

Pembahasan Latihan Soal Utul Um UGM 2010
Ujian Tulis UM UGM
Mata Ujian : Geografi

1. Jawab : C
Bahas : hujan, panas dan terpaan angin sangat memungkinkan terjadiinya pelapukan kimiawi/dekomposisi, yaitu perubahan batuan yang struktur kimianya berbeda dengan batuan asal.
2. Jawab : B
Bahas : daya beli masyarakat sulit diestinasikan melalui SIG harus dilihat langsung ke masyarakat melalui penelitian mendalam.
3. Jawab : E
Bahas : curah hujan rendah dan suhu udara tinggi sangat memungkinkan munculnya savanna, yaitu padang rumput yang diselingi dengan pohon-pohon tegakan tinggi, Tundra dan taiga merupakan flora khas lintang tinggi dengan suhu udara rendah.
4. Jawab : B
Bahas : Sarana yang paling mutakhir untuk menggambarkan fenomena geosfera berbasis keruangan dewasa ini adalah SIG, karena memiliki keunggulan sistemik serta tumpangtumpang antar data (overlay),
5. Jawab : D
Bahas : $4 \text{ cm} : 2 \text{ km} = 1 : 50\,000$
6. Jawab : C
Bahas : kondisi suhu udara di Indonesia tinggi, harusnya salinitas tinggi karena penguapannya cukup tinggi, akan tetapi curah hujan yang tinggi menyebabkan kadar garamnya normal, sebab air hujan bersifat tawar.
7. Jawab : B
Bahas : gempa manokwari termasuk tipe tektonik, sebab pada saat terjadi gempa tidak ada aktifitas vulkanik.
8. Jawab : E
Bahas : pertumbuhan penduduk nol akan terjadi jika pasangan suami istri hanya memiliki 2 anak, artinya ketika orangtuanya wafat, maka penggantinya Cuma 2.
9. Jawab : A
Bahas : daerah yang ketinggiannya kurang dari 600 m di atas permukaan laut menurut Junghuhn termasuk tipe iklim panas.

10. Jawab : E
Bahas : Pertemuan puncak Bali mengambil isu lingkungan, yaitu mengenai perubahan iklim (climate change).
11. Jawab : C
Bahas : pembiasan arah angin (Buys Ballot) terjadi karena pengaruh gerak rotasi bumi (perputaran bumi pada porosnya).
12. Jawab : E
Bahas : penempatan pusat pertumbuhan dan pusat-pusat pelayanan social hendaknya di tempat yang sentral, yaitu di tempat yang memungkinkan partisipasi manusia secara maksimum (central place theory) yang dikemukakan Cristaller.
13. Jawab : C
Bahas : kajian mendalam mengenai interaksi unsure-unsur fisik dengan nonfisik di suatu Negara/kawasan/region dinamakan geografi kawasan/geografi regional.
14. Jawab : B
Bahas : semua aktifitas manusia yang produktif dan komersial dikelompokkan pada industry, sedangkan manufacture hanya bersifat mengolah bahan mentah menjadi barang jadi dan atau setengah jadi.
15. Jawab : E
Bahas : Garis weber membatasi fauna peralihan dengan fauna australis.
16. Jawab : B
Bahas : kelembapan udara di Indonesia tinggi, sebab lautnya luas dan penyinaran matahari intensif.
17. Jawab : E
Bahas : dari piramida penduduk dapat dilihat data jumlah penduduk, jenis kelamin, kelompok usia serta menghitung besarnya angka ketergantungan (depedency ratio).
18. Jawab : A
Bahas : gugur daun itu merupakan cirri hutan musim.
19. Jawab : A
Bahas : perubahan iklim secara langsung sulit diidentifikasi melalui analisis SIG.
20. Jawab : C

Bahas : interaksi wilayah dapat dihitung dengan mempertimbangkan jumlah penduduk dan jarak antar wilayah, artinya makin dekat jarak dan makin besar jumlah penduduk, maka indeks interaksinya akan semakin besar.

