



# 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

- 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