

Mata Pelajaran : Geografi
Tanggal : 3 Juli 2008
Kode Soal : 103
Wilayah : Bogor, Depok, Cirebon, Bandung, Jakarta, Lampung, Medan,
Bengkulu, Pekanbaru, Palembang, Jambi.

41. Meridian pangkal untuk menentukan waktu Indonesia bagian Barat adalah
(A) 100°BT
(B) 105°BT
(C) 125°BT
(D) 115°BT
(E) 110°BT
42. Dalam Penginderaan Jauh setiap benda mempunyai karakteristik tersendiri. Benda yang banyak memantulkan tenaga akan bergambar cerah, sedangkan benda yang pantulannya kecil akan tergambar gelap. Karakteristik ini disebut karakteristik
(A) Spektral
(B) Rona
(C) Struktur
(D) Tekstur
(E) Warna
43. Peristiwa-peristiwa hujan, awan, dan kabut terjadi pada lapisan yang mempunyai ketebalan antara 8 – 18 km disebut lapisan
(A) Termosfer
(B) Eksosfer
(C) Stratosfer
(D) Troposfer
(E) Mesosfer
44. Pada pertemuan dua lempeng tektonik akan terjadi beberapa fenomena, KECUALI
(A) aktivitas vulkanisme
(B) aktivitas vulkansime laut dalam
(C) daerah hiposentra gempa dangkal dan dalam
(D) bentukan palung laut di tempat tumbukan
(E) pembengkakan tepi lempeng benua yang merupakan deretan pegunungan
45. Wilayah pasang surut air laut disebut zone
(A) neritik
(B) litoral
(C) bathyal
(D) abisal
(E) rawa gambut
46. Untuk menghindari gangguan cuaca, pesawat udara bermesin jet biasanya diterbangkan pada lapisan
(A) troposfer
(B) hidrosfer
(C) mesosfer
(D) termosfer
(E) stratosfer

47. Fungsi kota dalam konsep “Central Place” dari Christaller adalah pusat
(A) pemukiman
(B) perdagangan
(C) perkantoran
(D) pelayanan
(E) pemasaran
48. Persebaran pabrik gula di Indonesia paling banyak terdapat di
(A) Jawa Barat
(B) Jawa Tengah
(C) Jawa Timur
(D) Yogyakarta
(E) Lampung
49. Teori pusat pertumbuhan yang dikemukakan oleh Perroux menekankan pada segi
(A) geografinya
(B) ekonomi
(C) sosial
(D) pertahanan
(E) penduduk
50. Hutan jati merupakan hutan yang khas di wilayah
(A) sabana
(B) mangrove
(C) campuran
(D) musim
(E) tropika
51. Untuk menghitung pertumbuhan penduduk yang paling sederhana digunakan rumus
(A) gravitasi
(B) daya dukung lingkungan
(C) keseimbangan penduduk
(D) migrasi neto
(E) kepadatan rasio
52. Kita dapat memperoleh informasi melalui media radio disebabkan oleh manfaat dari lapisan atmosfer bumi, yaitu
(A) troposfer
(B) stratosfer
(C) ionosfer
(D) mesosfer
(E) eksosfer
53. Sistem radar di dalam Penginderaan Jauh disebut Sistem Aktif.
S E B A B
Sistem radar menggunakan tenaga elektromagnetik yang dibangkitkan oleh sensor.
54. Urbanisasi tidak hanya berarti perpindahan penduduk dari desa ke kota.
S E B A B
Urbanisasi juga tidak bisa berarti pemekaran daerah yang berciri kehidupan rural.

55. Bentuk Daerah Aliran Sungai (DAS) dapat mempengaruhi karakteristik debit banjir.

S E B A B

Pada Daerah Aliran Sungai (DAS) yang berbentuk bulu burung sering terjadi banjir besar, sebaiknya difungsikan sebagai hutan lindung.

56. Di wilayah cekungan ditemukan pola aliran radial sentrifugal.

S E B A B

Di wilayah cekungan, pola alirannya menyebar.

57. Di muara kali Brantas terjadi pembentukan delta.

S E B A B

Lumpur dari aliran sungai mengendap dan membentuk delta di pesisir yang datar dan gelombang laut kecil.

58. Kota yang berkembang dari kegiatan perkebunan adalah

- (1) Sungai Iliat
- (2) Medan
- (3) Muntok
- (4) Sukabumi

59. Interpretasi Citra Penginderaan Jauh melalui aspek rona dan warna dapat dimanfaatkan untuk beberapa hal :

- (1) mengetahui produksi padi pada satuan luar sawah tertentu
- (2) mengetahui jumlah buah kelapa sawit dalam satuan luas kebun tertentu
- (3) mengetahui luas genangan banjir
- (4) komunikasi satelit

60. Organisme laut yang hidupnya tidak tergantung pada dasar laut dan umumnya menjadi penghuni lapisan air bagian atas adalah

- (1) bentos sosial
- (2) pelagos nekton
- (3) bentos vagil
- (4) pelagis plankton