



DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI JAWA TENGAH
SMA NEGERI 3 SEMARANG
PENILAIAN AKHIR SEMESTER GANJIL
TAHUN PELAJARAN 2020/2021



SOAL CADANGAN

Mata Pelajaran : Geografi
Kelas : X IPS
Hari/Tanggal :
Waktu :

1. Yang disebut sebagai bapak geografi karena karyanya dalam menyusun buku geografi pertama di dunia dan kemampuan di dalam mengukur keliling bumi yang hampir benar pada jaman Yunani Kuno adalah....
 - A. Thales
 - B. Herodotos
 - C. Phyteas
 - D. Archimedes
 - E. Erathosthenes

2. Pernyataan ;
 - (1) Interaksi interdependensi
 - (2) Keterkaitan ruang
 - (3) Diferensiasi area
 - (4) Kewilayahan
 - (5) PersebaranYang termasuk konsep geografi adalah...
 - A. (1), (2), dan (3)
 - B. (1), (2), dan (4)
 - C. (2), (3), dan (4)
 - D. (2), (4), dan (5)
 - E. (3), (4), dan (5)

3. Geografi adalah ilmu yang mempelajari persamaan dan perbedaan fenomena geosfer dengan sudut pandang kewilayahan, kelingkungan dalam konteks keruangan. Pengertian geografi tersebut menurut....
 - A. Ullman
 - B. Daldjuni
 - C. R. Bintarto
 - D. Maurice Le Lannou
 - E. Semlok di Semarang 1988

4. Geografi yang mempelajari gejala geosfer atau fenomena-fenomena di permukaan bumi yang terkait dengan kehidupan sehari-hari manusia, seperti pekerjaan, mobilitas dan lainnya disebut geografi....
 - A. Geografi fisik
 - B. Geografi social
 - C. Geografi regional
 - D. Geografi Teknik
 - E. Geografi manusia

5. Materi yang menjadi kajian geografi Teknik adalah...
 - A. demografi dan urbanisasi
 - B. Hidrosfer(lapisan air) dan litosfer(batuan)
 - C. Mempelajari cuaca/ iklim dan biosfer (lapisan kehidupan)

- D. Geografi negara-negara Asia dan Amerika
E. Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis
6. Cabang ilmu yang mempelajari geografi fisik adalah....
A. Geodesi dan Hidrologi
B. Klimatologi dan Demografi
C. Demografi dan Migrasi
D. Sosiologi dan Geodesi
E. Antropologi dan Inderaja
7. Pernyataan ;
(1) Orang pertama yang membuat buku geographia
(2) Penemu teleskop pertama
(3) Orang yang mengukur keliling bumi dan 99 % benar.
(4) Orang menemukan kedelapan planet di dalam tata surya kita
Erasthosthenes di sebut sebagai bapak geografi dunia karena pernyataan nomor...
A. (1) dan (2)
B. (1) dan (3)
C. (2) dan (3)
D. (2) dan (4)
E. (3) dan (4)
8. Ombak besar sangat digemari oleh surfer, tetapi justru sangat dihindari oleh para nelayan. Fenomena tersebut sesuai dengan salah satu konsep...
A. Keterjangkauan
B. Diferensiasi area
C. Morfologi
D. Lokasi
E. Nilai kegunaan.
9. Tingkat kemudahan suatu wilayah untuk dijangkau dengan sarana transportasi yang ada adalah konsep geografi...
a. lokasi
b. jarak
c. morfologi
d. aglomerasi
e. keterjangkauan
10. Karena posisi permukaan tanah yang sangat rendah dan faktor hilang air tanah, maka Semarang Utara hampir setiap hari terjadi banjir ROB. Pernyataan di atas termasuk pendekatan...
a. Keruangan
b. Kelingkungan
c. Ekologi
d. Kewilayahan
e. Komplek wilayah
11. Kebakaran hutan di banyak wilayah Sumatra dan Kalimantan tiap musim kemarau menyebabkan bencana kabut asap di Singapura dan Malaysia. Untuk mengatasi masalah tersebut menggunakan pendekatan...
a. Keruangan
b. Kelingkungan
c. Ekologi
d. Interelasi
e. Komplek wilayah

12. Gempa yang terjadi di Palu dan Donggala disebabkan oleh pergerakan sesar Palu-Koro yang memanjang dari Teluk Bone sampai dengan Teluk Palu. Sebagian segmen sesar menyorok ke lautan di Teluk Palu. Ketika gelombang gempa menjalar sepanjang sesar, maka bagian yang menyorok ke laut ikut bergetar dan memicu tsunami karena terjadi longsoran di bawah laut. Prinsip geografi yang sesuai fenomena tersebut adalah
- A. prinsip distribusi
 - B. prinsip interelasi
 - C. prinsip deskripsi
 - D. prinsip korologi
 - E. prinsip kronologis
13. Penebangan hutan secara liar telah menyebabkan hampir 40% hutan tropik di Kalimantan berkurang luasnya. Hal ini menyebabkan berkurangnya daerah resapan air hujan yang berdampak pada berkurangnya debit air sungai pada musim kemarau. Prinsip geografi yang berkaitan dengan fenomena geosfer tersebut adalah...
- A. prinsip kelingkungan.
 - B. prinsip keruangan.
 - C. prinsip interelasi.
 - D. prinsip deskripsi.
 - E. prinsip korologi.
14. Kota Banjarmasin memiliki kekhasan berupa sungai-sungai di dalamnya sementara kota Wonosobo memiliki kekhasan berupa perbukitan-perbukitan yang indah. Konsep geografi yang sesuai adalah
- a. lokasi
 - b. morfologi
 - c. diferensiasi area
 - d. interaksi
 - e. jarak
15. Pemanasan global (global warming) tidak hanya menimbulkan kenaikan suhu bumi, naiknya permukaan laut, perubahan iklim ekstrim tetapi juga menimbulkan berbagai jenis penyakit yang membahayakan bagi Kesehatan manusia. Fenomena tersebut berkaitan dengan prinsip geografi yaitu prinsip...
- a. deskripsi
 - b. persebaran
 - c. interelasi
 - d. keruangan
 - e. korologi
16. Penduduk Indonesia sebagian besar berkumpul di Pulau Jawa, sementara di pulau-pulau lain relatif jarang, bahkan di Pulau Papua yang sangat luas 17 % ternyata hanya di huni kurang dari 2 %. Prinsip geografi yang digunakan untuk mengkaji fenomena tersebut adalah prinsip...
- a. persebaran
 - b. interelasi
 - c. deskripsi
 - d. korologi
 - e. aglomerasi
17. Gambaran konvensional permukaan bumi yang diperkecil seperti kenampakannya jika di lihat dari atas, pada bidang datar, serta ditambah tulisan-tulisan sebagai penjelas adalah pengertian peta menurut...
- a. International Cartographic Association (ICA)
 - b. Erwin Raisz
 - c. Bakosurtanal
 - d. Bintarto

e. Mubyarto

18. Perhatikan gambar;



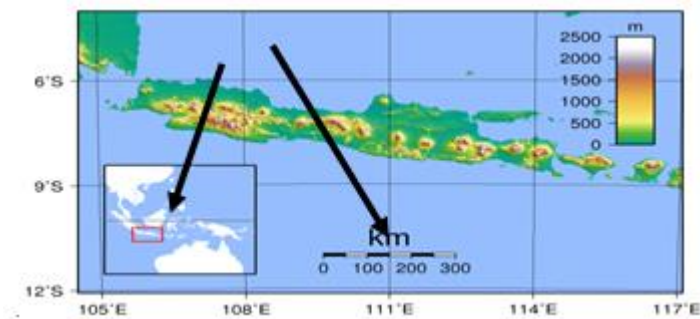
Menurut isinya, peta di samping termasuk peta....

- A. Peta umum
- B. Peta khusus
- C. Peta statis
- D. Peta dinamis
- E. Peta geografi

19. Peta tematik atau peta khusus adalah....

- a. Peta yang menggambarkan semua obyek yang ada pada daerah yang dipetakan
- b. Peta yang menggambarkan sebagian besar fenomena/obyek yang ada pada daerah yang dipetakan
- c. Peta yang hanya menggambarkan satu atau beberapa hal/obyek yang ada pada daerah yang digambarkan
- d. Peta yang hanya menggambarkan obyek umum sesuai dengan kebutuhan masyarakat.
- e. Peta yang menampilkan semua obyek sesuai dengan aslinya.

20. Perhatikan gambar



Komponen peta yang ditunjukkan dengan anak panah pada gambar peta adalah...

- A. Inset dan skala
- B. Judul dan inset
- C. Legenda dan judul
- D. Skala dan Simbul
- E. Simbul dan Latering

21. Peta kecil sebagai penjelas peta utama/peta pokok dalam kedudukannya dengan daerah yang lebih luas dinamakan....

- A. Inset
- B. Simbul
- C. Index
- D. legenda
- E. Judul

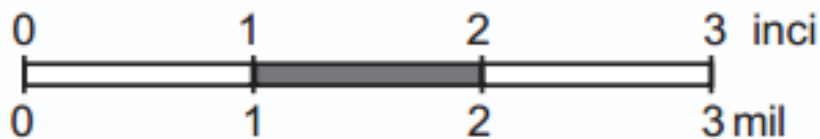
22. Perhatikan tabel;

I	II	III	IV	V
Kota Pasar Perbukitan Pelabuhan	Sungai Pantai Danau Batas wilayah	Danau Rawa Laut Datarar tinggi	Kota Gunung Tugu Pelabuhan	Batas negara Pegunungan Tugu Gurun

Obyek-obyek yang dapat digambarkan pada peta dalam bentuk simbul titik adalah nomor...

- I
- II
- III
- IV
- V

23. Perhatikan gambar skala grafik berikut ini :



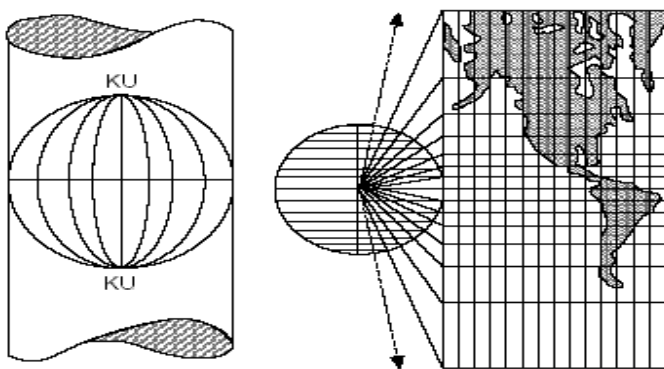
Bila suatu peta terdapat skala garis seperti pada gambar, hal ini berarti

- 1 inci di peta sama dengan/ mewakili 3 mill jarak sebenarnya
- 1 inci di peta sama dengan/ mewakili 1 mill jarak sebenarnya
- 2 inci di peta sama dengan/ mewakili 3 mill jarak sebenarnya
- 2 inci di peta sama dengan/ mewakili 1 mill jarak sebenarnya
- 3 inci di peta sama dengan/ mewakili 1 mill jarak sebenarnya

24. Yang dimaksud dengan proyeksi peta adalah adalah...

- Teknik memindahkan gambar dari bumi ke globe
- Teknik memindahkan gambar dari bidang datar ke globe
- Teknik memindahkan gambar dari globe ke bidang datar
- Teknik menggambarkan peta dengan menggunakan garis meridian
- Teknik menggambarkan globe dengan prinsip dasar yang baik dand benar

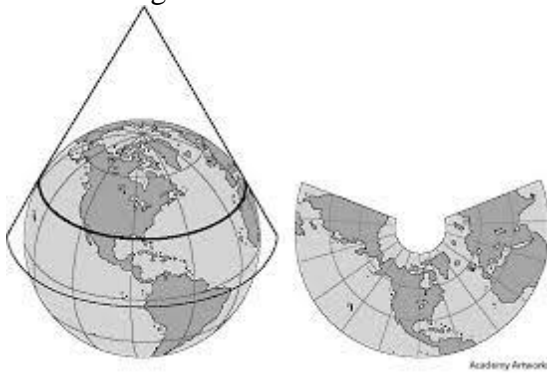
25. Perhatikan gambar;



Pemindahan gambar dari globe ke peta di atas menggunakan proyeksi...

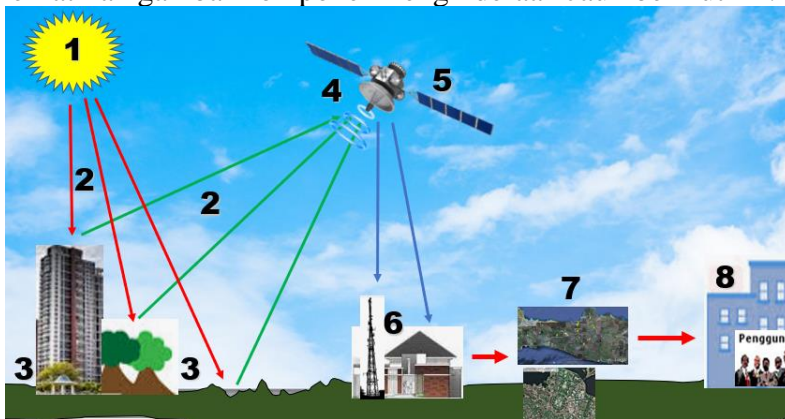
- Azimuth normal
- Kerucut normal
- Kerucut transversal
- Azimuth transversal
- Silinder/mercator normal

26. Perhatikan gambar berikut ini !



Proyeksi yang digunakan di dalam menggambar peta di samping adalah proyeksi...

- A. Azimuth normal
 - B. Kerucut normal
 - C. Azimuth transversal
 - D. Kerucut transversal
 - E. Silinder/mercator normal
27. Yang termasuk simbol titik adalah...
- a. Ibukota propinsi dan jalan raya
 - b. Jalan kereta api dan kota
 - c. Kota dan gunung berapi
 - d. Bandara dan sungai
 - e. Danau dan kota
28. Perhatikan gambar komponen Penginderaan Jauh berikut ini!



Komponen secara berurutan nomor 2, 4, 5, dan 7 adalah....

- A. Pengguna, Atmosfer, Obyek, dan Pengguna Data
 - B. Sinar Matahari, Obyek, Stasion transmisi, dan Analisis Data
 - C. Atmosfer, Sensor, Wahana, dan Analisis Data
 - D. SDM, Sensor, Stasion transmisi, dan Pengguna
 - E. Obyek, Wahana, Stasion transmisi, dan SDM.
29. Bagian spektrum gelombang elektromagnetik yang dapat mencapai permukaan bumi disebut
- A. pembiasan atmosfer
 - B. Jendela atmosfer
 - C. Spektrum pankomatik
 - D. Spketrum ultraviolet
 - E. Lapisan ozon

30. Perhatikan gambar;



Gambar di atas di dalam interpretasi citra sangat sesuai untuk menggambarkan unsur....

- A. Bentuk
- B. Ukuran
- C. Bayangan
- D. Asosiasi
- E. Situs

31. Pernyataan;

- (1) Tapak bangunan rumah-rumah berjajar rapi;
- (2) Rumah memiliki halaman/pekarangan luas;
- (3) Terdapat jalan sederhana dan lebar;
- (4) Tidak terdapat bayangan dari bangunannya;

Obyek yang digambarkan pada interpretasi citra tersebut adalah...

- A. Rumah dinas Kementerian Perumahan
- B. Pemukiman masyarakat Desa
- C. Pemukiman transmigran
- D. Perumahan di tengah kota
- E. Rumah adat daerah.

32. Citra foto yang bisa mendeteksi tumpahan minyak di laut, membedakan jalan beraspal atau tidak beraspal serta menunjukkan batuan kapur adalah

- A. Foto ultraviolet
- B. Foto ortocromatik
- C. Foto pankromatik
- D. Foto citra radar
- E. Foto infrared

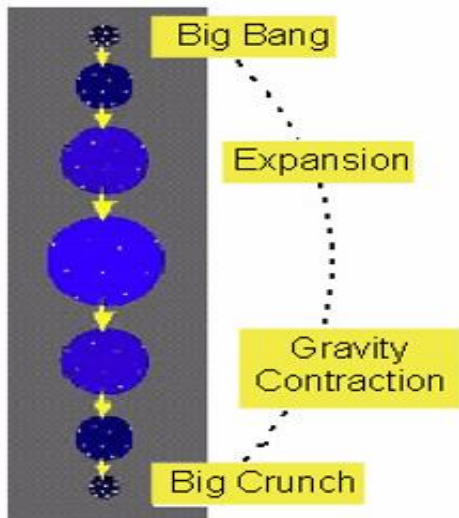
33. Konsep dasar dari Sistem Informasi Geografis adalah....

- A. Pengukuran data lapangan untuk peta
- B. Penyajian peta sesuai kebutuhan pengguna
- C. Tumpang susun/overlay beberapa peta tematik
- D. Pemindahan data atau peta visual ke digital
- E. Pembuatan beberapa peta tematik

34. Perangkat keras SIG yang memiliki fungsi dengan benar adalah...

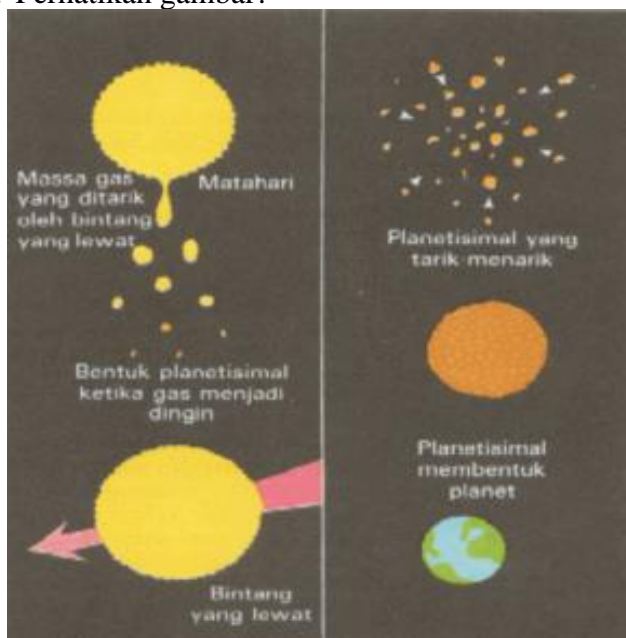
- A. Digitizer digunakan untuk memproduksi peta
- B. Plotter berfungsi untuk mencetak peta dalam ukuran besar
- C. Printer untuk menyimpan data peta yang sangat banyak
- D. Monitor berfungsi untuk merubah pembesaran skala.
- E. Pantograf berfungsi untuk memindahkan peta.

35. Perbedaan antara data raster dengan data spasial terletak pada....
- Posisinya
 - Letaknya
 - Fungsinya
 - Bentuknya
 - Asalnya
36. Pada tahap analisis, di mana dilakukan pemberian nilai pada obyek atau area suatu data yang sedang di olah, hal ini adalah tahap....
- pengarsipan
 - Permodelan
 - Overlay
 - Scoring
 - Buffering
37. Perhatikan gambar!



Teori terbentuknya jagat raya seperti gambar di samping adalah....

- Mengembang dan Memampat
 - Ledakan Besar
 - Keadaan tetap
 - Quantum
 - Pasang
38. Perhatikan gambar!

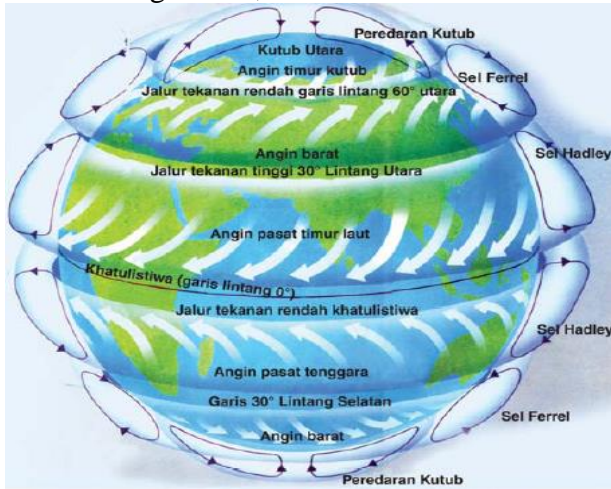


Teori pada gambar dicetuskan oleh....

- Kant - laplace
- Jeans - Jefeys
- Chamberlin – Moulton
- Weizekker
- Litleton

39. Pada awalnya Bumi memiliki dua benua, yaitu Laurasia (di Kutub Utara) dan Gondwana (di Kutub Selatan), kemudian pecah dan bergerak menuju ke ekuator sampai dengan posisinya sekarang. Teori ini di kemukakan oleh....
- A. Eduard Suess
 - B. Descartes
 - C. Alfred Wegener
 - D. Arthur Holmes
 - E. Harry Hess
40. Pernyataan;
- (1) Kesamaan garis pantai timur Benua Amerika dengan garis pantai barat Eropa dan Afrika.
 - (2) Kesamaan geologis pantai timur Am-Sel dengan pantai barat Afrika.
 - (3) Greenland menjauhi Eropa dan Madagaskar menjauhi Afrika
 - (4) Daratan Australia semakin menjauhi benua Asia
 - (5) Benua Antartika bergerak menuju ke Kutub Utara
- Yang merupakan bukti teori Apungan Benua dari Alfred Wegener adalah....
- A. (1), (2), dan (3)
 - B. (1), (2), dan (4)
 - C. (2), (3), dan (4)
 - D. (2), (4), dan (5)
 - E. (3), (4), dan (5)
41. Perhatikan ciri-ciri berikut ini :
- Awal terbentuknya hidrosfer dan atmosfer (beroksigen),
 - Iklim berubah-ubah, sering hujan dan badai yang dahsyat,
 - Kehidupan mulai muncul dari organisme bersel tunggal sampai bersel banyak.
- Ciri di atas adalah penggambaran pada kurun (eon)....
- A. Hadean
 - B. Arkean
 - C. Arkeozoikum
 - D. Proterozoikum
 - E. Fanerozoikum
42. Zaman (periode) Bumi dikuasai makhluk raksasa Dinosaur, Tyrannosaurus (T-Rex), Ichthyosaurus adalah....
- A. Pra kambrium dan kambrium
 - B. Devon dan Karbon
 - C. Jura dan Kapur
 - D. Tersier dan Kwartar
 - E. Neogen dan paleogen
43. Karakteristik yang terkait dengan kehidupan pada epoch atau Kala Holosen adalah...
- A. Munculnya mamalia
 - B. Munculnya simpanse dan kera
 - C. Mulai adanya Homo Habilis
 - D. Lahirnya homo erectus (pithecanthropus erectus)
 - E. Lahirnya homo sapiens (manusia modern)

44. Perhatikan gambar ;



Pergerakan arah angin pada gambar terjadi karena

- A. Efek Eotvos
- B. Gaya Koriolis
- C. Perbedaan tekanan udara
- D. Membentur daratan
- E. pengaruh air laut.

45. Perhatikan pernyataan;

- (1) Percobaan lemparan batu ke atas
- (2) Gerak semu matahari tahunan
- (3) Efek Eotvos
- (4) Ayunan Foucault
- (5) Pecobaan benda jatuh Benzenberg dan Rich.

Yang merupakan bukti bumi berotasi adalah....

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

46. Yang merupakan akibat dari rotasi bumi adalah....

- A. Adanya siang dan malam, serta adanya perbedaan waktu
- B. Pergantian musim dan efek jetlag.
- C. Gerakan semu tahunan matahari dan ketebalan atmosfer
- D. Perubahan lamanya siang dan malam
- E. Terlihatnya rasi bintang yang berbeda.

47. Pernyataan;

- (1) Gerakan semu tahunan matahari dan ketebalan atmosfer
- (2) Bumi pepat pada kedua kutubnya
- (3) Perubahan lamanya siang dan malam
- (4) Adanya pembelokan arah angin
- (5) Terlihatnya rasi bintang yang berbeda.

Yang merupakan akibat bumi berevolusi adalah....

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

48. Salah satu syarat sebuah planet menjadi layak huni adalah berupa planet terrestrial. Di dalam Tata Surya kita selain Bumi yang termasuk planet terrestrial adalah....
- A. Merkurius dan neptunos
 - B. Mars dan Yupiter
 - C. Saturnus dan Uranus
 - D. Venus dan Mars
 - E. Saturnus dan Merkurius
49. Berikut ini pernyataan yang benar tentang kedudukan matahari ;
- A. Matahari tepat di katulistiwa dalam satu tahun hanya 1 kali
 - B. Matahari palingk utara terletak pada lintang $66,5^{\circ}$ LU.
 - C. Matahari berada pada Tropic of Capricorn tanggal 22 Desember
 - D. matahari tepat di katulistiwa tanggal 1 Januari
 - E. Pada Bulan Nopember dan Desember matahari di BBU
50. Pernyataan :
- (1) memiliki atmosfer dan ozon
 - (2) Adanya oksigen dan karbondioksida
 - (3) Jarak yang sesuai/pas terhadap bintang (matahari)
 - (4) Memiliki bulan yang selalu menerangi di malam hari
 - (5) Terletak pada pusat dari galaksi Bimasakti
- Faktor yang mendukung Bumi sebagai planet layak untuk huni adalah nomor...
- A. (1), (2), dan (3)
 - B. (1), (3), dan (5)
 - C. (2), (3), dan (4)
 - D. (2), (4), dan (5)
 - E. (3), (4), dan (5)