

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
 - 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
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

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

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
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
 - 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
- 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
 - 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
 - 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
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