YAYASAN MANBA'UL HUDA SIDARAJA
SMA IT MANBA'UL HUDA
Dusun Wage Rt. 016 Rw. 004 Desa Sidaraja Kecamatan Ciawigebang Kabupaten Kuningan 45591
Telp. 081221710080 email: sekretariat.mbh@gmail.com

SOAL PSAT Geografi Kelas X

1. Teori yang menyatakan bahwa jagad raya berasal dari ledakan besar disebut...
   A. Teori Keadaan Tetap
   B. Teori Nebula
   C. Teori Big Bang
   D. Teori Kabut Laplace
   E. Teori Planetesimal
2. Menurut teori Big Bang, alam semesta awalnya berasal dari...
   A. Gas dan debu yang tersebar
   B. Awan panas yang memadat
   C. Ledakan benda langit
   D. Suatu titik tunggal dengan kepadatan dan suhu sangat tinggi
   E. Energi gelap dan materi gelap
3. Teori Keadaan Tetap (Steady State Theory) menyatakan bahwa...
   A. Alam semesta mengalami ekspansi dan kontraksi secara periodik
   B. Alam semesta berasal dari ledakan dan akan terus mengembang
   C. Materi baru terus tercipta untuk menjaga kerapatan alam semesta
   D. Jagad raya berasal dari kabut panas
   E. Galaksi terbentuk dari tabrakan antar bintang
4. Teori yang menyebutkan bahwa tata surya terbentuk dari kabut gas dan debu yang berputar disebut...
   A. Teori Pasang Surut
   B. Teori Nebula
   C. Teori Keadaan Tetap
   D. Teori Big Bang
   E. Teori Awan Antarbintang
5. Siapakah ilmuwan yang mengembangkan Teori Nebula bersama Immanuel Kant?
   A. Edwin Hubble
   B. Laplace
   C. George Lemaitre
   D. Galileo Galilei
   E. Stephen Hawking
6. Teori yang menjelaskan bahwa tata surya terbentuk karena tabrakan antara matahari dan bintang lain adalah...
   A. Teori Big Bang
   B. Teori Keadaan Tetap
   C. Teori Planetesimal
   D. Teori Pasang Surut
   E. Teori Awan Gas
7. Bukti utama dari teori Big Bang adalah...
   A. Adanya gaya tarik gravitasi antar bintang
   B. Suhu panas di inti bumi
   C. Ditemukannya radiasi latar kosmik
   D. Rotasi bumi pada porosnya
   E. Terbentuknya awan debu di angkasa

LIVEWORKSHEETS

8. Teori Planetesimal dikembangkan oleh...
   A. Buffon dan Hubble
   B. Kant dan Laplace
   C. Jeans dan Jeffreys
   D. Lemaitre dan Hawking
   E. Copernicus dan Kepler
9. Konsep bahwa alam semesta selalu ada dan tidak berubah dalam skala besar adalah bagian dari teori...
   A. Big Crunch
   B. Oscillating Universe
   C. Keadaan Tetap
   D. Ekspansi Alam Semesta
   E. Teori Kabut
10. Apa yang menjadi kelemahan utama dari teori Keadaan Tetap?
    A. Tidak dapat menjelaskan gerak rotasi bumi
    B. Tidak menjelaskan proses pembentukan galaksi
    C. Tidak sesuai dengan penemuan radiasi gelombang mikro kosmik
    D. Tidak ada bukti pengamatan mengenai materi gelap
    E. Tidak menjelaskan tentang terbentuknya atmosfer
11. Peristiwa siang dan malam terjadi karena...
    A. Revolusi Bumi
    B. Rotasi Bumi
    C. Inklinasi Bumi
    D. Perubahan musim
    E. Gravitasi Matahari
12. Rotasi Bumi adalah perputaran Bumi pada porosnya dengan arah...
    A. Dari timur ke barat
    B. Dari barat ke timur
    C. Dari kutub utara ke selatan
    D. Dari ekuator ke kutub
    E. Memutar secara acak
13. Waktu yang dibutuhkan Bumi untuk satu kali rotasi adalah...
    A. 365 hari
    B. 30 hari
    C. 24 jam
    D. 12 jam
    E. 7 hari
14. Revolusi Bumi menyebabkan terjadinya...
    A. Gerhana bulan
    B. Siang dan malam
    C. Perbedaan waktu
    D. Perubahan musim
    E. Pasang surut air laut
15. Waktu yang dibutuhkan Bumi untuk satu kali revolusi mengelilingi Matahari adalah...
    A. 12 bulan
    B. 24 jam
    C. 30 hari
    D. 365 hari
    E. 7 hari

LIVEWORKSHEETS

16. Negara yang mengalami siang lebih panjang daripada malam saat Juni adalah...
    A. Indonesia
    B. Australia
    C. Selandia Baru
    D. Jepang
    E. Afrika Selatan
17. Akibat dari rotasi Bumi, arah angin di belahan bumi utara akan dibelokkan ke arah...
    A. Barat
    B. Selatan
    C. Kanan
    D. Kiri
    E. Timur
18. Jika Bumi tidak melakukan revolusi, maka akibat yang mungkin terjadi adalah...
    A. Tidak ada siang dan malam
    B. Tidak terjadi perubahan musim
    C. Bumi tidak berotasi
    D. Gravitasi menghilang
    E. Bulan tidak tampak
19. Salah satu bukti bahwa Bumi berotasi adalah...
    A. Terjadinya pasang surut
    B. Perubahan rasi bintang
    C. Pembelokan arah angin dan arus laut
    D. Terjadinya gerhana matahari
    E. Perubahan fase bulan
20. Gerhana Matahari terjadi ketika...
    A. Bumi berada di antara Matahari dan Bulan
    B. Bulan berada di antara Matahari dan Bumi
    C. Matahari berada di antara Bumi dan Bulan
    D. Matahari, Bumi, dan Bulan membentuk segitiga
    E. Bulan mengelilingi Bumi dalam posisi tegak lurus
21. Gerhana Bulan terjadi ketika...
    A. Bulan berada di antara Matahari dan Bumi
    B. Matahari berada di antara Bumi dan Bulan
    C. Bumi berada di antara Matahari dan Bulan
    D. Bumi sejajar dengan Matahari
    E. Bulan berada pada posisi terjauh dari Bumi
22. Bagian bayangan gelap saat gerhana disebut...
    A. Penumbra
    B. Orbit
    C. Umbra
    D. Perigee
    E. Zenith
23. Bagian bayangan samar yang menyebabkan gerhana sebagian disebut...
    A. Umbra
    B. Penumbra
    C. Apogee
    D. Orbit
    E. Ekliptika

LIVEWORKSHEETS

24. Gerhana Matahari total terjadi jika...
    A. Seluruh bagian Matahari tertutup oleh Bulan
    B. Sebagian Bulan tertutup oleh bayangan Bumi
    C. Seluruh bagian Bulan tertutup oleh bayangan Bumi
    D. Matahari tampak seperti cincin
    E. Bulan berada di posisi apogee
25. Gerhana Bulan total terjadi jika...
    A. Bulan tertutup sebagian oleh bayangan Bumi
    B. Bulan tidak tampak karena tertutup awan
    C. Seluruh permukaan Bulan masuk ke dalam umbra Bumi
    D. Matahari dan Bulan bertabrakan
    E. Bayangan Bulan jatuh ke arah Bumi
26. Gerhana Matahari hanya dapat terjadi saat fase Bulan...
    A. Purnama
    B. Kuartir pertama
    C. Kuartir ketiga
    D. Bulan baru
    E. Setengah
27. Gerhana Bulan hanya dapat terjadi saat fase Bulan...
    A. Bulan baru
    B. Kuartir awal
    C. Kuartir akhir
    D. Purnama
    E. Setengah
28. Fenomena "cincin api" pada gerhana Matahari disebut...
    A. Gerhana Matahari total
    B. Gerhana Matahari sebagian
    C. Gerhana Bulan penumbra
    D. Gerhana Matahari cincin (annular)
    E. Gerhana Bulan total
29. Mengapa tidak terjadi gerhana setiap bulan meskipun Bulan mengelilingi Bumi?
    A. Karena jarak Bulan dari Bumi selalu berubah
    B. Karena orbit Bulan miring terhadap orbit Bumi sekitar 5°
    C. Karena rotasi Bumi terlalu cepat
    D. Karena cahaya Matahari terlalu kuat
    E. Karena Bulan memantulkan cahaya
30. Waktu maksimum terjadinya gerhana Bulan total dapat berlangsung sekitar...
    A. 7 menit
    B. 30 menit
    C. 1 jam
    D. 1 jam 45 menit
    E. 3 jam
31. Objek studi geografi yang utama adalah...
    A. Komputer dan peta
    B. Manusia dan budayanya
    C. Atmosfer dan biosfer
    D. Geosfer dan interaksinya
    E. Kompas dan penggaris

LIVEWORKSHEETS

32. Pendekatan geografi yang memerhatikan letak dan penyebaran fenomena disebut...
    A. Pendekatan ekologi
    B. Pendekatan kompleks wilayah
    C. Pendekatan keruangan
    D. Pendekatan interdisipliner
    E. Pendekatan temporal
33. Yang termasuk aspek fisik dalam kajian geografi adalah...
    A. Persebaran penduduk
    B. Pola permukiman
    C. Jenis tanah dan iklim
    D. Kegiatan ekonomi
    E. Budaya lokal
34. Salah satu prinsip geografi yang menekankan hubungan antar gejala adalah...
    A. Prinsip distribusi
    B. Prinsip deskripsi
    C. Prinsip interelasi
    D. Prinsip korologi
    E. Prinsip lokasi
35. Lapisan geosfer yang menjadi tempat tinggal manusia disebut...
    A. Atmosfer
    B. Hidrosfer
    C. Litosfer
    D. Biosfer
    E. Antroposfer
36. Peristiwa banjir akibat penebangan hutan merupakan kajian geografi dengan pendekatan...
    A. Historis
    B. Ekonomi
    C. Ekologi
    D. Sosial
    E. Regional
37. Contoh fenomena geografi yang termasuk aspek sosial adalah...
    A. Curah hujan
    B. Tekstur tanah
    C. Pola migrasi penduduk
    D. Bentuk lahan
    E. Suhu udara
38. Ilmu yang mempelajari bentuk dan relief permukaan bumi adalah...
    A. Geologi
    B. Klimatologi
    C. Meteorologi
    D. Geomorfologi
    E. Oseanografi
39. Contoh penggunaan prinsip distribusi dalam geografi adalah...
    A. Menjelaskan sebab banjir
    B. Menggambarkan proses pembentukan tanah
    C. Menjelaskan persebaran gunung api di Indonesia
    D. Menganalisis hubungan curah hujan dan pertanian
    E. Menyebutkan dampak erosi tanah

LIVEWORKSHEETS

40. Tujuan utama dari kajian geografi adalah...
    A. Menghafal nama tempat
    B. Menjelaskan sejarah bumi
    C. Menganalisis hubungan manusia dengan lingkungannya dalam ruang tertentu
    D. Mengetahui semua gunung di dunia
    E. Menentukan batas negara
41. Lempeng tektonik adalah...
    A. Lapisan air laut yang menutupi permukaan bumi
    B. Lempengan es yang berada di kutub
    C. Bagian dari litosfer yang bergerak di atas astenosfer
    D. Permukaan tanah yang datar
    E. Lapisan atmosfer yang melayang di angkasa
42. Pergerakan lempeng tektonik yang saling menjauhi disebut...
    A. Konvergen
    B. Divergen
    C. Transform
    D. Horizontal
    E. Seismik
43. Pergerakan lempeng tektonik yang saling mendekati disebut...
    A. Konvergen
    B. Divergen
    C. Transform
    D. Subduksi
    E. Rekahan
44. Zona subduksi terbentuk akibat pergerakan lempeng secara...
    A. Divergen
    B. Transform
    C. Konvergen
    D. Vertikal
    E. Sentrifugal
45. Indonesia terletak pada pertemuan tiga lempeng, yaitu...
    A. Eurasia, Pasifik, Antartika
    B. Indo-Australia, Eurasia, Pasifik
    C. Afrika, Eurasia, Pasifik
    D. Indo-Australia, Amerika, Pasifik
    E. Eurasia, Afrika, Amerika
46. Dampak dari pergerakan lempeng transform adalah...
    A. Gunung api aktif
    B. Pembentukan samudra
    C. Terjadinya gempa bumi
    D. Terbentuknya palung laut
    E. Aktivitas vulkanik
47. Palung Mariana terbentuk karena adanya pergerakan lempeng secara...
    A. Divergen
    B. Transform
    C. Konvergen
    D. Horst dan graben
    E. Sesar

LIVEWORKSHEETS

48. Benua yang terus menjauh dari Benua Amerika akibat pergerakan lempeng adalah...
    A. Afrika
    B. Asia
    C. Australia
    D. Eropa
    E. Antartika
49. Lempeng yang bergerak ke arah berlawanan tetapi saling bergesekan disebut pergerakan...
    A. Divergen
    B. Konvergen
    C. Transform
    D. Longitudinal
    E. Kompresi
50. Proses terbentuknya pegunungan seperti Pegunungan Himalaya disebabkan oleh...
    A. Pergerakan lempeng transform
    B. Pergerakan lempeng divergen
    C. Tumbukan antara dua lempeng benua
    D. Aktivitas magma di dasar laut
    E. Subduksi lempeng samudra ke lempeng benua

LIVEWORKSHEETS