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 PENILAIAN SUMATIF AKHIR JENJANG

MATA PELAJARAN GEOGRAFI

1. SIG merupakan singkatan dari?
   A. Sistem Informasi Global
   B. Sistem Informasi Geografis
   C. Sistem Integritas Global
   D. Sistem Inovasi Geologi

2. Tujuan utama penggunaan SIG dalam pengelolaan sumber daya alam adalah untuk?
   A. Meningkatkan produksi sumber daya alam
   B. Menentukan lokasi penambangan baru
   C. Menganalisis dan mengelola sumber daya alam secara efektif
   D. Menemukan sumber daya alam yang belum terexploitasi

3. Apa yang dimaksud dengan data spasial dalam konteks SIG?
   A. Data yang berhubungan dengan angka keuangan
   B. Data yang berkaitan dengan posisi atau area geografis di permukaan bumi
   C. Data yang menyimpan informasi tentang cuaca
   D. Data yang digunakan untuk analisis statistik

4. Fungsi analisis apa yang bisa dilakukan dengan SIG?
   A. Memprediksi perubahan cuaca
   B. Menghitung jumlah penduduk dunia
   C. Membuat model penyebaran penyakit
   D. Melakukan analisis statistik umum

5. Manfaat SIG dalam perencanaan wilayah adalah?
   A. Meningkatkan efisiensi transportasi umum

LIVEWORKSHEETS

B. Menentukan lokasi terbaik untuk pembangunan fasilitas umum

C. Mempercepat proses pembuatan keputusan politik

D. Mengurangi biaya produksi industri

6. Apa itu penginderaan jauh?

A. Proses memetakan bintang dan planet dari jarak jauh

B. Teknik untuk memantau perubahan cuaca secara global

C. Metode pengumpulan informasi tentang objek atau area dari jarak jauh tanpa melakukan kontak fisik

D. Sistem komunikasi menggunakan satelit untuk mengirim dan menerima sinyal di seluruh dunia

7. Satelit penginderaan jauh digunakan untuk keperluan apa?

A. Untuk komunikasi telepon dan internet

B. Untuk penelitian astronomi

C. Untuk memantau perubahan lingkungan dan manajemen sumber daya alam

D. Hanya untuk keperluan militer

8. Apa yang dimaksud dengan resolusi spasial dalam penginderaan jauh?

A. Waktu yang diperlukan untuk satelit mengorbit Bumi

B. Jarak minimal antara dua objek agar dapat dibedakan dalam sebuah citra

C. Frekuensi gelombang elektromagnetik yang digunakan

D. Kecepatan data ditransfer dari satelit ke stasiun di Bumi

9. Manakah di bawah ini yang merupakan contoh aplikasi penginderaan jauh?

A. Penggunaan GPS untuk navigasi

B. Pemetaan deforestasi dan penggunaan lahan

C. Telekomunikasi antar benua

D. Penelitian tentang lubang ozon

LIVEWORKSHEETS

10. Apa itu citra multispektral?

A. Citra yang hanya menangkap satu jenis gelombang elektromagnetik

B. Citra yang diambil pada siang hari saja

C. Citra yang menangkap gambar dalam beberapa panjang gelombang elektromagnetik yang berbeda

D. Citra yang menggabungkan data dari berbagai sumber

11. Fungsi utama peta adalah sebagai alat untuk?

A. Dekorasi dan estetika

B. Membantu navigasi dan orientasi

C. Mendokumentasikan perjalanan

D. Permainan dan hiburan

12. Skala pada peta digunakan untuk?

A. Menunjukkan arah mata angin

B. Menggambarkan jenis tanah

C. Mengukur jarak sebenarnya di lapangan

D. Menentukan luas wilayah

13. Jenis peta apa yang paling cocok untuk merencanakan pembangunan infrastruktur?

A. Peta politik

B. Peta topografi

C. Peta iklim

D. Peta tematik

14. Simbol pada peta berfungsi untuk?

A. Memberikan informasi tentang cuaca

B. Mewakili objek atau fitur nyata di permukaan bumi

C. Menunjukkan ketinggian suatu tempat

D. Mengukur kedalaman laut

LIVEWORKSHEETS

15. Peta digital memiliki kelebihan dibandingkan peta cetak, salah satunya adalah?

A. Lebih mudah untuk dibawa

B. Tidak memerlukan internet

C. Dapat dengan mudah diperbarui

D. Lebih tahan lama

16. Ciri utama yang membedakan negara maju dengan negara berkembang adalah?

A. Jumlah penduduk

B. Lokasi geografis

C. Tingkat perekonomian dan teknologi

D. Bahasa yang digunakan

17. Indikator apa yang biasanya digunakan untuk mengukur tingkat kemajuan suatu negara?

A. Luas wilayah

B. Produk Domestik Bruto (PDB) per kapita

C. Jumlah wisata alam

D. Tradisi dan budaya

18. Salah satu tantangan yang dihadapi oleh negara berkembang adalah?

A. Migrasi penduduk ke luar negeri

B. Pendidikan dan kesehatan yang berkualitas

C. Tingkat pengangguran yang tinggi

D. Infrastruktur yang terlalu modern

19. Contoh negara maju adalah?

A. Nigeria

B. India

C. Jerman

D. Filipina

LIVEWORKSHEETS

20. Faktor apa yang mempengaruhi kecepatan pembangunan suatu negara?

A. Perubahan iklim global

B. Lokasi negara bersebelahan dengan negara maju

C. Stabilitas politik dan ekonomi

D. Jumlah hari libur nasional

21. Bagian terluar Bumi yang keras dan padat disebut ...

A. Mantel

B. Inti luar

C. Kerak Bumi

D. Inti dalam

22. Lapisan Bumi yang terdiri dari silikat magnesium dan besi, berada di bawah kerak Bumi, disebut ...

A. Kerak Bumi

B. Mantel

C. Inti luar

D. Inti dalam

23. Bagian dari inti Bumi yang berada di bawah mantel dan terdiri dari besi cair dan nikel disebut ...

A. Kerak Bumi

B. Mantel

C. Inti luar

D. Inti dalam

24. Apa yang menyebabkan Bumi memiliki medan magnet?

A. Rotasi kerak Bumi

B. Gerakan konveksi di mantel

C. Gerakan cairan di inti luar

D. Radiasi panas dari inti dalam

LIVEWORKSHEETS

25. Tektonik lempeng disebabkan oleh pergerakan apa?

A. Rotasi Bumi

B. Gravitasi Bulan

C. Gerakan konveksi di mantel

D. Perbedaan suhu antara kerak Bumi dan inti dalam

26. Apa yang membuat Bumi layak huni dibandingkan planet lain di tata surya kita?

A. Suhunya yang sangat panas

B. Kehadiran air dalam bentuk cair

C. Atmosfer yang kaya dengan hidrogen

D. Permukaannya yang sepenuhnya kering

27. Lapisan atmosfer mana yang paling penting untuk melindungi makhluk hidup di Bumi dari radiasi ultraviolet?

A. Troposfer

B. Stratosfer

C. Mesosfer

D. Termosfer

28. Proses apa yang paling bertanggung jawab untuk menghasilkan oksigen yang kita hirup di Bumi?

A. Respirasi

B. Fotosintesis

C. Fermentasi

D. Dekomposisi

29. Zona apa di permukaan bumi yang paling mendukung kehidupan karena kondisi iklimnya yang stabil?

A. Zona tropis

B. Zona subtropis

C. Zona kutub

LIVEWORKSHEETS

D. Zona gurun

30. Apa peran utama ozon di stratosfer?
    A. Menghasilkan oksigen melalui fotosintesis
    B. Memelihara suhu Bumi agar tetap hangat
    C. Melindungi Bumi dari radiasi ultraviolet
    D. Menyerap karbon dioksida dari atmosfer

31. Apa nama lapisan terluar Bumi?
    A. Mantel
    B. Litosfer
    C. Astenosfer
    D. Inti luar

32. Kerak bumi terbagi menjadi dua jenis, yaitu kerak benua dan kerak samudra. Apa yang membedakan keduanya?
    A. Kedalaman
    B. Komposisi kimia
    C. Suhu
    D. Kekerasan

33. Astenosfer terletak di bawah lapisan ...
    A. Kerak bumi
    B. Litosfer
    C. Mantel atas
    D. Inti dalam

34. Discontinuitas Moho merupakan batas antara ...
    A. Kerak bumi dan astenosfer
    B. Kerak bumi dan mantel
    C. Mantel atas dan mantel bawah

LIVEWORKSHEETS

D. Mantel dan inti bumi

35. Lapisan mana dari Bumi yang berperilaku seperti cairan dan memungkinkan medan magnet Bumi terbentuk?
    A. Litosfer
    B. Astenosfer
    C. Inti luar
    D. Inti dalam

36. Dalam konteks geografi, interpolasi digunakan untuk:
    A. Mengurangi jumlah data
    B. Membuat peta lebih sederhana
    C. Memprediksi nilai di lokasi yang tidak diukur
    D. Membandingkan data dari waktu yang berbeda

37. Alat analisis geografis yang memungkinkan peneliti untuk menyimpan, mengelola, dan menganalisis data geospasial adalah:
    A. GPS
    B. SIG (Sistem Informasi Geografis)
    C. Radar
    D. Teleskop

38. Konsep dasar dalam analisis geografi yang berkaitan dengan jarak dan pola distribusi adalah:
    A. Kontinuitas
    B. Dispersi
    C. Homogenitas
    D. Jarak

39. Indeks Moran digunakan dalam geografi untuk
    A. Menentukan luas lahan pertanian
    B. Mengukur konsentrasi penduduk
    C. Mengukur autocorrelation spasial

LIVEWORKSHEETS

D. Menghitung volume air sungai

40. Metode yang digunakan untuk mengestimasi populasi suatu area berdasarkan citra satelit adalah:
    A. Fotointerpretasi
    B. Pendugaan jarak
    C. Pemodelan matematika
    D. Survei demografi

41. Studi tentang pola distribusi suatu fenomena geografis di permukaan bumi disebut:
    A. Geologi
    B. Demografi
    C. Geomorfologi
    D. Geografi

42. Apa yang dimaksud dengan kualitas penduduk?
    A. Jumlah penduduk dalam suatu negara
    B. Kondisi fisik tempat tinggal penduduk
    C. Kemampuan dan keterampilan yang dimiliki penduduk
    D. Kepadatan penduduk di suatu wilayah

43. Faktor apa yang paling berpengaruh terhadap peningkatan kualitas penduduk?
    A. Kekayaan alam
    B. Pendidikan dan kesehatan
    C. Teknologi
    D. Politik

44. Indikator apa yang biasanya digunakan untuk mengukur kualitas penduduk?
    A. Angka kelahiran dan kematian
    B. Tingkat pendidikan dan kesehatan
    C. PDB per kapita

LIVEWORKSHEETS

D. Luas wilayah

45. Mengapa pendidikan dianggap penting untuk meningkatkan kualitas penduduk?
   A. Meningkatkan jumlah penduduk
   B. Meningkatkan kesadaran politik
   C. Menyediakan keterampilan dan pengetahuan
   D. Meningkatkan produktivitas tanah

46. Bagaimana kesehatan mempengaruhi kualitas penduduk?
   A. Meningkatkan usia harapan hidup
   B. Meningkatkan tingkat kriminalitas
   C. Menurunkan tingkat pendidikan
   D. Menurunkan kepadatan penduduk

47. Apa peran pemerintah dalam meningkatkan kualitas penduduk?
   A. Memperketat kebijakan imigrasi
   B. Meningkatkan ekspor
   C. Menyediakan akses pendidikan dan layanan kesehatan yang lebih baik
   D. Meningkatkan pajak

48. Apa yang dimaksud dengan angka harapan hidup sebagai indikator kualitas penduduk?
   A. Rata-rata jumlah anak yang lahir
   B. Rata-rata lama hidup penduduk
   C. Jumlah penduduk yang bekerja
   D. Jumlah penduduk di suatu wilayah

49. Kualitas penduduk yang rendah dapat mengakibatkan:
   A. Peningkatan investasi asing
   B. Pertumbuhan ekonomi yang cepat
   C. Kemiskinan dan pengangguran
   D. Peningkatan ekspor

LIVEWORKSHEETS

50. Program apa yang dapat dilakukan untuk meningkatkan kualitas kesehatan penduduk?

A. Subsidi bahan bakar

B. Kampanye kesehatan dan imunisasi

C. Liberalisasi perdagangan

D. Privatisasi perusahaan negara

LIVEWORKSHEETS