

I. SOAL PILIHAN GANDA

Pilihlah jawaban yang tepat dari option-option yang ada!

1. Agung Syawaludin, Awan Hartadi dan Damar Luccy Saputro mengadakan penyelidikan mengenai peristiwa banjir akibat tanggul Jebol yang terjadi di dusun Wonojati yang tidak jauh dari tempat tinggal mereka. Hasil pengamatan yang mereka peroleh adalah sebagai berikut :
 - (1) Wilayah yang terkena dampak banjir meliputi 4 RT yang berdekatan dengan tanggul.
 - (2) Tanggul Jebol terjadi karena tak mampu lagi menahan tekanan dan luapan air.
 - (3) Luapan air terjadi karena curah hujan deras yang terjadi terus-menerus selama 2 hari.

Dari hasil pengamatan tersebut, mereka bertiga menganalisis peristiwa banjir menggunakan

- A. Pendekatan Lingkungan
 - B. Pendekatan Kompleks Wilayah
 - C. Pendekatan Keruangan
 - D. Pendekatan Ekologi
 - E. Pendekatan Interrelasi
2. Daud Surya, Harun Mahfud dan Ilham Nurrohmud memberikan pemaparan hasil studi pustaka tentang kasus munculnya wabah penyakit akibat Virus Antraks yang terjadi pada 2018 di daerah kabupaten Gunungkidul Daerah Istimewa Yogyakarta. Pemaparan tersebut dilakukan dengan cara sebagai berikut:
 - (1) Menyampaikan sebaran wilayah kecamatan yang terkena dampak penyebaran virus
 - (2) Menjelaskan hubungan wilayah-wilayah yang terkena virus berdasarkan keterkaitan keruangan
 - (3) Menyajikan data hasil penelitian dengan menampilkan tabel dan peta persebaran virus.

Berdasarkan cara pemaparan di atas Daud, Harun dan Ilham menggunakan prinsip ...

- A. Distribusi
 - B. Interelasi
 - C. Interaksi
 - D. Deskripsi
 - E. Korologi
3. Reno Aditya, Yusuf Mahfud dan Alfian Julianto melakukan penelitian tentang bencana longsor yang terjadi di kawasan perbukitan Menoreh pada akhir Februari 2024 yang lalu. Mereka mengumpulkan data dengan melakukan pengamatan langsung pada faktor-faktor penyebab longsor di lokasi kejadian dan mencatat data secara sistematis.

Metode pengumpulan data yang dilakukan Reno, Alfian dan Yusuf tersebut adalah ...

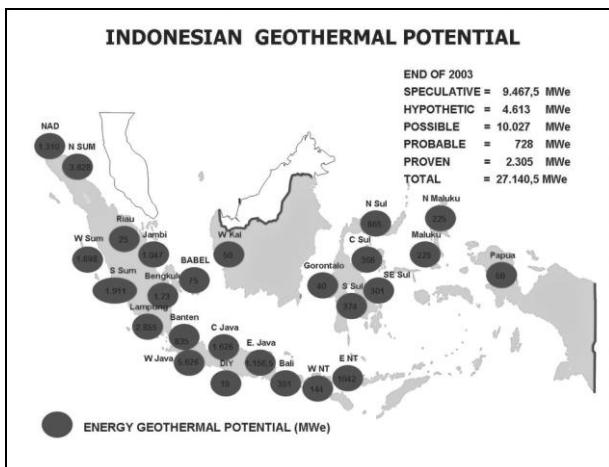
- A. Observasi
 - B. Wawancara
 - C. Angket
 - D. Studi Pustaka
 - E. Analisis Pengeinderaan Jauh
4. Setelah pulang sekolah Fauzi Nur Ramdhani, Raihan Adhitama dan Ridwan mendiskusikan suatu artikel dari seorang tokoh bernama James Dana. Tokoh tersebut menjelaskan bahwa kerak bumi mengalami pengkerutan karena pada bagian dalamnya mengalami pendinginan sebagai akibat dari konduksi panas.

Berdasarkan penjelasan artikel tersebut mereka mendiskusikan inti teori pembentukan bumi, yaitu :

- A. Teori pergeseran benua
- B. Teori kontraksi
- C. Teori tektonik lempeng
- D. Teori Laurasia dan Gondwana
- E. Teori planetesimal

5. Satriya Bhayangkara, Sepriyan Ridho, Achmad Maulana Iqbal dan Yudistira Bagus melihat film dokumenter letusan Gunung Merapi di Sleman DIY pada 2011. Salah satu bahasan pada film tersebut adalah berbagai jenis material letusan gunung api yang terdiri dari material padat, cair dan gas. Dari tayangan film tersebut Satriya, Sepriyan dan Iqbal mengetahui contoh material padat yang dikeluarkan gunung api adalah ...
- Nitrogen dan belerang
 - Lava dan lahar
 - Lava dan asam arang
 - Bom dan lapilli
 - Lapili dan nitrogen
6. Aldyega Pradana, Damar Galih, Muhammad Bahrus dan Frizar Hartadiarta membuat resume seorang tokoh Botanicus dan Geolog yang bernama FW Junghun. Hasil resume dari berbagai sumber bacaan yang mereka kumpulkan diketahui bahwa tokoh tersebut mengklasifikasikan iklim berdasarkan ...
- Gerak semu matahari dan garis lintang
 - Jenis vegetasi dan ketinggian tempat
 - Jumlah bulan kering, bulan lembab dan bulan basah
 - Bulan kering dan bulan basah yang terjadi secara berturut-turut
 - Rata-rata curah hujan dan temperatur
7. Amalia Zahra, Dista Rintan dan Eis Yuniarti mengamati peta wilayah perairan Indonesia dan menemukan ada wilayah perairan yang merupakan wilayah kedaulatan penuh milik Indonesia. Wilayah perairan tersebut diukur dari garis pantai pulau-pulau terluar menuju ke arah laut lepas sejauh 11 mil. Wilayah perairan itu disebut dengan ...
- Zona laut territorial
 - Zona landas benua
 - Zona Ekonomi Eksklusif
 - Zona selat dan laut pedalaman
 - Zona laut bebas
8. Eli Febriani, Leimena Aisyah dan Lutfhi Alfiani sedang membahas berbagai macam pemanfaatan sumber daya alam dan mendapat terdapat beberapa bentuk pemanfaatan sebagai berikut :
- (1) prinsip pemanfaatan;
 - (2) pemakaian sumberdaya alam yang berlebihan;
 - (3) melakukan daur ulang agar dapat dimanfaatkan untuk fungsi lain;
 - (4) memperbanyak penggunaan pupuk buatan.
 - (5) memakai sumberdaya alam yang memiliki nilai guna;
- Bentuk-bentuk pemanfaatan di atas yang berorientasi pada pelaksanaan pembangunan berkelanjutan terdapat pada angka
- (1), (2), dan (5)
 - (1), (3), dan (4)
 - (1), (3), dan (5)
 - (2), (3), dan (4)
 - (2), (4), dan (5)

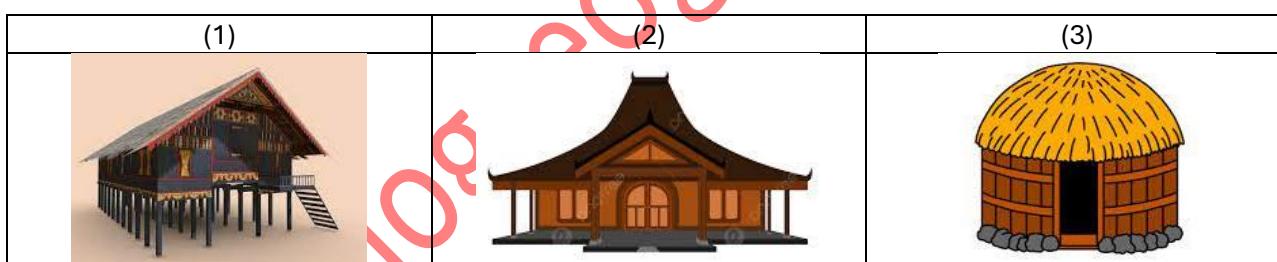
9. Meyna Rosa, Mustini dan Mutiara Saifa menganalisis Peta Potensi Geothermal seperti pada gambar berikut ini.



Dari peta tersebut mereka bertiga menyimpulkan bahwa sumber daya energi geothermal memiliki potensi yang besar dikembangkan di Indonesia karena

- A. cadangan energi alternatif yang berupa biomassa sangat melimpah di Indonesia
- B. cahaya dari sinar matahari selalu tersedia setiap saat di seluruh wilayah Indonesia
- C. wilayah Indonesia merupakan daerah yang berada pada lempeng-lempeng kecil di dunia
- D. potensi energy gelombang dan pasang surut di Indonesia dapat dioptimalkan secara maksimal
- E. Indonesia kaya sumber panas bumi yang berasal dari gunung berapi yang aktif

10. Tia Agustin, Tiwi Lusiani dan Umy Badriyah mengumpulkan gambar-gambar rumah adat yang menjadi ciri khas setiap provinsi di Indonesia. Tiga gambar pertama yang mereka peroleh dari hasil browsing di Internet adalah :



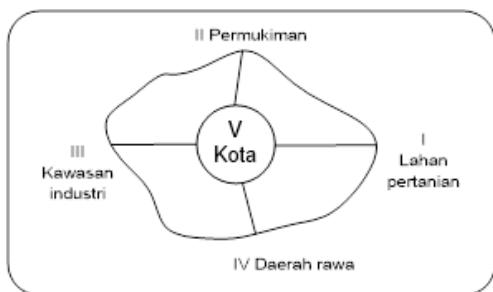
Dari gambar di atas, secara berurutan dari nomor 1 – 3 adalah rumah adat provinsi

- A. Sumatra Utara, DKI Jakarta dan Kalimantan Selatan
- B. Sumatra Barat, Jawa Timur dan Sulawesi Selatan
- C. Lampung, Bali dan Kepulauan Maluku
- D. Nanggroe Aceh Darussalam, Daerah Istimewa Yogyakarta dan Papua
- E. Jambi, Banten dan Maluku

11. Anisa Nurul, Aprilia Sovani dan Ardiatus Sholihah mengikuti Sosialisasi Penanggulangan Bencana dari Badan Penanggulangan Bencana Daerah. Pada pertemuan awal mereka diperkenalkan dengan berbagai jenis bencana alam yang terdiri dari bencana alam geologi, klimatologi dan ekstraterrestrial. Dari sosialisasi tersebut mereka memahami bahwa dari beberapa jenis bencana alam di bawah ini, yang termasuk bencana alam klimatologi adalah ...

- A. Gunung meletus dengan awan panas dan lahar
- B. Gempa bumi yang disertai dengan tsunami
- C. Kekeringan akibat kemarau yang berkepanjangan
- D. Tanah longsor di daerah lereng yang miring dan gundul
- E. Pecahan meteor menghantam permukaan bumi

12. Dhea Aprilia, Farhah Meika dan Frentiani menganalisis sketsa penggunaan lahan suatu wilayah pada gambar berikut ini.



Berdasarkan analisis trend keruangan (*spatial trend analysis*) maka arah pembangunan wilayah seperti gambar lebih pesat berkembang ke kawasan nomor ... karena ...

- A. I, aktivitas utama penduduk di sektor pertanian
- B. II, wilayah padat penduduk hingga mudah tenaga kerja
- C. III, sebagian penduduk bekerja di sektor industri
- D. IV, merupakan daerah rawa hingga mudah dikembangkan
- E. V, merupakan pusat pertumbuhan yang telah berkembang

II. SOAL BENAR/SALAH

Pilihlah benar atau salah pernyataan-pernyataan berikut ini!

13. Gita Alisa, Luthfi Na'aima dan Novelia Handayani menganalisis relief permukaan bumi pada sebuah peta. Relief permukaan bumi di peta tersebut dalam bentuk garis kontur, yaitu garis yang menghubungkan tempat-tempat dengan ketinggian yang sama. Peta tersebut sering disebut dengan peta chorografi.

Benar atau salah sebutan untuk peta yang dianalisis oleh Gita, Luthfi dan Novelia itu?

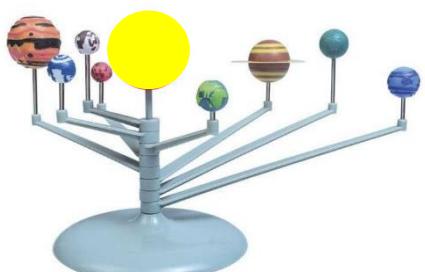
- A. Benar
- B. Salah

14. Putri Muthmainah, Yasmin Affra dan Yurista Dina adalah mahasiswa di salah satu universitas ternama di Daerah Istimewa Yogyakarta. Mereka menempuh kuliah di jurusan yang sama yaitu Sistem Informasi Geografi pada fakultas Geografi. Saat ini mereka telah memasuki semester akhir dan bersama-sama sedang menyelesaikan tugas akhir membuat Tesis guna mendapatkan gelar Masternya.

Benar atau salah pernyataan kesesuaian tugas akhir dengan gelar di atas?

- A. Benar
- B. Salah

15. Zahra Isnaini, Ahla 'Asalin dan Afiyah Salma melakukan simulasi revolusi planet bumi terhadap matahari di laboratorium dengan cara memutar maket tata surya dan menghidupkan lampu pada bola matahari seperti pada gambar berikut ini.



Dari hasil pengamatan mereka menyimpulkan bahwa revolusi bumi terhadap matahari memberikan beberapa dampak bagi planet bumi, salah satunya adalah terjadinya perubahan musim, gerak semu matahari dan perubahan panjang siang dan malam.

Benar atau salah kesimpulan Zahra, Ahla dan Afiyah tersebut?

- A. Benar

B. Salah

16. Annisa Nur Hidayah, Aristya Fifi dan Ayu Ambarwati melakukan pendakian ke puncak Gunung Rinjani bersama dengan teman-teman lainnya yang tergabung dalam mahasiswa pecinta alam di kampus tempat mereka kuliah. Pada ketinggian sekitar 2.500 meter mereka merasakan suhu yang dingin menusuk namun udara terasa kering seperti tidak ada uap airnya. Salah satu dari mereka kemudian mengeluarkan Anemometer untuk mengukur tingkat Kelembaban Udara di ketinggian tersebut.

Benar atau salah alat yang digunakan untuk pengukuran tersebut?

- A. Benar
- B. Salah

17. Ayunda Sekar, Clara Amelia dan Darin Nur'aini membuka buku Ensiklopedi Kebudayaan Indonesia di ruang baca perpustakaan. Mereka mendapatkan data ternyata Indonesia memiliki banyak keragaman budaya di setiap daerahnya dan menjadi ciri khas budaya nasional. Salah satu faktor yang menyebabkan keragaman budaya Indonesia adalah faktor kontak dengan lautan. Daerah yang berada di tepi pantai dengan ombak relatif tenang memiliki kecenderungan berkembang dengan pesat atau lebih cepat dengan di tepi pantai dengan ombak besar dan ganas.

Benar atau salah data yang didapat Ayunda, Clara dan Darin?

- A. Benar
- B. Salah

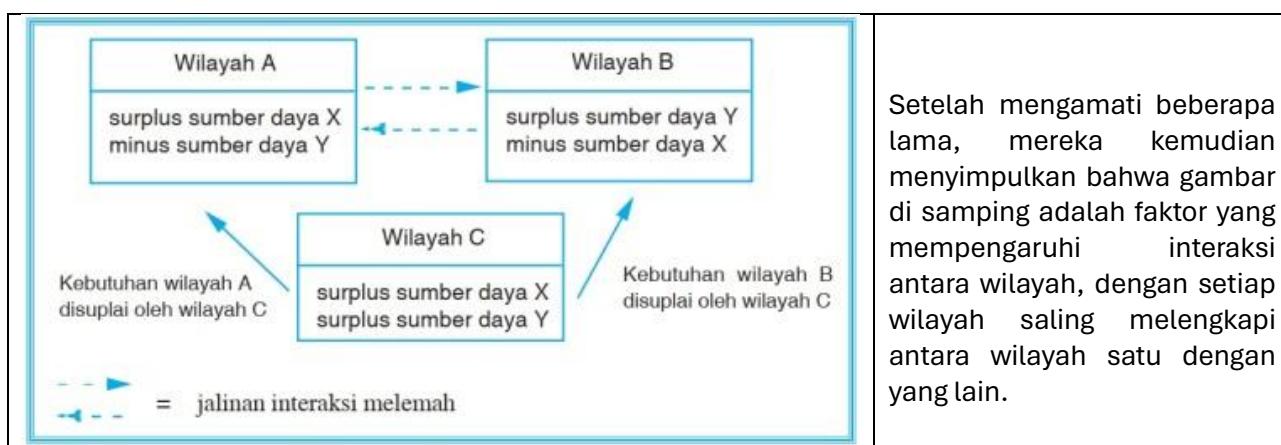
18. Desi Irma, Dewinta Imelia dan Eka Safitri menganalisis peta untuk melakukan pewilayahan pada suatu kecamatan di Kabupaten Bantul. Data yang mereka gunakan analisis ini adalah dengan mengoverlay data pendapatan perkapita penduduk dan data tingkat pertumbuhan penduduk untuk menentukan wilayah homogen berdasarkan kondisi sosial ekonomi penduduk.

Kegiatan yang dilakukan Desi, Dewinta dan Eka Safitri di atas adalah analisis Pewilayahan secara formal.

Benar atau salah pernyataan tentang kegiatan analisis di atas?

- A. Benar
- B. Salah

19. Eka Suci, Febrine Asti, Halimah Ainun dan Idelia Daffa mengamati sketsa interaksi wilayah pada gambar sebagai berikut



Benar atau salah kesimpulan Eka, Febrine, Halimah dan Idelia mengenai sketsa di atas?

- A. Benar
- B. Salah

III. SOAL PILIHAN GANDA KOMPLEKS**Pilihlah 3 jawaban benar dari 5 option jawaban yang tersedia!**

20. Jea Gitania, Putri Silva, Salma Hanabilah dan Salsabila Nadiyani mengikuti les pendalaman materi Pengetahuan Dasar Geografi. Pada materi tersebut mereka berusaha membedakan antara konsep essensial, prinsip dan aspek-aspek dalam ilmu Geografi. Bantulah Jea, Putri, Salma dan Salsa memilih tiga istilah yang termasuk dalam konsep essensial geografi di bawah ini.
- A. Topologi
 - B. Lokasi
 - C. Persebaran
 - D. Pola
 - E. Morfologi
21. Agung Syawaludin, Awan Hartadi dan Damar Luccy Saputro mendiskusikan wilayah perairan laut baik di Indonesia maupun seluruh dunia secara umum. Dari data yang terkumpul mereka memilih bentuk manfaat laut bagi kehidupan manusia, yaitu :
- A. tempat untuk membuang limbah hasil kegiatan industri
 - B. lokasi penangkapan ikan yang bagus dengan menggunakan peledak
 - C. sebagai jalur lalulintas kapal penumpang maupun barang
 - D. sumber energi gelombang untuk pembangkit Listrik
 - E. tempat untuk rekreasi para wisatawan yang refreshing
22. Reno Aditya, Yusuf Mahfud dan Alfian Julianto berdiskusi membedakan antara migrasi yang bersifat permanen dan migrasi non permanen. Bantulah mereka bertiga untuk memilih manakah yang merupakan migrasi non permanen dari beberapa jenis migrasi berikut ini!
- A. Weekend
 - B. Urbanisasi
 - C. Vacation
 - D. Transmigrasi
 - E. Komuter
23. Daud Surya, Harun Mahfud dan Ilham Nurrohmad tinggal di desa yang terletak di lereng Gunung Merapi yang merupakan salah satu gunung api teraktif di dunia. Sejak kecil mereka terbiasa bersiap siaga melaksanakan kegiatan penanggulangan bencana ketika aktifitas Merapi Meletus. Setelah Gunung Merapi mengalami erupsi mereka sering melakukan tindakan pasca bencana, antara lain ...
- A. Bersihkan atap rumah/bangunan dari abu vulkanik dengan air agar tidak roboh karena jika didiamkan lama abu vulkanik akan menjadi semen
 - B. Hindari mengendarai kendaraan bermotor jika endapan abu vulkanik masih banyak karena dapat merusak mesin dan komponen lain
 - C. Gunakan masker selama bepergian keluar rumah untuk menghindari infeksi pernafasan akibat debu vulkanik
 - D. Segera ke dalam rumah/bangunan yang sudah disediakan untuk penampungan sementara agar terhindar dari abu vulkanik dan material yang turun seperti pasir dan kerikil
 - E. Hindari berada di daerah yang rawan dilewati oleh awan panas dan aliran lahar

24. Fauzi Nur Ramdhani, Raihan Adhitama dan Ridwan mencoba menentukan tahapan pembangunan desa-desa di kecamatan Semanu kabupaten Gunungkidul berdasarkan potensi yang dimiliki oleh setiap desa. Langkah pertama yang mereka lakukan adalah dengan mengidentifikasi potensi fisik dan potensi nonfisik desa. Bantulah Fauzi, Raihan dan Ridwan memilih potensi fisik desa dari beberapa potensi berikut ini!
- Kondisi iklim
 - Tanah dan air
 - Adat istiadat
 - Lembaga desa
 - Ternak
25. Satriya Bhayangkara, Sepriyan Ridho, Achmad Maulana Iqbal dan Yudistira Bagus mendapatkan tugas untuk mencari perbedaan antara negara berkembang dengan negara maju. Bantulah mereka untuk mencari ciri-ciri negara berkembang lebih dulu dari ciri-ciri negara berikut ini!
- Pendapatan per kapita tinggi.
 - Fasilitas kesehatan kurang
 - Perkembangan penduduk tidak terkendali
 - Besarnya angka pengangguran
 - Ekspor lebih tinggi dibandingkan impor
26. Aldyega Pradana, Damar Galih, Muhammad Bahrus dan Frizar Hartadiarta membuat laporan dalam bentuk resume negara-negara maju di Asia. Bantulah mereka menunjukkan negara-negara maju di Asia pada daftar berikut ini!
- Vietnam
 - Jepang
 - Korea Selatan
 - Bangladesh
 - Singapura

IV. SOAL MENJODOKAN

Pasangkan premis pada kolom kiri dengan respon pada kolom kanan dengan benar!

27. Amalia Zahra, Dista Rintan dan Eis Yuniarti membuat peta menggunakan software Sistem Informasi Geografi yaitu ArcGIS. Mereka mengerjakannya di perangkat keras (hardware) PC Komputer yang memiliki berbagai macam perangkat yang memiliki fungsi berbeda-beda. Bantulah Amalia, Dista dan Eis memasangkan gambar perangkat dengan fungsinya!



Fungsi Perangkat Keras	
A	Perangkat memasukkan data
B	Perangkat pemrosesan data
C	Perangkat penyimpanan data
D	Perangkat menampilkan data
E	Perangkat mencetak data

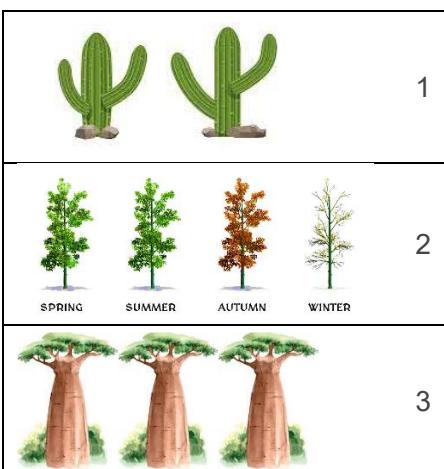
28. Eli Febriani, Leimena Aisyah dan Lutfhi Alfiani mencoba menerapkan unsur-unsur interpretasi dengan melakukan pengamatan objek permukaan bumi pada citra foto udara menggunakan stereoskop. Bantulah Eli, Leimena dan Lutfhi memasangkan unsur interpretasi citra dengan pengertiannya!

Unsur Interpretasi		Pengertian
Pola	1	A Tingkat gelap terang suatu obyek
Rona	2	B Kedudukan obyek terhadap obyek lain di sekitarnya
Situs	3	C Frekuensi perubahan rona pada citra
		D Keterkaitan suatu obyek dengan obyek lain
		E Kecenderungan bentuk suatu obyek

29. Meyna Rosa, Mustini dan Mutiara Saifa mendiskusikan tenaga-tenaga pembentuk permukaan bumi yang terdiri dari tenaga endogen dan eksogen. Menurutmu pada tabel berikut ini manakah yang harus dipasangkan antara tenaga eksogen dengan pengertiannya!

Tenaga Endogen		Pengertian
Pelapukan	1	A Peristiwa gerakan massa batuan dari tempat tinggi ke tempat yang lebih rendah karena pengaruh gravitasi dan gaya beratnya sendiri.
Erosi	2	B Proses pengikisan partikel-partikel batuan atau tanah oleh tenaga pengikisnya dan dipindahkan ke tempat lain oleh tenaga pengangkut seperti air, udara dan es
Sedimentasi	3	C Proses pengendapan material-material hasil erosi yang dipindahkan oleh media pengangkut seperti air, udara dan es dan diendapkan di tempat lain.
		D Proses hancurnya material batuan karena pengaruh lingkungan disekitarnya yang dapat disebabkan oleh faktor suhu, iklim, air dan makhluk hidup.
		E Tenaga pembentuk muka bumi yang berasal dari luar planer bumi seperti meteor yang jatuh masuk ke permukaan bumi

30. Tia Agustin, Tiwi Lusiani dan Umy Badriyah mengamati gambar-gambar tumbuhan yang terdapat di bioma tertentu di permukaan bumi. Bantulah memasangkan gambar tumbuhan di bawah ini dengan bioma yang cocok untuk habitatnya!

Gambar Tumbuhan**Bioma**

A Bioma Gurun

B Bioma Stepa

C Bioma Taiga

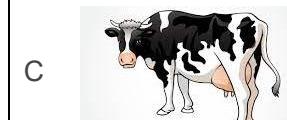
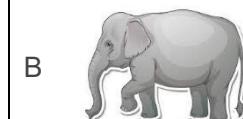
D Bioma Hutan Gugur

E Bioma Sabana

31. Gita Alisa, Luthfi Na'aima dan Novelia Handayani mengamati gambar hewan-hewan yang diternakkan oleh penduduk Indonesia untuk mendukung ketahanan pangan negara. Bantulah Gita, Luthfi dan Novel memasangkan jenis peternakan dengan yang sesuai dengan hewan ternaknya!

Jenis Peternakan

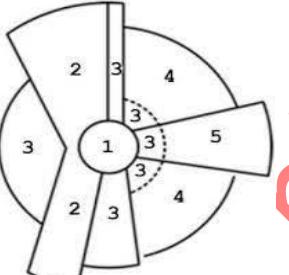
Peternakan Hewan Kecil	1
Peternakan Hewan Besar	2
Peternakan Unggas	3

Gambar Hewan Ternak

32. Putri Muthmainah, Yasmin Affra dan Yurista Dina mempelajari faktor-faktor yang dapat mempertinggi/menghambat peristiwa kelahiran dan kematian yang mempengaruhi pertumbuhan penduduk. Bantulah Putri, Yasmin dan Yurista memasangkan faktor yang tepat dengan contoh peristiwanya!

Faktor	Contoh peristiwa
Antinatalitas 1	A Seringnya terjadi kecelakaan lalulintas
Promortalitas 2	B Program Keluarga Berencana
Antimortalitas 3	C Tingginya tingkat kematian bayi
	D Anggapan anak adalah sumber rejeki
	E Tingkat kesadaran yang tinggi dalam menjaga kesehatan dan kebersihan lingkungan

33. Dalam pentas drama akhir tahun pelajaran di madrasah Zahra Isnaini berperan sebagai konglomerat kaya yang memiliki banyak perusahaan. Ahla ‘Asalin berperan sebagai seorang manajer produksi di salah satu perusahaan milik Zahra. Sedangkan Afiyah Salma berperan sebagai penjahit yang bekerja di salah satu pabrik pakaian jadi milik Zahra.

	<p>Jika dikaitkan dengan teori keruangan kota seperti pada gambar di samping, maka tokoh yang diperankan oleh Zahra, Ahla dan Afiyah tentu menempati tempat tinggal yang berada di zona yang berbeda.</p> <p>Pasangkan tempat tinggal Zahra, Ahla dan Afiyah ke zona yang tepat menurut teori sektoral seperti pada gambar di samping!</p>
---	--

Nama	Zona Tempat Tinggal
Zahra Isnaini 1	A Zona nomor 1
Ahla ‘Asalin 2	B Zona nomor 2
Afiyah Salma 3	C Zona nomor 3 D Zona nomor 4 E Zona nomor 5

V. SOAL ISIAN SINGKAT

Tulislah jawaban dari pertanyaan berikut dengan isian singkat!

34. Annisa Nur Hidayah, Aristya Fifi dan Ayu Ambarwati pergi bertamasya ke kawasan perairan darat pada tahun 2023. Mereka berwisata di sebuah cekungan (basin) di permukaan bumi yang digenangi air dalam jumlah yang relatif banyak. Dari pengertian di atas, Annisa, Aristya dan Ayu Ambar mengunjungi suatu bentuk perairan darat yang disebut
35. Ayunda Sekar, Clara Amelia dan Darin Nur'aini membuka peta Asia Tenggara dan mengamati posisi wilayah Indonesia yang memiliki potensi yang menguntungkan secara geografis untuk menjadi poros maritim dunia. Potensi tersebut adalah Indonesia terletak di antara dua samudra besar yaitu Samudra Pasifik dan Samudra
36. Desi Irma, Dewinta Imelia dan Eka Safitri mengunjungi sebuah Taman Nasional di Nusa Tenggara Timur untuk melihat reptil raksasa endemik yang hanya terdapat di Indonesia. Karena bersifat endemik maka reptil tersebut dilindungi agar tidak punah. Reptil tersebut adalah
37. Eka Suci, Febrine Asti, Halimah Ainun dan Idelia Daffa berlibur ke kota penghasil tambang intan terbesar di Indonesia yang terdapat di Provinsi Kalimantan Selatan, yaitu kota

VI. SOAL URAIAN

Tulislah jawaban dari pertanyaan berikut dengan langkah-langkah perhitungannya

38. Jea Gitania, Putri Silva, Salma Hanabilah dan Salsabila Nadiyani mengakses data kependudukan di Kecamatan Karangmojo Kabupaten Gunungkidul tahun 2022 di website BPS Gunungkidul. Mereka mengamati jumlah penduduk yang bermigrasi pada tahun tersebut. Diketahui pada tahun 2022 jumlah penduduk Kecamatan Karangmojo sebesar 60.000 jiwa. Jumlah penduduk pendatang sebesar 2.100 jiwa dan penduduk yang pindah keluar sebesar 1.200 jiwa. Bantulah Jea, Putri, Salma dan Salsa menghitung berapa angka Migrasi Netto Kecamatan Karangmojo pada 2022.
39. Anisa Nurul, Aprilia Sovani dan Ardiatus Sholihah mendapat tugas dari kantornya untuk memperkirakan jumlah penduduk yang tinggal di lingkungan RT pada suatu desa menggunakan pendekatan kelas ukuran bangunan rumah. Setelah mendeliniasi wilayah RT untuk menentukan batas wilayahnya, mereka kemudian menandai bangunan rumah dengan titik yang berbeda warna sesuai ukuran rumahnya. Hasil deliniasi bangunan rumah dan wilayah RT seperti pada gambar berikut.



Anisa, Aprilia dan Ardiastus menandai bangunan rumah dengan warna tertentu untuk membedakan ukuran bangunan rumah dan asumsi jumlah anggota keluarga di rumah-rumah itu.

Tanda-tanda warna tersebut adalah sebagai berikut :

- (1) Titik warna hijau : rumah kecil dengan asumsi anggota keluarga 3 orang
- (2) Titik warna orange : rumah sedang dengan asumsi anggota keluarga 5 orang
- (3) Titik warna merah : rumah besar dengan asumsi anggota keluarga 7 orang

Bantulah Anisa, Aprilia dan Ardiatus memperkirakan jumlah penduduk pada wilayah RT di foto udara di atas.

40. Rumah tempat tinggal Dhea Aprilia, Farhah Meika dan Frentiani dekat dengan proyek pembangunan Jalur Jalan Nasional yang akan dibangun pada tahun 2025. Ada sebagian lahan milik mereka yang terkena proyek dan akan mendapat ganti rugi sesuai kelas harga lahan. Lahan yang terkena proyek terdapat pada foto udara berikut.



Ketentuan :

- (1) Lahan Dhea terkena proyek sepanjang 100 meter, Farhah 50 meter dan Frentiani 80 meter.
- (2) Lebar lahan yang terkena semuanya sama yaitu 4 meter.
- (3) Kelas harga lahan area warna merah Rp. 500.000 per m², area warna orange Rp. 750.000 per m², dan area warna biru Rp. 1.000.000 per m²

Bantulah mandor proyek menghitung berapa total dana yang harus dikeluarkan oleh pemerintah untuk menebus lahan milik Dhea, Farhah dan Frentiani yang terkena proyek Jalur Jalan Nasional!