



YAYASAN PENDIDIKAN DHARMA KARYA
SMA DHARMA KARYA

Jalan Melawai XII No. 2 Kav. 207 A – Kelurahan Melawai Kecamatan Kebayoran Baru
Kota Administrasi Jakarta Selatan

**SUMATIF AKHIR SEMESTER GANJIL
TAHUN PELAJARAN 2024/2025**

Mata Pelajaran : GEOGRAFI
Kelompok : A (Wajib)
Kelas/Program Studi : XII-F4
Hari/Tanggal :
Waktu :

PETUNJUK UMUM

1. Isikan **Kode Peserta, Nama Peserta, Tanggal Ujian, Bidang Studi dan Tanda Tangan/Paraf Peserta** pada Lembar Jawaban ;
2. Tersedia waktu yang sudah ditentukan sesuai jadwal untuk mengerjakan soal tersebut;
3. Jumlah Soal 30, sebanyak : **5 butir sebab akibat**, sebanyak : **5 butir PG**, sebanyak : **17 butir tanya jawab**, sebanyak : **3 butir menjodohkan** Periksa dan bacalah soal-soal sebelum Anda menjawabnya.
4. Laporkan kepada pengawas ujian apabila terdapat lembar soal yang kurang jelas, rusak, atau tidak lengkap;
5. Tidak diizinkan menggunakan : **kalkulator, HP, kamus, tabel matematika** atau **alat bantu hitung** lainnya;
6. Periksalah dahulu pekerjaan kamu sebelum diserahkan kepada pengawas Ujian.

SELAMAT MENGERJAKAN

A. Perhatikan instruksi berikut untuk menjawab soal nomor 1 – 5

Pilihlah:

- (A) Jika pernyataan benar, alasan benar, dan keduanya menunjukkan hubungan sebab akibat.
- (B) Jika pernyataan benar, alasan benar, tetapi keduanya tidak menunjukkan hubungan sebab akibat.
- (C) Jika pernyataan benar dan alasan salah.
- (D) Jika pernyataan salah dan alasan benar.
- (E) Jika pernyataan salah dan alasan salah.

No	Pernyataan	Jawaban
1.	Dalam melakukan navigasi darat, hal-hal yang diperlukan hanya cukup kompas saja	
	Sebab	
	Dalam membaca peta, wajib mengarahkan orientasi/arah mata angin pada peta menghadap ke Utara	
2.	Koordinat memiliki fungsi sebagai penanda suatu lokasi wilayah/objek. Selain itu koordinat bisa juga digunakan sebagai alat pengukur jarak dan luas suatu wilayah.	
	Sebab	
	Koordinat tidak bisa digunakan untuk menentukan arah orientasi.	
3.	Mitigasi bencana dapat dilakukan dengan cara membuat peta kerusakan bencana sejak dini	
	Sebab	
	Didalam peta wajib memiliki orientasi sebagai patokan suatu arah.	
4.	Pengindraan jauh dapat dimanfaatkan untuk melihat objek dari jarak jauh.	
	Sebab	
	Pengindraan jauh diciptakan agar dapat melihat sesuatu tanpa harus ke lokasi kejadian.	
5.	Koordinat Geografis pada peta tidak dapat digunakan untuk menentukan skala pada peta	
	Sebab	
	Skala pada peta berfungsi untuk menghitung jarak yang terdapat pada peta dengan jarak yang sebenarnya pada suatu wilayah yang terdapat pada peta	

B. Pilihlah jawaban yang benar

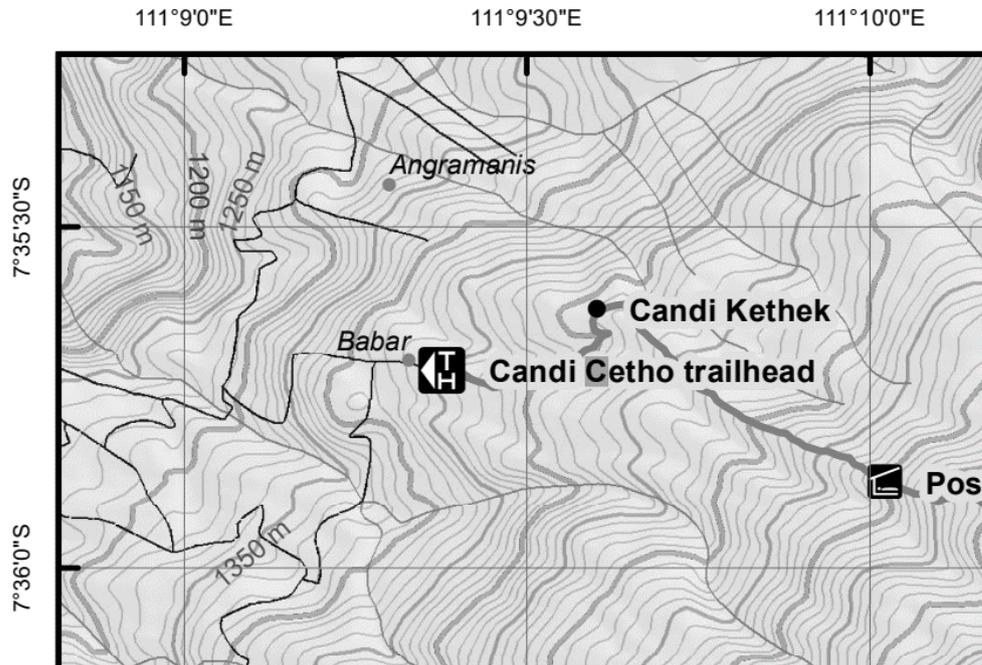
6. Tersesat di gunung adalah kejadian yang cukup sering terjadi. Ada beberapa faktor yang bisa menyebabkan seseorang tersesat di gunung, yaitu faktor alam dan faktor manusia itu sendiri. Selain dari keadaan cuaca ekstrim dan perubahan medan dilapangan, faktor kurangnya persiapan seperti tidak membawa atau tidak bisa membaca peta dan kompas dengan benar, kurang lengkapnya perlengkapan navigasi seperti GPS atau alat penunjuk arah lainnya, kurangnya pengetahuan tentang teknik navigasi dan tanda-tanda alam

membuat makin berisikonya tersesat digunung maupun hutan. Berdasarkan informasi tersebut maka salah satu persiapan saat pergi untuk naik gunung adalah membawa peta...

- a. Peta gunung api
 - b. Peta kontur
 - c. Peta nasional
 - d. Peta sumber daya lahan
 - e. Peta covid
7. Dalam melakukan interpretasi citra penginderaan jauh, kita dapat mengidentifikasi suatu objek dengan mengenali objek lain yang berada disekitarnya. Kita dapat membedakan sawah irigasi dan sawah tadah hujan berdasarkan keberadaan saluran irigasinya. Hal tersebut menggunakan unsur interpretasi adalah...
- a. Rona
 - b. Situs
 - c. Asosiasi
 - d. Bayangan
 - e. Tekstur
8. Lereng terjal apabila dilakukan interpretasi pada citra foto udara cocok menggunakan interpretasi...
- a. Bayangan
 - b. Pola
 - c. Tekstur
 - d. Bentuk
 - e. Lereng
9. Hasil pengamatan hubungan antar objek dengan objek alami sekitarnya atau letak suatu objek disebut...
- a. Bayangan
 - b. Situs
 - c. Warna
 - d. Tekstur
 - e. Ukuran
10. Keterangan mengenai simbol pada peta dapat diketahui dengan melihat...
- a. Skala peta
 - b. Legenda
 - c. Simbol
 - d. Insert

e. Map info

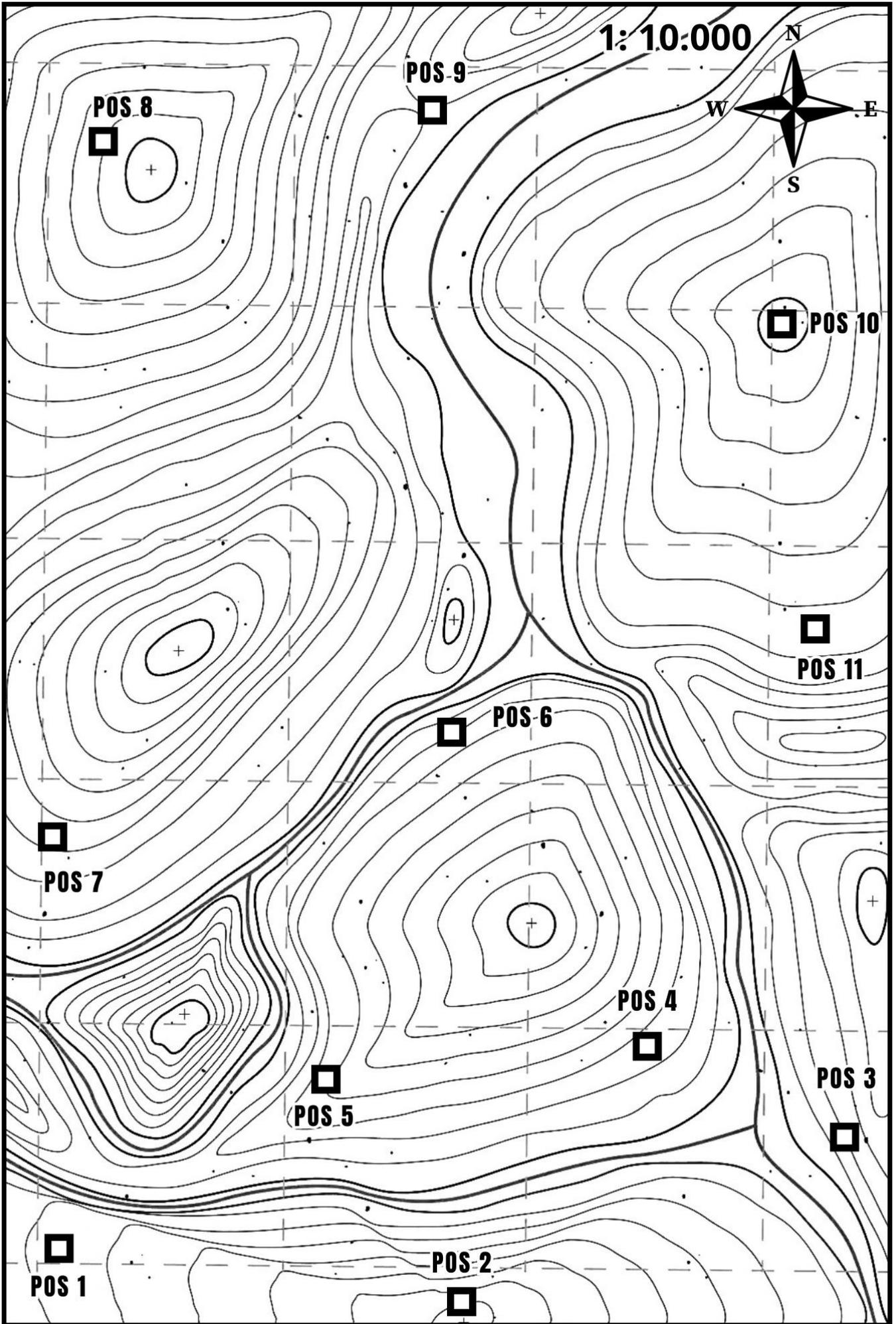
C. Perhatikan Potongan Peta Berikut untuk menjawab pertanyaan nomor 11-15!



Rizky ingin menghitung jarak jalur pendakian yang akan dia lalui, namun pada peta tersebut tidak diketahui skala petanya. Diketahui jarak antar karvak adalah 3cm. Bantulah Rizky dalam menemukan skala peta yang terdapat pada potongan peta tersebut!

11.	Koordinat 1	Koordinat 2	Selisih Koordinat
12.	Jarak (Km)	Jarak (meter)	Jarak (cm)
13.	Skala Peta		
14.	Hitunglah jarak sebenarnya antara Candi Cetho trailhead sampai ke Candi Kethek (diketahui jarak pada peta adalah 5cm)		
	Centimeter=.....? Meter=.....?		
15.	Hitunglah jarak sebenarnya antara Candi Kethek ke Pos 2 (diketahui jarak pada peta adalah 10cm)		
	Centimeter=.....? Meter=.....?		

D. Perhatikan Peta Berikut untuk menjawab pertanyaan nomor 16-25!



Bapak Dadang Sutarman bersama timnya berencana melakukan ekspedisi untuk menemukan flora dan fauna endemik di wilayah taman nasional Boim Berjaya. Berbekalkan peta kontur yang dimiliki, mereka membuat 11 titik target yang akan menjadi patokan dalam perjalanan tersebut dengan memulainya dari pos 1. Bantulah mereka dalam menentukan arah azimuth dan berapa meter jarak yang harus mereka tempuh dari pos ke pos lainnya ukur menggunakan penggaris dan busur!

No.	Pos/Titik	Jarak (Km)	Jarak (Meter)	Arah Azimuth (Derajat)
16.	Pos 1			
	Pos 2			
17.	Pos 2			
	Pos 3			
18.	Pos 3			
	Pos 4			
19.	Pos 4			
	Pos 5			
20.	Pos 5			
	Pos 6			
21.	Pos 6			
	Pos 7			
22.	Pos 7			
	Pos 8			
23.	Pos 8			
	Pos 9			
24.	Pos 9			
	Pos 10			
25.	Pos 10			
	Pos 11			

E. Perhatikan pernyataan dibawah ini!

Koordinat adalah pasangan angka yang digunakan untuk menentukan posisi suatu titik secara unik dalam suatu sistem koordinat. Sederhananya, koordinat adalah semacam "alamat" yang menunjukkan di mana suatu titik berada dalam sebuah peta atau ruang. Namun, selain menentukan suatu lokasi, koordinat juga dapat digunakan sebagai alat

perhitungan patokan suatu jarak atau luasan, yaitu dengan cara menghitung selisih antar koordinatnya. Hitunglah selisih koordinat berikut!

No.		Koordinat 1	Koordinat 2	Selisih
26	A	206°57'15"	208°33'21"	
	B	36°14'54"	40°06'40"	
27	A	103°25'24"	103°01'21"	
	B	141°20'15"	101°48'04"	

F. Perhatikan tabel interpretasi berikut, Jodohkanlah pernyataan berikut dengan benar!

No.	Interpretasi Citra	Objek
28	<ul style="list-style-type: none"> Memiliki ukuran lebih besar dari pada objek sekitar Cenderung memiliki bangunan yang luas dan memiliki banyak area produksi Berasosiasi dengan permukiman Terdapat bayangan yang menggambarkan bahwa objek merupakan bangunan yang cukup tinggi Rona & warna pada citra mengindikasikan material atap bangunan yang terbuat dari asbes dan logam. 	<ul style="list-style-type: none"> a. Sekolah b. Markas Militer c. Pasar d. Kantor Pemerintahan e. Kawasan perkantoran f. Mall/ Pusat perbelanjaan modern g. Pabrik/ kawasan industri h. Sawah siap panen i. Kebun kelapa j. Perkebunan nipah k. Perkebunan karet l. Perkebunan kelapa sawit m. Hutan
29	<ul style="list-style-type: none"> Pola umumnya teratur dalam baris-baris lurus Rona hijau yang seragam pada kanopi menunjukkan kesehatan tanaman yang baik Bentuk tajuk yang khas berbentuk bintang Berasosiasi dengan perkebunan yang lain dan jauh dari permukiman Situs berada didataran rendah dan jauh dari pesisir 	
30	<ul style="list-style-type: none"> Ukuran bangunan biasanya lebih besar dibandingkan bangunan disekitarnya Seringkali memiliki bentuk yang khas, seperti simetris, monumental, atau mengikuti gaya arsitektur tertentu Berasosiasi dengan jalan raya utama, kawasan perkantoran, atau area parkir, area hijau/taman, dapat memberikan petunjuk tentang fungsi dan status sosial bangunan tersebut 	

	<ul style="list-style-type: none">• Pola objek umumnya menyebar dan terdapat tidak lebih dari satu pada masing-masing daerah administratif	
--	--	--