari sisi penerimaan masyarakat prostitusi merupakan lembaga sosial yang termasuk ke dalam tipe ....
- (A) *Unsanctioned Institution*
  - (B) *Restricted Institution*
  - (C) *Enacted Institution*
  - (D) *Basic Institution*
  - (E) *Sanctioned Institution*
5. Pak Ujang yang lahir dari suku Sunda memiliki sebuah perusahaan perakitan mesin komputer di Jakarta. Banyak para pegawainya yang juga dari suku Sunda. Pak Ujang menilai bahwa di luar suku Sunda etos kerjanya dianggap rendah dan dianggap pemalas. Sikap tersebut muncul karena adanya ....
- (A) Etnosentrisme yang dapat mengakibatkan disintegrasi bangsa
  - (B) Stereotipe terhadap kelompok-kelompok tertentu yang berbeda budaya
  - (C) Xenosentrisme budaya karena kecintaan yang berlebihan pada budayanya sendiri
  - (D) Skeptis pada semua hal-hal yang masih baru
  - (E) Kesenjangan budaya akibat dari program pemerintah yang tidak merata
6. Perubahan sosial yang terlalu cepat sering mengakibatkan masyarakat belum siap menerima perubahan tersebut. Sehingga dalam prosesnya nilai-nilai yang lama mulai hilang dan nilai baru belum terbentuk secara sempurna, hal itu mengakibatkan masyarakat menjadi chaos dan sering terjadi disorganisasi sosial. Hal tersebut dalam pandangan sosiologi dinamakan ....
- (A) *Cultural Lag*
  - (B) *Vested Interest*
  - (C) Anomie
  - (D) Anomali
  - (E) Difusi
7. Kelompok masyarakat perkotaan yang memiliki heterogenitas tinggi memiliki beberapa karakteristik lain seperti hubungan antar anggota bersifat kontraktual, hukum bersifat restitutif, serta memiliki spesialisasi pekerjaan yang tinggi. Kelompok masyarakat perkotaan yang memiliki ciri tersebut termasuk ke dalam kategori kelompok sosial .....
- (A) Mekanik
  - (B) Formal
  - (C) Primer
  - (D) *Gemeinschaft*
  - (E) Organik

8. Keluarga Pak Broto memiliki kegemaran berlibur di luar negeri serta lebih menikmati konser internasional. Sedangkan keluarga Pak Andi lebih memilih berlibur di wisata lokal yang berada di daerahnya. Contoh di atas merupakan perbedaan status sosial yang didasarkan pada ....
- (A) Jabatan
  - (B) Kekuasaan
  - (C) Gaya hidup
  - (D) Pekerjaan
  - (E) Kehormatan
9. Menjelang pelaksanaan lomba kebersihan kampung di kecamatan Waringin, warga sepakat untuk kerja bakti dan menghias desa-desa mereka dengan penuh kreativitas. Semua warga saling bahu-membahu dan semangat untuk memperebutkan juara kampung terbaik. Akan tetapi ketika ada warga yang tidak mengikuti kerja bakti dikenakan sanksi berupa denda uang sebesar seratus ribu rupiah. Integrasi yang terjadi dalam masyarakat pada kondisi tersebut adalah ....
- (A) Fungsional
  - (B) Budaya
  - (C) Normatif
  - (D) Kritis
  - (E) Akomodatif

Gunakan **Petunjuk B** dalam menjawab soal nomor 10 sampai nomor 12.

10. Teori tahapan sosialisasi George Herbert Mead menjelaskan bahwa anak-anak akan cenderung melakukan tindakan meniru pada tahapan *game stage*.

**Sebab**

Pada tahapan *game stage* anak-anak mulai memahami peran orang-orang yang ada disekitarnya dan siap untuk bertindak.

11. *Gesellschaft* dalam konsep Ferdinand Tönnies merupakan jenis kelompok sosial yang cenderung tidak terikat alamiah dan hubungan hanya bersifat temporal. Sehingga dalam kesehariannya akan nampak antar individu tidak terlibat intensif dalam berinteraksi.

**Sebab**

Masyarakat perkotaan yang tinggal di dalam kompleks perumahan memiliki sikap yang acuh terhadap sekitarnya dan memiliki hubungan yang tidak intim.

12. Proses ketertarikan atau simpati seseorang terhadap sesuatu terjadi secara bertahap dan memiliki pengaruh yang lebih kuat dibandingkan dengan proses empati yang hanya memiliki sikap emosional sesaat.

**Sebab**

Penggalangan dana oleh sekelompok aktivis lingkungan untuk melakukan program reboisasi merupakan suatu bentuk keprihatinan yang diikuti oleh tindakan nyata atau sebuah bentuk empati.

*Gunakan **Petunjuk C** dalam menjawab soal nomor 13 sampai nomor 15.*

13. Para petani yang memiliki lahan luas di wilayah pedesaan melakukan penanaman padi bibit unggul dan setelah panen mereka menjual hasil pertanian tersebut langsung ke pasar tradisional. Kegiatan dalam contoh di atas telah melaksanakan dua fungsi lembaga ekonomi yaitu ....
- (1) industrialisasi
  - (2) produksi
  - (3) konsumsi
  - (4) pemasaran
14. Perbedaan antara nilai vital dan material yang dicetuskan oleh Prof. Dr. Notonegoro yaitu ....
- (1) nilai vital lebih mengarah kepada pemenuhan jasmani sedangkan nilai material mengandung nilai yang sangat utama.
  - (2) nilai vital merujuk kepada suatu hal yang penting sedangkan nilai material mengacu kepada nilai yang dianggap kurang penting.
  - (3) cangkul merupakan nilai vital bagi petani sedangkan alat salon merupakan nilai material bagi pekerja salon.
  - (4) nilai vital merupakan nilai yang penting dalam melakukan suatu hal sedangkan nilai material merupakan nilai yang berguna bagi jasmani manusia.
15. Teknik pengumpulan data dengan cara observasi partisipatif memiliki kriteria agar data yang diperoleh dapat dipertanggungjawabkan, kriteria tersebut yaitu ....
- (1) perencanaan yang sistematis dan matang
  - (2) memiliki keterkaitan dengan tujuan penelitian
  - (3) melakukan penilaian secara objektif dan mendalam
  - (4) validitasnya dapat diukur secara matematis

## PEMBAHASAN SIMAK UI SOSIOLOGI PAKET 2

Gunakan **Petunjuk A** dalam menjawab soal nomor 1 sampai nomor 9.

1. Konflik antara buruh dengan pimpinan perusahaan yang menuntut kenaikan gaji diwarnai dengan aksi unjuk rasa. Masa berkumpul menyuarakan aksinya dengan membakar ban bekas sehingga memicu para polisi untuk membubarkan secara unjuk rasa secara paksa karena dinilai mengganggu pengguna jalan raya serta asapnya yang membuat orang-orang disekitarnya sulit bernafas. Paradigma sosiologi yang tepat untuk menjelaskan fenomena sosial tersebut adalah ....  
(A) Struktural Fungsional  
(B) Interaksionisme Simbolik  
(C) **Konflik**  
(D) Strukturasi  
(E) Evolusioner

**Pembahasan :** struktural fungsional melihat masyarakat bagian dari sistem yang saling berkaitan. Interaksionisme simbolik melihat masyarakat dalam berinteraksi menekankan pada pemaknaan dan simbol-simbol. Strukturasi melihat bahwa agen dalam struktur dapat menyebabkan perubahan, sedangkan evolusioner merupakan perubahan sosial yang lambat. Maka jawaban yang tepat yaitu (C)

2. Vania merupakan anak yang pandai dan lincah, suatu ketika ia merengek meminta dibelikan alat masak mainan ketika ia diajak berjalan-jalan ke pasar modern. Hal tersebut terjadi karena Vania senantiasa melihat Ibunya yang hobi memasak di dapur sehingga ia ingin meniru apa yang dilakukan oleh Ibunya. Contoh di atas termasuk ke dalam tahapan sosialisasi berupa ....  
(A) *Generalized Other*  
(B) *Significant Other*  
(C) *Preparatory Stage*  
(D) *Game Stage*  
(E) ***Play Stage***

**Pembahasan :** tahapan sosialisasi menurut GH. Mead, *preparatory stage* (persiapan, mulai melihat lingkungan sekitar), *play stage* (bermain dan menirukan peran sekitarnya), *game stage* (siap bertindak untuk memainkan peran lingkungan sekitarnya), *generalized other* (sudah terinternalisasinya nilai dan norma dalam diri individu). Maka jelas bahwa jawabannya yaitu (E)

3. Berita *hoax* yang meresahkan di media sosial muncul karena dalam dunia virtual segala sesuatunya bersifat cepat dan bebas tanpa adanya filter yang ampuh untuk membendung informasi yang beredar. Masyarakat dibuat bingung akan informasi yang ada di media sosial karena minimnya pendidikan literasi yang dimiliki. Upaya yang tepat untuk mengurangi dampak negatif secara sosiologi pada contoh di atas yaitu ....
- (A) Menghukum setiap pelaku yang menyebarkan berita *hoax*
  - (B) Mendatangkan ahli teknologi dan informasi yang handal dari luar negeri untuk menghapus konten berita *hoax*
  - (C) Memaksimalkan fungsi stakeholder dalam menyosialisasikan kepada masyarakat cara menyikapi berita di media sosial
  - (D) Pemerintah mengajak masyarakat untuk lebih mempercayai koran cetak dan televisi nasional sebagai sumber berita yang valid
  - (E) Pemerintah memutuskan untuk membanned *facebook, twitter*, dan lain sebagainya agar masyarakat tidak terpengaruh berita *hoax*

**Pembahasan :** sosialisasi merupakan sebuah langkah sosiologis yang tepat untuk mengajak masyarakat lebih memahami segala sesuatu dengan baik dan benar, karena dalam sosialisasi dikenalkan nilai dan norma. Maka sosialisasi adalah sebuah langkah preventif, maka jawabannya terdapat pada pilihan (C).

4. Prostitusi yang berada di lingkungan masyarakat merupakan sebuah bentuk masalah sosial yang sulit untuk diselesaikan. Lingkungan prostitusi memiliki sistem yang kuat untuk tetap berdiri dikarenakan di dalamnya terdapat perputaran roda perekonomian serta adanya back up dari pihak-pihak tertentu agar dapat berjalan dengan baik. Dilihat dari sisi penerimaan masyarakat prostitusi merupakan lembaga sosial yang termasuk ke dalam tipe ....
- (A) *Unsanctioned Institution*
  - (B) *Restricted Institution*
  - (C) *Enacted Institution*
  - (D) *Basic Institution*
  - (E) *Sanctioned Institution*

**Pembahasan :** lembaga sosial dilihat dari sisi penerimaannya ada dua yaitu *sanctioned institution* (diterima masyarakat), dan *unsanctioned institution* (ditolak masyarakat). Jawaban (B), (C), (D) merupakan lembaga sosial yang bukan dilihat dari sisi penerimaannya. Maka soal di atas jawabannya adalah (E).

5. Pak Ujang yang lahir dari suku Sunda memiliki sebuah perusahaan perakitan mesin komputer di Jakarta. Banyak para pegawainya yang juga dari suku Sunda. Pak Ujang

menilai bahwa di luar suku Sunda etos kerjanya dianggap rendah dan dianggap pemalas. Sikap tersebut muncul karena adanya ....

- (A) Etnosentrisme yang dapat mengakibatkan disintegrasi bangsa
- (B) Stereotype terhadap kelompok-kelompok tertentu yang berbeda budaya
- (C) Xenosentrisme budaya karena kecintaan yang berlebihan pada budayanya sendiri
- (D) Skeptis pada semua hal-hal yang masih baru
- (E) Kesenjangan budaya akibat dari program pemerintah yang tidak merata

**Pembahasan :** etnosentrisme secara sederhana diartikan sebagai sikap yang menganggap budayanya lebih tinggi dan merendahkan budaya lain. Stereotype merupakan pandangan sebelah mata atau meremehkan, xenosentrisme kebalikan dari etnosentrisme, sedangkan skeptik yaitu tidak mempercayai segala sesuatu sebelum diselidiki secara mendalam. Maka jawabannya terdapat pada pilihan (A).

6. Perubahan sosial yang terlalu cepat sering mengakibatkan masyarakat belum siap menerima perubahan tersebut. Sehingga dalam prosesnya nilai-nilai yang lama mulai hilang dan nilai baru belum terbentuk secara sempurna, hal itu mengakibatkan masyarakat menjadi chaos dan sering terjadi disorganisasi sosial. Hal tersebut dalam pandangan sosiologi dinamakan ....

- (A) *Cultural Lag*
- (B) *Vested Interest*
- (C) Anomie
- (D) Anomali
- (E) Difusi

**Pembahasan :** *cultural lag* (kesenjangan budaya). *Vested interest* (kepentingan yang tertanam kuat). Anomali (perubahan yang tidak menentu). Difusi (penyebaran budaya). Anomie merupakan gejala belum adanya norma baru, sehingga (C) merupakan jawab yang benar.

7. Kelompok masyarakat perkotaan yang memiliki heterogenitas tinggi memiliki beberapa karakteristik lain seperti hubungan antar anggota bersifat kontraktual, hukum bersifat restitutif, serta memiliki spesialisasi pekerjaan yang tinggi. Kelompok masyarakat perkotaan yang memiliki ciri tersebut termasuk ke dalam kategori kelompok sosial .....

- (A) Mekanik
- (B) Formal
- (C) Primer
- (D) *Gemeinschaft*
- (E) Organik

**Pembahasan :** Emile Durkheim membagi tipe kelompok sosial menjadi dua yaitu Solidaritas Mekanik yang memiliki ciri ikatan kuat dan alamiah, spesialisasi pekerjaan rendah, dan nilai religious cenderung dijunjung tinggi, sedangkan solidaritas organik merupakan kebalikan dari solidaritas mekanik. Dengan demikian masyarakat perkotaan seperti dalam ciri dalam soal merupakan kelompok solidaritas organik, pilihan jawabannya ada di (E)

8. Keluarga Pak Broto memiliki kegemaran berlibur di luar negeri serta lebih menikmati konser internasional. Sedangkan keluarga Pak Andi lebih memilih berlibur di wisata lokal yang berada di daerahnya. Contoh di atas merupakan perbedaan status sosial yang didasarkan pada ....

- (A) Jabatan
- (B) Kekuasaan
- (C) Gaya hidup
- (D) Pekerjaan
- (E) Kehormatan

**Pembahasan :** soal di atas merupakan soal tentang materi stratifikasi sosial (pengelompokan masyarakat ke dalam status atau kelas-kelas tertentu). Pemilihan tempat hiburan, tempat makan, dan hobi merupakan sebuah bentuk perbedaan status sosial yang didasarkan pada *lifestyle* (gaya hidup). Sedangkan jawaban (A) dan (B) memiliki dimensi atau dasar Power (kekuatan), pekerjaan bukan merupakan stratifikasi sosial, dan (E) tidak sesuai konteks soal. maka jawaban yang tepat yaitu (C).

9. Menjelang pelaksanaan lomba kebersihan kampung di kecamatan Waringin, warga sepakat untuk kerja bakti dan menghias desa-desa mereka dengan penuh kreativitas. Semua warga saling bahu-membahu dan semangat untuk memperebutkan juara kampung terbaik. Akan tetapi ketika ada warga yang tidak mengikuti kerja bakti dikenakan sanksi berupa denda uang sebesar seratus ribu rupiah. Integrasi yang terjadi dalam masyarakat pada kondisi tersebut adalah ....

- (A) Fungsional
- (B) Budaya
- (C) Normatif
- (D) Kritis
- (E) Akomodatif

**Pembahasan :** bentuk integrasi yang terjadi karena adanya norma yang harus ditaati disebut integrasi normatif. Integrasi fungsional mengarah kepada fungsi-fungsi tertentu dalam masyarakat, contoh suku Jawa mayoritas petani, suku Minang pandai berdagang. Integrasi koersif muncul karena adanya paksaan dari penguasa. Maka jelas bahwa jawabannya yaitu (C)



Gunakan **Petunjuk B** dalam menjawab soal nomor 10 sampai nomor 12.

10. Teori tahapan sosialisasi George Herbert Mead menjelaskan bahwa anak-anak akan cenderung melakukan tindakan meniru pada tahapan *game stage*.

**Sebab**

Pada tahapan *game stage* anak-anak mulai memahami peran orang-orang yang ada disekitarnya dan siap untuk bertindak.

**Pembahasan :** untuk menjawab soal tipe B ini gunakan logika “**jika...maka...**”. Awali pernyataan I dengan kata “jika” dan kata “maka” untuk pernyataan II. Tahapan sosialisasi menurut GH. Mead, *preparatory stage* (persiapan, mulai melihat lingkungan sekitar), *play stage* (bermain dan menirukan peran sekitarnya), *game stage* (siap bertindak untuk memainkan peran lingkungan sekitarnya), *generalized other* (sudah terinternalisasinya nilai dan norma dalam diri individu). (D)

11. *Gessellschaft* dalam konsep Ferdinand Tonnies merupakan jenis kelompok sosial yang cenderung tidak terikat alamiah dan hubungan hanya bersifat temporal. Sehingga dalam kesehariannya akan Nampak antar individu tidak terlibat intensif dalam berinteraksi.

**Sebab**

Masyarakat perkotaan yang tinggal di dalam kompleks perumahan memiliki sikap yang acuh terhadap sekitarnya sekitarnya dan memiliki hubungan yang tidak intim.

**Pembahasan :** untuk menjawab soal tipe B ini gunakan logika “**jika...maka...**”. Awali pernyataan I dengan kata “jika” dan kata “maka” untuk pernyataan II. Ferdinand Tonnies membagi tipe kelompok sosial *Gemeinschaft* (Paguyuban) yang diikat oleh ikatan darah, ikatan kesamaan tempat tinggal dan ikatan karena kesamaan ideologi, sedangkan *Gessellschaft* (Patembayan) memiliki di luar dari ciri kelompok *Gemeinschaft*. (A)

12. Proses ketertarikan atau simpati seseorang terhadap sesuatu terjadi secara bertahap dan memiliki pengaruh yang lebih kuat dibandingkan dengan proses empati yang hanya memiliki sikap emosional sesaat.

**Sebab**

Penggalangan dana oleh sekelompok aktivis lingkungan untuk melakukan program reboisasi merupakan suatu bentuk keprihatinan yang diikuti oleh tindakan nyata atau sebuah bentuk empati.

**Pembahasan :** untuk menjawab soal tipe B ini gunakan logika “**jika...maka...**”. Awali pernyataan I dengan kata “jika” dan kata “maka” untuk pernyataan II. Faktor pendorong

interaksi sosial Simpati merujuk pada ketertarikan atau sikap emosional, sedangkan empati adalah bentuk simpati yang disertai tindakan. (E)

Gunakan **Petunjuk C** dalam menjawab soal nomor 13 sampai nomor 15.

13. Para petani yang memiliki lahan luas di wilayah pedesaan melakukan penanaman padi bibit unggul dan setelah panen mereka menjual hasil pertanian tersebut langsung ke pasar tradisional. Kegiatan dalam contoh di atas telah melaksanakan dua fungsi lembaga ekonomi yaitu ....

- (1) industrialisasi
- (2) produksi
- (3) konsumsi
- (4) pemasaran

**Pembahasan :** fungsi utama (fungsi manifest) dari lembaga ekonomi yaitu produksi, distribusi / pemasaran, dan konsumsi. (C)

14. Perbedaan antara nilai vital dan material yang dicetuskan oleh Prof. Dr. Notonegoro yaitu ....

- (1) nilai vital lebih mengarah kepada pemenuhan jasmani sedangkan nilai material mengandung nilai yang sangat utama.
- (2) nilai vital merujuk kepada suatu hal yang penting sedangkan nilai material mengacu kepada nilai yang dianggap kurang penting.
- (3) cangkul merupakan nilai vital bagi petani sedangkan alat salon merupakan nilai material bagi pekerja salon.
- (4) nilai vital merupakan nilai yang penting dalam melakukan suatu hal sedangkan nilai material merupakan nilai yang berguna bagi jasmani manusia.

**Pembahasan :** nilai vital merupakan nilai yang berguna bagi penunjang kehidupan manusia, contoh, buku bagi pelajar. Sedangkan nilai material berguna bagi jasmani manusia, contoh jaket saat dingin. (D)

15. Teknik pengumpulan data dengan cara observasi partisipatif memiliki kriteria agar data yang diperoleh dapat dipertanggungjawabkan, kriteria tersebut yaitu ....

- (1) perencanaan yang sistematis dan matang
- (2) memiliki keterkaitan dengan tujuan penelitian
- (3) melakukan penilaian secara objektif dan mendalam
- (4) validitasnya dapat diukur secara matematis

**Pembahasan :** observasi partisipatif mengharuskan persiapan yang matang, memiliki tujuan yang sesuai dengan prosedur kualitatif, dan melakukan penilaian mendalam. (A)