Nama	
Kelas	
No. Absen	

Langkah Pengerjaan

1. Isilah Nama, No. Absen, dan Kelas.
2. Kerjakan soal sesuai perintahnya.
   - Untuk pilihan ganda, klik pada lingkaran huruf di depan jawaban yang benar.
   - Untuk Isian dan Uraian, ketik jawaban di kotak yang disediakan.
3. Setelah semua soal selesai kamu jawab, Save jawabanmu.
4. Kirimkan kepada gurumu melalui WhatsApp atau email.

Sumatif Tengah Semester

Setiap Soal Bernilai 2 poin.

A. Pilihan Ganda

Pilihlah salah satu jawaban yang benar!

1. Ilmu geografi merupakan ilmu pengetahuan yang mengajarkan tentang kegiatan manusia di dalam ruang. Unsur-unsur ruang terdiri atas ....

   a. *spatial*, ekologi, dan region

   b. manusia, wilayah, dan sumber daya alam

   c. region, permukiman, dan penduduk

   d. ekologi, penduduk, dan wilayah

   e. sumber daya alam, spasial, dan manusia

2. Objek material geografi yang berkaitan dengan iklim dan cuaca adalah ....

   a. atmosfer

   b. biosfer

   c. hidrosfer

   d. ekologi

   e. pedosfer

LIVEWORKSHEETS

3. Ilmu penunjang geografi yang mempelajari tentang penduduk adalah ....

a. sosiologi

b. hidrologi

c. geomorfologi

d. demografi

e. geologi

4. Segala sesuatu yang berkaitan dengan waktu dan tempat, latar belakang, atau interaksi dan interdependensi suatu gejala dalam kajian geografi dapat dipertanyakan dengan pertanyaan ....

a. *what*

b. *why*

c. *when*

d. *how*

e. *who*

5. Indonesia sering dilanda gunung meletus, gempa bumi, dan tanah longsor. Fenomena tersebut merupakan contoh aspek geosfer pada lapisan ....

a. atmosfer

b. litosfer

c. hidrosfer

d. biosfer

e. antroposfer

6. Kebakaran hutan menyebabkan berbagai permasalahan, seperti gangguan pernapasan dan jarak pandang yang terbatas bagi peduduk. Fenomena tersebut dalam ilmu geografi cocok dikaji menggunakan pendekatan ....

a. keruangan

b. topik

c. aktivitas manusia

d. lingkungan

e. kompleks wilayah

LIVEWORKSHEETS

7. Fenomena geosfer yang terjadi di muka bumi dapat dikaji dengan memanfaatkan pendekatan geografi. Penerapan pendekatan kompleks wilayah cocok dilakukan pada fenomena ….

a. persebaran jumlah penduduk Indonesia

b. banjir air rob

c. data jumlah korban bencana

d. perbedaan morfologi wilayah

e. munculnya permukiman kumuh sepanjang rel kereta api

8. Perhatikan fenomena fisik geosfer berikut!

(1) Banjir mengakibatkan warga kehilangan harta benda.

(2) Alih fungsi lahan mengakibatkan lahan pertanian berkurang.

(3) Hujan yang terjadi selama satu hari penuh mengakibatkan wilayah Jakarta banjir.

(4) Penebangan hutan mengakibatkan longsor.

(5) Banjir bandang mengakibatkan rumah warga terendam air.

Aspek fisik yang berkaitan dengan fenomena hidrosfer adalah ….

a. (1), (2), dan (3)

b. (2), (3), dan (4)

c. (3), (4), dan (5)

d. (1), (3), dan (5)

e. (2), (4), dan (5)

9. Pak Roni akan mengantarkan barang dari Jakarta menuju Puncak Bogor. Pak Roni harus melalui perjalanan yang cukup panjang agar sampai Puncak Bogor karena potensi kedua wilayah yang berbeda. Permasalahan tersebut dalam geografi dapat dianalisis menggunakan konsep …. HOTS

a. morfologi

b. keterjangkauan

c. diferensiasi area

d. aglomerasi

e. jarak dan lokasi

LIVEWORKSHEETS

10. Kota di dataran tinggi mengalami perkembangan agak terlambat dibandingkan dengan di dataran rendah. Hal ini dipengaruhi oleh terhambatnya pembangunan sarana transportasi. Permasalahan tersebut dalam ilmu geografi dapat dikaji menggunakan konsep ....

a. keterjangkauan

b. nilai kegunaan

c. pola

d. aglomerasi

e. diferensiasi area

11. Bencana gempa bumi telah mengakibatkan banyak korban, 40 orang kehilangan rumah, 10 orang meninggal, dan 25 orang luka ringan. Prinsip geografi yang digunakan untuk memahami fenomena tersebut adalah ....

a. persebaran

b. interaksi

c. deskripsi

d. korologi

e. kompleks wilayah

12. Tingginya curah hujan mengakibatkan perbedaan jenis tanaman yang tumbuh di tiap-tiap wilayah. Hutan hujan tropis umumnya tumbuh di daerah yang terletak antara 10° LU–10° LS, seperti Kalimantan dan Sumatra. Prinsip geografi yang berkaitan dengan hal tersebut adalah ....

a. interaksi

b. korologi

c. deskripsi

d. interelasi

e. distribusi

LIVEWORKSHEETS

13. Jumlah penduduk yang makin bertambah mengakibatkan permintaan akan lahan untuk bermukim meningkat. Namun, ketersediaan lahan tidak sebanding dengan kebutuhan. Oleh sebab itu, banyak masyarakat yang mendirikan permukiman di bantaran sungai. Hal ini berdampak pada kondisi sungai yang tidak sesuai peruntukannya. Pendekatan geografi yang sesuai fenomena tersebut adalah ....

a. kompleks wilayah
b. kelingkungan
c. keruangan
d. spasial
e. keterkaitan keruangan

14. Amatilah gambar berikut!



Sumber: *https://jelajah.kompas.id*

Gambar di atas menunjukkan kajian geografi dalam aspek ....

a. fisik
b. sosial
c. fisik dan sosial
d. keruangan
e. kewilayahan

15. Siswa Kelas X sedang mengamati peta persebaran sumber daya alam di Indonesia. Persebaran sumber daya alam tersebut dalam geografi menunjukkan prinsip .... HOTS

a. distribusi
b. interelasi
c. deskripsi
d. korologi
e. keruangan

LIVEWORKSHEETS

16. Peta yang menggambarkan relief permukaan bumi disebut peta ....

a. geografi

b. topografi

c. kadaster

d. korografi

e. khusus

17. Ketampakan perairan digambarkan dengan simbol warna ….

a. hitam

b. cokelat

c. biru

d. merah

e. putih

18. Faktor yang perlu dipertimbangkan dalam menentukan besarnya skala peta adalah ....

a. kondisi geografis

b. keadaan vegetasi

c. tingkat kesejahteraan penduduk

d. tingkat perincian informasi yang akan disajikan

e. keadaan penduduk

19. Orang yang ahli dalam membuat peta disebut ….

a. responden

b. kartografer

c. koreografer

d. antropolog

e. geolog

LIVEWORKSHEETS

20. Ketampakan permukiman dalam peta dapat dikenali dengan memperhatikan simbol area berwarna ....

a. hijau

b. cokelat

c. kuning

d. biru

e. merah

21. Data teristris adalah data SIG yang diperoleh dari ....

a. hasil interpretasi foto udara

b. pengukuran langsung di lapangan

c. interpretasi peta tematik

d. pengukuran peta tematik

e. interpretasi foto udara dan peta tematik

22. Proses memasukkan data dalam Sistem Informasi Geografis dilakukan dengan cara ….

a. *overlay*

b. memindai

c. interpretasi

d. tabulasi

e. merekam

23. Amatilah foto udara berikut!



Sumber: *www.technogis.co.id*

LIVEWORKSHEETS

Manfaat Sistem Informasi Geografis terkait dengan ketampakan yang diberi tanda X adalah .... HOTS

a. menentukan jaringan komunikasi

b. menentukan jalur angkutan kota

c. menentukan pembangunan taman kota

d. pemantauan penebangan dan reboisasi

e. pemantauan kesesuaian lahan dengan bangunan

24. Hutan dalam objek citra dapat dikenali dari ketampakannya yang kasar. Interpretasi ini adalah pengenalan objek berdasarkan ....

a. asosiasi

b. ukuran

c. warna

d. bentuk

e. tekstur

25. Komponen pengindraan jauh yang berfungsi merekam objek di permukaan bumi adalah ....

a. kamera

b. lensa

c. film

d. foto

e. citra

26. Pengusaha akan mendirikan mal. Untuk menentukan lokasi pendirian mal, pengusaha tersebut menggunakan beberapa peta hasil olahan SIG sehingga dapat memperoleh data tanpa harus datang ke lapangan. Keuntungan yang dirasakan pengusaha tersebut akibat memanfaatkan SIG adalah ....

a. lokasi mal aman dari bencana

b. mendapatkan lokasi yang strategis

c. biaya lebih murah daripada survei lapangan

d. data spasial dan nonspasial dapat diintegrasikan

e. peta menggambarkan ketampakan di permukaan bumi

LIVEWORKSHEETS

27. Peranan Sistem Informasi Geografis (SIG) dalam pembangunan adalah menyajikan informasi tentang ....

a. bentang budaya dan bentang alam

b. perkembangan ekonomi dan sosial

c. perkembangan negara dan bangsa

d. perkembangan pendidikan dan sosial

e. lapangan kerja dan kegiatan ekonomi

28. Gambaran atau representasi unsur-unsur ketampakan abstrak yang dipilih dari permukaan bumi berkaitan dengan permukaan bumi disebut ....

a. peta

b. foto udara

c. pengindraan jauh

d. sistem informasi geografi

e. *overlay* peta

29. Ketampakan hidrografi di peta digambarkan dengan warna ....

a. hijau

b. merah

c. putih

d. biru

e. cokelat

30. Interpretasi citra yang tepat mengenai ketampakan jalan adalah ....

a. jalan memiliki bentuk memanjang

b. tekstur jalan halus dan kasar

c. jalan memiliki rona yang cerah

d. berasosiasi dengan lapangan

e. tidak memiliki bayangan sama sekali

LIVEWORKSHEETS

B. Pilihan Ganda Kompleks

Pilihlah lebih dari satu jawaban yang benar!

Setiap Soal Bernilai 2 poin.

1. Permasalahan yang dapat dikaji dengan pendekatan ekologi adalah ....

   a. hujan menyebabkan banjir

   b. mata pencaharian penduduk yang tinggal di pegunungan sebagai petani

   c. pola permukiman di sepanjang jalan adalah memanjang

   d. kebakaran hutan dapat menyebabkan polusi udara

   e. pendirian pabrik menyebabkan pencemaran lingkungan

2. Fenomena geosfer yang menunjukkan aspek fisik geografi adalah ....

   a. musim penghujan dapat mengakibatkan banjir

   b. pada jam berangkat dan pulang kerja terjadi kemacetan akibat banyaknya kendaraan

   c. munculnya permukiman kumuh akibat keterbatasan lahan

   d. kebakaran semak akibat pembukaan ladang

   e. gempa bumi merusak rumah warga dan fasilitas umum

3. Ciri khas dari peta topografi adalah adanya ....

   a. garis kontur

   b. skalanya kecil

   c. ketampakan alam saja

   d. ketampakan daerah tertentu

   e. menggambarkan seluruh ketampakan di muka bumi

4. Ketampakan jalan dalam foto udara dapat dikenali dengan ciri ....

   a. tekstur kasar

   b. bentuk seragam

   c. bentuk yang memanjang

   d. rona hitam

   e. tekstur halus

LIVEWORKSHEETS

5. Manfaat Sistem Informasi Geografis dalam mitigasi bencana adalah ....

a. membuat peta rawan bencana

b. mengurangi jumlah korban jiwa

c. menentukan wilayah yang rawan bencana

d. memprediksi kapan dan di mana bencana alam akan terjadi

e. memberikan informasi kepada masyarakat datangnya bencana

C. Uraian

Setiap Soal Bernilai 6 poin.

Jawablah pertanyaan-pertanyaan di bawah ini dengan benar!

1. Indonesia merupakan negara yang rawan terhadap bencana, misalnya gunung meletus. Di sisi lain bencana gunung meletus memberikan dampak positif. Wilayah sekitar gunung api biasanya memiliki tanah yang subur. Hal itu disebabkan oleh abu vulkanik yang dikeluarkan oleh proses vulkanisme kaya unsur hara yang dibutuhkan tanaman. Berdasarkan fenomena tersebut, jelaskan prinsip geografi yang tepat untuk mengatasi fenomena tersebut! Mengapa Indonesia berpotensi terhadap bencana gunung meletus? HOTS

2. Jelaskan alasan suatu peta perlu diberi judul!

3. Mengapa citra pengindraan jauh sangat baik untuk pemetaan daerah lokasi bencana alam?

LIVEWORKSHEETS

4. Sebutkan faktor-faktor yang memengaruhi rona!

5. Pengolahan data dalam Sistem Informasi Geografis dapat dilakukan dengan dua cara. Jelaskan pengolahan data dalam Sistem Informasi Geografis!

Nilai

LIVEWORKSHEETS