

PEMBAHASAN OLIMPIADE GEOGRAFI

TINGKAT SMA/MA

A. Pilihan Ganda

1. Angin tenggara akan mengalami pembelokan ke arah timur laut setelah melintasi **KHATULISTIWA** akibat gaya **Coriolis** efek dari rotasi bumi.

Jawaban : D

2. Kyoto Protocol adalah usaha mengurangi emisi gas rumah kaca (global warming) yang terdiri atas Karbondioksida, metana, dinitrogenoksida, dan CFC

Jawaban : A

3. Pergerakan air laut disebut sebagai arus laut. Arus laut terjadi akibat perbedaan densitas air laut, gradien, tekanan mendatar, dan gesekan lapisan air.

Jawaban : A

4. Geosfer selalu bergerak dimanapun pergerakan tersebut menimbulkan bencana yang mempengaruhi kehidupan di bumi. Secara tidak langsung tindakan mitigasi harus ada untuk mengurangi resiko bencana.

Jawaban : A

5. Infiltrasi merupakan proses peresapan air ke dalam tanah berdampak terjadinya perenggangan struktur tanah. Apabila berada pada daerah miring, maka struktur tanah yang renggang akan memperbesar kemungkinan terjadinya longsor.

Jawaban : A

6. Perairan sungai dijadikan sumber air baku irigrasi dilakukan dengan pembendungan air. Hal ini secara tidak langsung akan mengganggu ekosistem sungai seperti migrasi ikan.

Jawaban : B

7. Daerah karst adalah daerah yang sangat panas dan kering karena proses

evaporasi yang tinggi dan curah hujan yang rendah.

Jawaban : B

8. Gaya-gaya geologi adalah pergerakan lempeng kulit bumi akibat arus konveksi dari dalam bumi yang menimbulkan gejala alam dipermukaan bumi.

Jawaban : B

9. Jenis pergerakan lempeng:

a. Divergen (menjauh), dampaknya membentuk pematang tengah samudera

b. Konvergen (Tabrakan), terbentuknya palung samudera

c. Transform (berpapasan), terbentuk sesar/patahan

Soal merupakan contoh dari konvergen.

Jawaban : D

10. Bagian selatan Papua adalah daerah sedimen ditandai dengan dangkalan yang berisi pulau-pulau, parit dan bukit-bukit terpisah. Topografi seperti ini sering mengakibatkan terbentuknya sungai meander

Jawaban : B

11. Bentuk permukaan bumi (morfologi) baik secara endogen (tektonik dan vulkanik) dan eksogen (erosi, pelapukan dan sedimentasi)

Jawaban : D

12. Tombolo adalah pematang pasir penghubung pulau dengan daratan utama yang terbentuk dari hasil sedimentasi (pengendapan)

Jawaban : B

13. Badan Informasi Geospasial adalah lembaga negara yang menyediakan Peta Dasar

Jawaban : A

14. $JS = JP \times PS$
 $= 100 \times 250.000$
 $= 250 \text{ Km}$

Jawaban : A

15. Peta berdasarkan skala:

- Tehnik (1:100-1:5000)
- Besar (1:5000-1:250.000)
- Sedang (1:250.000-1:500.000)
- Kecil (1:500.000-1:1.000.000)
- Geografis (>1:1000.000)

Jawaban : B

16. Sensus de fakto adalah perhitungan semua penduduk yang berada pada wilayah sensus baik yang tinggal sementara dan penduduk asli

Jawaban : A

17. Piramida penduduk ekspansif adalah piramida yang menunjukkan keadaan kaum muda lebih banyak dibandingkan kaum tua. Piramida ini ditemukan pada daerah Negara berkembang

Jawaban : B

18. Faktor yang mempengaruhi tingginya angka natalitas adalah:

- Perkawinan usia muda
- Banyak anak, banyak rezeki
- Tidak menggunakan alat kontrasepsi

19. Perpindahan penduduk dibagi 2 :

- Internasional : Imigrasi, emigrasi, remigrasi
- Nasional : Transmigrasi, urbanisasi, Ruralisasi

Jawaban : B

20. Von Thunen adalah ahli ekonomi yang membuat teori lokasi pertama model analitik dasar dari hubungan antara pasar, produksi, dan jarak

Jawaban : A

21. Proporsi RTH pada wilayah perkotaan minimal sebesar 30% (20% RTH publik dan 10% RTH privat)

Jawaban : C

22. Walter Christaller pembuat teori pusat pertumbuhan bahwa kawasan yang berpengaruh luas terhadap wilayah disekitarnya ditandai kawasan tempat pelayanan.

Jawaban : A

23. Suku bangsa asal Pulau Sulu, Filipina selatan yang pola hidupnya nomaden di atas lautan merupakan suku Bajau.

Jawaban : C

24. Negara-negara yang penduduknya merupakan suku jermanik adalah Inggris, Swedia, dan Austria

Jawaban : C

25. Ainu adalah penduduk asli negara Jepang

Jawaban : B

B. Essay

- Pada daerah timur tengah ada suatu wilayah yang disebut sebagai Bulan Sabit Subur dan merupakan daerah yang diapit oleh dua sungai yaitu sungai Efrat dan Sungai Tigris merupakan daerah yang disebut Mesopotamia
- Teori ketergantungan menjelaskan bahwa Ratio MEDC lebih tinggi daripada LEDC
- Pusat pertumbuhan adalah suatu daerah yang menjadi tempat perkembangan tercepat suatu wilayah. Perkembangan tersebut mencakup ekonomi, kesehatan, infrastuktur baik ke dalam maupun ke luar
- Kegiatan ekonomi tersier merupakan kegiatan yang menghasilkan perdagangan dan jasa yang berkembang dengan cepat
- Bottom up adalah pendekatan partisipatif yang merupakan keniscayaan dalam perencanaan tata ruang