



**PEMERINTAH PROVINSI JAWA BARAT**  
**DINAS PENDIDIKAN**  
**YAYASAN PUTRA SOLVA UTAMA**  
**SMA IT BAITURROHMAN GARUT**



Email : sma\_it\_baiturrohman@yahoo.co.id | NSS : 32021137054 | NPSN : 69856918  
Kp. Solokpandan 01/ 02 Ds. Simajaya Kec. Tarogong Kaler Kab. Garut Prov. Jawa Barat 44151 Kontak. 085 223 015 303

Satuan Pendidikan : SMA IT BAITURROHMAN	Hari/Tanggal : Kamis 5 Desember 2024
Mata Pelajaran : Geografi	Waktu : 120 menit
Kelas/Fase / Semester : X/E/1	Nama :

**1. Apa pengertian geografi?**

- A. Ilmu yang mempelajari hubungan antara manusia dan alam
- B. Ilmu yang mempelajari sejarah manusia
- C. Ilmu yang mempelajari budaya manusia
- D. Ilmu yang mempelajari pola distribusi flora dan fauna
- E. Ilmu yang mempelajari fenomena alam semata

**2. Geografi termasuk dalam ilmu yang mempelajari...**

- A. Hanya fenomena alam
- B. Interaksi antara manusia dan alam
- C. Kondisi ekonomi dan politik
- D. Sejarah manusia
- E. Teknologi dan industri

**3. Di bawah ini yang termasuk objek kajian geografi adalah...**

- A. Hanya kota besar
- B. Hubungan antara manusia dan lingkungan
- C. Perubahan bahasa dan budaya
- D. Kejadian bencana alam saja
- E. Ekonomi dunia

**4. Geografi dapat dipelajari melalui dua perspektif utama yaitu...**

- A. Alam dan teknologi
- B. Sosial dan politik
- C. Fisik dan manusia
- D. Ekonomi dan budaya
- E. Pemerintahan dan ekonomi

**5. Geografi sebagai ilmu mempelajari tentang...**

- A. Kegiatan sosial manusia
- B. Hubungan manusia dengan lingkungan
- C. Hanya bencana alam
- D. Penyebaran flora dan fauna
- E. Budaya dan tradisi

**6. Ruang lingkup geografi terbagi menjadi dua yaitu...**

- A. Geografi manusia dan geografi sejarah
- B. Geografi fisik dan geografi manusia
- C. Geografi budaya dan geografi ekonomi
- D. Geografi sosial dan geografi teknologi
- E. Geografi alam dan geografi politik

**7. Geografi fisik mencakup kajian tentang...**

- A. Pembentukan dan perubahan muka bumi
- B. Interaksi sosial antar manusia
- C. Penyebaran agama
- D. Aktivitas ekonomi masyarakat
- E. Perubahan budaya masyarakat

**8. Ruang lingkup geografi manusia meliputi...**

- A. Kondisi fisik bumi
- B. Dampak bencana alam
- C. Aktivitas sosial dan ekonomi manusia
- D. Perkembangan budaya bangsa
- E. Penyebaran flora

**9. Geografi manusia lebih menekankan pada...**

- A. Kondisi fisik bumi
- B. Hubungan manusia dengan lingkungan
- C. Pengaruh cuaca terhadap kehidupan
- D. Proses pembentukan gunung
- E. Penyebaran flora dan fauna

**10. Geografi fisik berhubungan dengan...**

- A. Sejarah negara
- B. Proses alamiah di bumi
- C. Kondisi sosial masyarakat
- D. Pola distribusi ekonomi
- E. Keanekaragaman budaya

**11. Unsur pertama dalam peta adalah...**



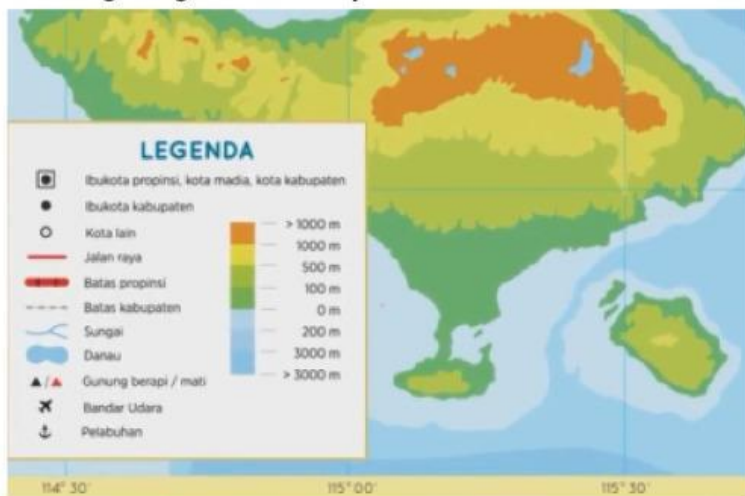
- A. Skala
- B. Titik koordinat
- C. Simbol
- D. Legenda
- E. Nama tempat

12. Peta harus memiliki skala yang berfungsi untuk...



- A. Menunjukkan lokasi
- B. Menggambarkan batas wilayah
- C. Menyajikan ukuran sebenarnya
- D. Menggunakan simbol yang mudah dimengerti
- E. Mengukur jarak antar kota

13. Fungsi legenda dalam peta adalah untuk...



- A. Menunjukkan batas wilayah
- B. Menyajikan keterangan simbol pada peta
- C. Menentukan arah mata angin
- D. Memberikan nama lokasi
- E. Menyajikan informasi angka

14. Pada peta, simbol digunakan untuk...

- A. Menggambarkan bentuk fisik
- B. Menyajikan data berupa angka
- C. Mewakili objek tertentu
- D. Menggambarkan batas negara
- E. Memberikan informasi teks



15. Untuk mengetahui arah pada peta, digunakan...



- A. Skala
- B. Kompas
- C. Legenda
- D. Simbol
- E. Jarak

16. Apa fungsi utama dari skala peta dalam membaca peta?

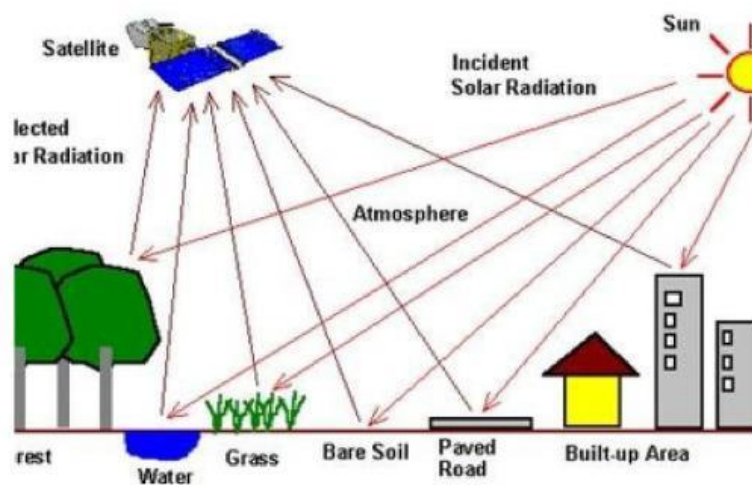
17. Jika pada peta sebuah kota terletak pada koordinat  $6^{\circ}$  S dan  $107^{\circ}$  E, maka kota tersebut terletak di belahan bumi bagian...?

18. Dalam peta topografi, garis kontur berfungsi untuk menunjukkan...?

19. Sebuah peta menunjukkan bahwa jarak antara dua kota adalah 10 cm dan skala peta 1:100.000. Berapa jarak sebenarnya antara kedua kota tersebut?

20. Jika pada peta terdapat simbol berupa lingkaran kecil dengan tanda "X", simbol tersebut biasanya menunjukkan...?

21. Pengindraan jauh digunakan untuk...



- A. Menganalisis data sosial
- B. Memantau perubahan muka bumi
- C. Mempelajari iklim
- D. Mengukur tinggi gunung
- E. Mengidentifikasi lokasi bencana alam

22. Sistem Informasi Geografis (SIG) berfungsi untuk...



- A. Mengolah dan menganalisis data spasial
- B. Membuat peta dunia
- C. Menghitung jarak antar kota
- D. Mencari arah mata angin
- E. Menyimpan data ekonomi

**23. Komponen utama dalam SIG adalah...**

- A. Peta dan kompas
- B. Data ruang dan perangkat lunak
- C. Data sosial dan perangkat keras
- D. GPS dan data cuaca
- E. Ketinggian dan peta topografi

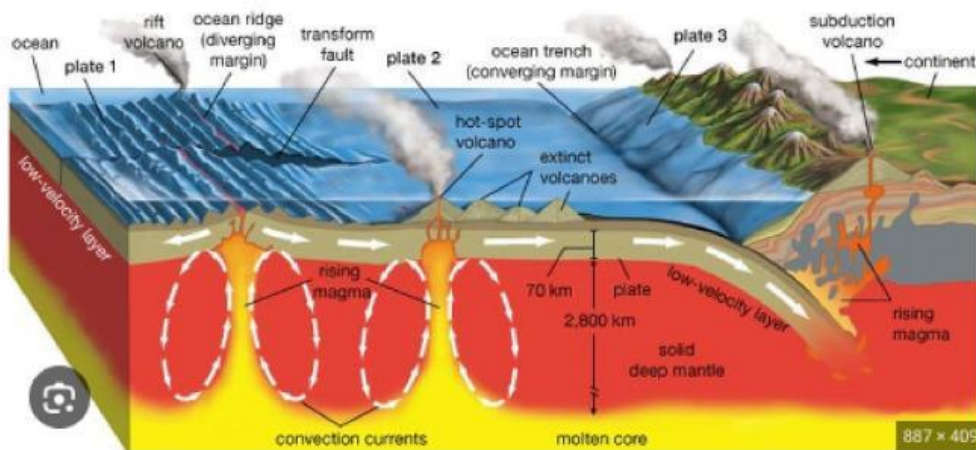
**24. Penginderaan jauh sangat berguna dalam bidang...**

- A. Ekonomi
- B. Keamanan
- C. Meteorologi
- D. Teknologi informasi
- E. Pendidikan

**25. Teknologi penginderaan jauh banyak digunakan untuk...**

- A. Mengukur suhu tubuh manusia
- B. Memantau kondisi pertanian dan kehutanan
- C. Mempelajari kehidupan sosial masyarakat
- D. Menyusun laporan keuangan
- E. Menganalisis politik dunia

**26. Salah satu jenis bencana alam yang disebabkan oleh pergerakan lempeng tektonik adalah...**



- A. Banjir
- B. Tanah longsor
- C. Gempa bumi
- D. Kekeringan
- E. Puting beliung

**27. Bencana alam yang disebabkan oleh cuaca ekstrim disebut...**

- A. Gempa bumi
- B. Banjir
- C. Tsunami
- D. Tornado
- E. Gunung meletus

**28. Bencana yang terjadi akibat ulah manusia disebut...**

- A. Bencana alam
- B. Bencana sosial
- C. Bencana teknis
- D. Bencana ekologis
- E. Bencana buatan

**29. Salah satu upaya mitigasi bencana banjir adalah...**

- A. Membangun bendungan dan saluran drainase
- B. Meningkatkan produksi pangan
- C. Mengurangi polusi udara
- D. Menanam pohon di kota
- E. Meningkatkan pendidikan agama

**30. Salah satu contoh mitigasi bencana gempa bumi adalah...**

- A. Membangun bangunan tahan gempa
- B. Menanam pohon di sekitar rumah
- C. Membangun saluran drainase
- D. Mengurangi jumlah kendaraan
- E. Meningkatkan produksi pangan

**31. Jelaskan bagaimana manfaat SIG dalam pemetaan wilayah rawan bencana alam dan pengambilan keputusan terkait dengan bencana!**



**Teks untuk analisis:**

Sistem Informasi Geografis (SIG) adalah teknologi yang mengintegrasikan data spasial dan atribut untuk menghasilkan informasi yang dapat digunakan dalam pengambilan keputusan. Salah satu penerapan SIG yang sangat penting adalah dalam pemetaan wilayah rawan bencana alam. Dengan memanfaatkan data spasial yang akurat, pemerintah dapat mengidentifikasi daerah-daerah yang memiliki potensi bencana seperti banjir, gempa bumi, atau tanah longsor. Informasi ini sangat berguna dalam menyusun rencana evakuasi, pembangunan infrastruktur tahan bencana, dan penyuluhan kepada masyarakat.

**Jawaban:**

32. Analisis bagaimana SIG dapat membantu petani dalam mengelola lahan pertanian dan meningkatkan hasil pertanian!

**Teks untuk analisis:**

Dalam bidang pertanian, SIG digunakan untuk menganalisis lahan pertanian dan memantau kesehatan tanaman. Dengan data dari penginderaan jauh dan informasi dari SIG, petani dapat mengetahui kondisi tanah, kelembaban, suhu, dan potensi penyakit tanaman. Hal ini memungkinkan mereka untuk membuat keputusan yang lebih tepat dalam pengelolaan lahan, pemilihan tanaman, serta penerapan teknologi pertanian yang sesuai. Selain itu, SIG juga membantu pemerintah dalam merencanakan kebijakan pertanian yang lebih efektif dan efisien.

**Jawaban:**



**33.** Jelaskan bagaimana penerapan SIG dalam pengelolaan transportasi dapat mengurangi kemacetan di kota besar!

**Teks untuk analisis:**

SIG juga digunakan untuk pengelolaan transportasi di kota-kota besar. Dengan informasi mengenai kondisi jalan, kepadatan lalu lintas, serta titik kemacetan, pemerintah dapat merencanakan pembangunan infrastruktur transportasi yang lebih baik dan mengoptimalkan penggunaan transportasi umum. Data dari SIG juga membantu dalam merancang jalur alternatif untuk mengurangi kemacetan serta memperbaiki sistem pengaturan lalu lintas.

**Jawaban:**

**34.** Analisis bagaimana SIG dapat digunakan untuk pengelolaan sumber daya alam yang berkelanjutan!

**Teks untuk analisis:**

SIG juga memainkan peran penting dalam pengelolaan sumber daya alam, seperti hutan dan air. Dengan menggunakan data SIG, pemerintah dapat memantau kondisi hutan, melihat pola deforestasi, dan merencanakan program reboisasi. Selain itu, SIG membantu dalam pemetaan potensi sumber daya air, seperti sungai dan danau, serta memantau kualitas air. Informasi ini digunakan untuk menjaga keberlanjutan sumber daya alam dan mencegah kerusakan lingkungan.

**Jawaban:**

**35.** Jelaskan bagaimana SIG dapat membantu dalam perencanaan tata ruang kota yang lebih baik!

**Teks analisis:**

SIG digunakan dalam perencanaan tata ruang kota untuk memastikan pembangunan yang lebih teratur dan efisien. Dengan menggunakan data SIG, pemerintah dapat menganalisis penggunaan lahan, mengetahui wilayah yang padat penduduk, serta merencanakan pembangunan kawasan baru. Selain itu, SIG juga membantu dalam pemantauan pemanfaatan lahan yang tidak sesuai dengan rencana tata ruang, seperti penggunaan lahan untuk industri yang mengganggu kawasan permukiman.

**Jawaban:**