



**PEMERINTAH KABUPATEN PURBALINGGA
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
SMP NEGERI 4 PURBALINGGA**

Jl. Cahyana Baru, Penambongan ☎ (0281) 894166 ✉ 53314 Purbalingga
e-mail: smpn4purbalingga@gmail.com, website: www.smpn4purbalingga.sch.id

**ASESMEN SUMATIF TENGAH SEMESTER GASAL
TAHUN PELAJARAN 2026/2027**

Kurikulum : Merdeka
Mata Pelajaran : IPS
Kelas : VII (Tujuh)
Hari/tanggal : Jum'at, 25 September 2026
Waktu : 90 menit

UTAMA

PETUNJUK UMUM:

1. Berdoalah sebelum Anda mengerjakan soal
2. Tulislah identitas Anda pada lembar jawab yang telah tersedia
3. Bacalah setiap soal dengan teliti, sebelum Anda menjawabnya
4. Kerjakan semua soal dengan teliti pada lembar jawaban yang telah tersedia
5. Laporkan pada pengawas apabila terdapat tulisan yang kurang jelas, rusak atau jumlah soal kurang
6. Periksalah pekerjaan Anda sebelum diserahkan kepada pengawas

**A. PILIHAN GANDA, PILIHAN GANDA KOMPLEKS, DAN BENAR SALAH
PILIHAN SATU JAWABAN YANG PALING TEPAT DENGAN MEMBERIKAN
TANDA SILANG (X) PADA PILIHAN A, B, C ATAU D.**

Bacalah dan cermatilah artikel berikut dengan saksama. Gunakan informasi dalam artikel tersebut sebagai dasar untuk menjawab soal nomor 1 dan 2!

Dampak Musim Kemarau dan Karakteristik Geografis terhadap Ekonomi Wilayah

Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika (BMKG) melaporkan bahwa fenomena musim kemarau ekstrem membawa dampak beragam di berbagai daerah Indonesia. Di wilayah dataran rendah Kabupaten Karawang, Jawa Barat, penurunan curah hujan yang drastis menyebabkan debit air irigasi menyusut tajam. Kondisi ini memaksa para petani padi menunda masa tanam dan beralih menanam palawija seperti jagung dan kedelai yang hemat air.

Sementara itu, di wilayah dataran tinggi Pegunungan Dieng, Jawa Tengah, musim kemarau memicu munculnya fenomena *embun upas* (embun melepuh/embun beku) akibat suhu udara yang merosot hingga di bawah 0°C. Meskipun fenomena udara dingin ini merusak sebagian tanaman kentang milik warga, di sisi lain fenomena unik tersebut justru menarik ribuan wisatawan luar daerah. Momen ini dimanfaatkan warga lokal untuk membuka usaha jasa pemandu wisata, penyewaan perlengkapan hangat, serta penginapan (*homestay*).

1. Berdasarkan artikel di atas, sektor kegiatan masyarakat yang paling rentan dan terpengaruh langsung oleh perubahan pola musim dan cuaca ekstrem adalah
 - A. Industri manufaktur modern
 - B. Pertanian dan perkebunan
 - C. Perdagangan hasil tani
 - D. Jasa perbankan dan keuangan
2. Artikel diatas menunjukkan adanya perbedaan jenis kegiatan ekonomi masyarakat di dataran rendah Karawang dan dataran tinggi Dieng. Hal ini membuktikan bahwa hubungan antara kondisi geografis dengan aktivitas ekonomi adalah
 - A. Bentuk muka bumi dan iklim lokal menentukan variasi mata pencaharian serta potensi ekonomi yang dikembangkan masyarakat
 - B. Kondisi geografis dataran tinggi selalu memberikan keuntungan ekonomi yang lebih besar dibandingkan dengan wilayah dataran rendah
 - C. Aktivitas ekonomi masyarakat dipengaruhi penuh oleh teknologi sehingga kondisi alam dan geografis dapat diabaikan
 - D. Dataran rendah hanya cocok dikembangkan untuk sektor industri manufaktur, sedangkan dataran tinggi hanya untuk sektor pertanian

Bacalah dan cermatilah artikel berikut dengan saksama.

Kabupaten Purbalingga dikenal sebagai salah satu daerah penghasil knalpot, gula kelapa, dan produk makanan olahan. Produk-produk tersebut tidak hanya dijual di pasar sekitar Purbalingga, tetapi juga dikirim menggunakan kendaraan melalui jalur darat ke Banyumas, Banjarnegara, Cilacap, bahkan ke kota-kota lain di Jawa Tengah. Adanya jalan yang menghubungkan Purbalingga dengan daerah lain membuat proses pengiriman barang menjadi lebih cepat dan mudah. Akibatnya, produsen di Purbalingga dapat menjangkau konsumen yang lebih luas.

3. Berdasarkan ilustrasi tersebut, analisis yang paling tepat mengenai pengaruh konektivitas antarruang terhadap kegiatan ekonomi di Purbalingga adalah...

- A. Konektivitas antarruang menyebabkan produsen Purbalingga hanya menjual barang kepada masyarakat setempat
- B. Konektivitas antarruang membuat masyarakat Purbalingga berhenti melakukan kegiatan perdagangan dengan daerah lain
- C. Konektivitas antarruang mengurangi kegiatan produksi karena barang dari daerah lain tidak dapat masuk ke Purbalingga
- D. Konektivitas antarruang memperluas jangkauan pemasaran sehingga distribusi barang dari Purbalingga ke daerah lain menjadi lebih mudah

Bacalah dan cermatilah artikel berikut dengan saksama.

Digitalisasi dan Konektivitas Logistik Sentra Knalpot Pesayangan, Purbalingga

Kelurahan Pesayangan di Kabupaten Purbalingga, Jawa Tengah, telah lama dikenal sebagai pusat industri kreatif pembuatan knalpot kustom dan *aftermarket* terbesar di Indonesia. Seiring dengan perkembangan teknologi digital, para pengrajin knalpot di Pesayangan tidak lagi hanya mengandalkan penjualan langsung di toko fisik, melainkan aktif memasarkan produk unggulan mereka melalui *e-commerce*, media sosial, dan aplikasi pesan instan.

Kehadiran platform digital ini memungkinkan pesanan masuk dari berbagai wilayah pelosok tanah air, mulai dari Sumatra, Kalimantan, Sulawesi, hingga Papua. Untuk memenuhi pesanan luar pulau tersebut, para pengrajin memanfaatkan jaringan jasa kurir logistik terintegrasi (darat, laut, dan udara). Sinergi antara pemasaran serba digital dan layanan pengiriman kargo ini menjadikan rantai pasok barang berjalan lebih cepat, efisien, serta menjangkau pasar nasional secara terhubung.

4. Berdasarkan realitas industri knalpot di Kelurahan Pesayangan, Purbalingga tersebut, bagaimana sinergisitas antara sarana komunikasi digital dan jaringan transportasi dapat memperkuat konektivitas antarruang?

- A. Komunikasi digital menggantikan pengiriman barang, sedangkan transportasi menaikkan biaya logistik
- B. Komunikasi digital hanya menambah konsumen lokal, sedangkan transportasi menghambat jangkauan pasar
- C. Komunikasi digital memperluas jangkauan pasar, sedangkan transportasi melancarkan pengiriman fisik barang
- D. Komunikasi digital menghemat biaya bahan baku, sedangkan transportasi menghilangkan peran pedagang eceran

Bacalah dan cermatilah artikel berikut dengan saksama.

Deforestasi Lereng Gunung Slamet dan Ancamannya terhadap Iklim Purbalingga

Kabupaten Purbalingga, khususnya wilayah yang berada di kawasan lereng Gunung Slamet, menghadapi ancaman degradasi lingkungan akibat maraknya penebangan liar dan alih fungsi hutan (deforestasi). Data tutupan lahan mencatat bahwa Purbalingga telah kehilangan tutupan pohon seluas sekitar 620 hektar dalam kurun waktu 2001 hingga 2025, yang memicu pelepasan emisi karbon setara 370 kiloton karbon dioksida.

Hilangnya vegetasi hutan mengurangi kemampuan alami bumi untuk menyerap karbondioksida, sehingga memicu kenaikan suhu udara lokal dan memicu lonjakan intensitas cuaca ekstrem. Pada musim hujan, kawasan lereng menjadi rawan bencana banjir bandang dan tanah longsor. Sebaliknya, saat musim kemarau, penurunan daya serap air tanah memicu kekeringan parah yang mengganggu ketersediaan air bersih warga. Dampak perubahan iklim ini pun berlanjut pada penurunan produktivitas lahan pertanian, terganggunya pendapatan petani, serta meningkatnya alokasi anggaran daerah untuk penanggulangan bencana.

5. Berdasarkan artikel di atas, aktivitas penebangan liar dan alih fungsi hutan di lereng Gunung Slamet dapat menjadi salah satu penyebab utama perubahan iklim karena

- A. Pohon yang ditebang akan mengeluarkan gas metana dalam jumlah besar ke udara
- B. Hilangnya tutupan pohon mengurangi kemampuan alam dalam menyerap gas karbon dioksida
- C. Kerusakan hutan menyebabkan tanah tidak lagi mampu memantulkan sinar matahari secara langsung

- D. Penebangan pohon menghentikan proses penyerapan energi panas bumi oleh sistem perakaran tanaman
6. Perubahan iklim akibat deforestasi di wilayah Purbalingga membawa dampak berantai terhadap berbagai dimensi kehidupan masyarakat. Pasangan dampak perubahan iklim terhadap aspek lingkungan dan ekonomi yang paling tepat berdasarkan artikel tersebut adalah
- Lingkungan: Meningkatnya suhu lokal dan ancaman cuaca ekstrem; Ekonomi: Penurunan hasil pertanian dan beban biaya bencana
 - Lingkungan: Menyusutnya tutupan lahan pemukiman; Ekonomi: Meningkatnya harga bahan baku industri otomotif
 - Lingkungan: Penurunan debit emisi karbon dioksida; Ekonomi: Terganggunya jaringan transportasi umum antarkota
 - Lingkungan: Meningkatnya pencemaran air limbah; Ekonomi: Terjadinya penundaan distribusi barang dagangan.
7. Indonesia berada di titik pertemuan tiga lempeng tektonik besar, yang di satu sisi memberikan ancaman bencana geologis permanen, namun di sisi lain memberikan keunggulan komparatif bagi sektor pertanian. Analisis yang paling tepat untuk menjelaskan kaitan fenomena di atas adalah...
- Aktivitas tektonik memicu tsunami yang membawa material organik dari laut ke daratan
 - Pertemuan lempeng menyebabkan terbentuknya deretan gunung api yang abunya menyuburkan tanah
 - Lempeng tektonik yang bergerak lambat memberikan waktu bagi tanaman untuk menyerap mineral
 - Gempa bumi yang sering terjadi membantu pengemburan tanah secara alami di daerah dataran tinggi

Perhatikan infografis Bencana Indonesia tahun 2021 berikut ini!



8. Setelah memperhatikan infografis di atas, pernyataan berikut ini yang tepat adalah...
- Bencana alam yang paling banyak disebabkan oleh cuaca ekstrem
 - Bencana alam menyebabkan 5.402 orang harus mengungsi
 - Total bencana geologis di Indonesia tahun 2021 sebanyak 5.402
 - Total bencana alam di Indonesia tahun 2021 sebanyak 5.402

Bacalah dan cermatilah artikel berikut dengan saksama.

Tradisi rewang menjadi salah satu tradisi yang sangat erat hubungannya dengan masyarakat Jawa. Tradisi ini biasa ditemukan dalam masyarakat pedesaan, di mana semangat gotong royong masih terpatri kuat dalam diri setiap individu. Tradisi rewang biasanya dilakukan ketika tetangga sekitar sedang punya hajatan atau acara besar. Secara tidak langsung mereka akan semakin dekat dan akan terbentuk hubungan persaudaraan satu sama lainnya. Apabila masyarakat bergotong royong dan mempersiapkan dengan baik, maka acara dapat berjalan sukses. Menariknya, seluruh masyarakat yang ikut bergabung dalam tradisi rewang tidak mendapatkan upah. Tetapi, mereka bekerja secara sukarela tanpa mengharap imbalan. Namun, biasanya pada akhir acara, mayoritas tuan rumah akan memberikan hantaran berupa makanan atau bahan sembako sebagai sebuah ucapan terima kasih kepada masyarakat yang telah membantu melancarkan acaranya.

9. Berdasarkan artikel di atas, tradisi rewang tersebut merupakan contoh interaksi sosial sosial asosiatif....
- A. Kerjasama
 - B. Akomodasi
 - C. Asimilasi
 - D. Akulturasi
10. Perhatikan beberapa peristiwa berikut ini!
- 1) Seorang selebgram melakukan interaksi dengan penggemarnya dalam sebuah live IG
 - 2) Pelantikan Bupati dan Wakil Bupati Purbalingga, H. Fahmi Muhammad Hanif dan Dimas Prasetyahani, S.E., pada Kamis, 20 Februari 2025
 - 3) Acara peringatan HUT RI ke-75 dilaksanakan secara virtual
 - 4) Webinar penerbitan buku baru oleh penerbit Gramedia
- Peristiwa yang termasuk dalam kategori peristiwa sejarah ditunjukkan oleh nomor...
- A. (1)
 - B. (2)
 - C. (3)
 - D. (4)

**BERILAH TANDA CENTANG (✓) PADA SETIAP PERNYATAAN YANG BENAR!
JAWABAN BENAR DAPAT BERJUMLAH LEBIH DARI SATU.**

Contoh :

No	A	B	C	D
11		✓		✓

11. Dimas adalah seorang siswa SMP yang memiliki uang tabungan sebesar Rp200.000. Memasuki semester baru, Dimas dihadapkan pada beberapa daftar kebutuhan berikut:
- 1. **Buku Tulis dan Alat Tulis Semester Baru:** Rp45.000 (*Stok alat tulis lama sudah habis*).
 - 2. **Tas Sekolah Baru:** Rp85.000 (*Tas lama resletingnya rusak parah dan robek di bagian bawah*).
 - 3. **Kuota Internet untuk Belajar:** Rp30.000 (*Dibutuhkan untuk mengakses materi pembelajaran digital*).
 - 4. **Sepatu Olahraga Model Terbaru:** Rp120.000 (*Sepatu lama masih sangat layak pakai dan muat*).
 - 5. **Kaset Game Konsol:** Rp75.000 (*Sedang diskon di toko hobi*).
 - 6. **Iuran Kas Kelas Bulan Ini:** Rp10.000 (*Kewajiban rutin bulanan*).
- Berdasarkan prinsip ekonomi dan penyusunan skala prioritas, langkah alokasi uang yang paling bijak dilakukan oleh Dimas adalah
- []A. Membeli kaset game konsol terlebih dahulu karena sedang ada promo diskon
 - []B. Mengalokasikan dana untuk tas sekolah baru, buku tulis, kuota internet, dan kas kelas
 - []C. Menghabiskan seluruh tabungan Rp200.000 untuk membeli sepatu olahraga baru dan kaset game
 - []D. Menyimpan sisa uang sebesar Rp30.000,00 sebagai dana tabungan cadangan

12. Bacalah dan cermatilah tabel berikut dengan saksama

Pasokan Pangan Pasca Erupsi Gunung di Desa Suka Maju

Gunung api di sekitar Desa Suka Maju baru saja mengalami erupsi, sehingga jalur pengiriman barang terhambat. Kepala Desa mencatat data kebutuhan pokok warga dan ketersediaan barang di pasar desa minggu ini sebagai berikut:

Tabel Kebutuhan Pangan di Desa Suka Maju

Jenis Bahan Baku	Kebutuhan Bulanan	Ketersediaan di Pasar	Harga per Unit
Beras	100 ton	80 ton	Defisit (Kekurangan)
Cabai Merah	50 ton	25 ton	Defisit (Kekurangan)
Minyak Goreng	200 liter	250 liter	Surplus (Kelebihan)
Telur ayam	60 ton	60 ton	Seimbang (Pas)

Catatan Konsep:

- **Kelangkaan (Defisit)** terjadi jika **Ketersediaan < Kebutuhan**.
- **Surplus** terjadi jika **Ketersediaan > Kebutuhan**.

Berdasarkan data diatas pernyataan yang paling benar adalah ...

- []A. Kekurangan (defisit) pasokan beras di Desa Suka Maju adalah sebanyak 20 ton
- []B. Telur ayam mengalami kelangkaan karena pasokannya tidak mencukupi kebutuhan warga.

- []C. Ketersediaan cabai merah hanya bisa memenuhi setengah 50 ton dari seluruh kebutuhan warga.
- []D. Selisih kekurangan barang terbanyak secara kuantitas fisik terjadi pada komoditas cabai merah.
13. Andi memiliki uang saku sebesar Rp50.000. Pada hari ini, Andi dihadapkan pada dua pilihan penggunaan uang dan waktunya:
- **Pilihan A:** Membeli **buku latihan ujian** seharga Rp50.000
 - **Pilihan B:** Membeli **tiket menonton pertandingan futsal** seharga Rp50.000
- Karena minggu depan Andi akan menghadapi ujian sekolah, Andi akhirnya memutuskan untuk **membeli buku latihan ujian**.
- Berdasarkan data diatas pernyataan yang paling benar adalah ...
- []A. Nilai biaya peluang Andi adalah kehilangan kepuasan/kesempatan menonton pertandingan futsal seharga Rp50.000
- []B. Pengeluaran uang Rp50.000 untuk membeli buku latihan merupakan biaya riil (biaya eksplisit), bukan biaya peluang.
- []C. Keputusan Andi memilih buku latihan ujian sudah tepat berdasarkan skala prioritas karena mendesak untuk persiapan ujian minggu depan.
- []D. Jika harga tiket futsal naik menjadi Rp70.000 maka biaya peluang Andi saat memilih membeli buku latihan ujian otomatis ikut naik menjadi Rp70.000
14. Roni akan berangkat dari rumah menuju sekolah. Ia memiliki dua pilihan rute perjalanan:
- **Rute A:** Jarak 6 km dan ditempuh dalam waktu 20 menit
 - **Rute B:** Jarak 8 km dan ditempuh dalam waktu 24 menit
- Roni ingin memilih rute terbaik agar tiba di sekolah tepat waktu.
- Berdasarkan data diatas pernyataan yang paling benar adalah ...
- []A. Kecepatan rata-rata kendaraan pada Rute B adalah 10 km/jam
- []B. Selisih jarak antara Rute B dan Rute A adalah 2 km
- []C. Rute A memiliki jarak paling pendek 6 km dan waktu tempuh paling singkat 20 menit
- []D. Rute B memiliki waktu tempuh yang lebih singkat daripada Rute A.
15. **Data Unsur Iklim Kabupaten Purbalingga (Periode Januari – Juni)**
- Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika (BMKG) mencatat data rata-rata curah hujan (dalam millimeter/mm) dan suhu udara (dalam derajat Celsius/°C) di wilayah Kabupaten Purbalingga selama semester pertama tahun berjalan sebagai berikut:

Tabel Curah Hujan dan Suhu Udara Bulanan

Bulan	Curah Hujan (mm)	Suhu Udara Rata-Rata (°C)
Januari	380 mm	26 °C
Februari	340 mm	26 °C
Maret	290 mm	27 °C
April	200 mm	27 °C
Mei	120 mm	28 °C
Juni	60 mm	29 °C

Catatan BMKG:

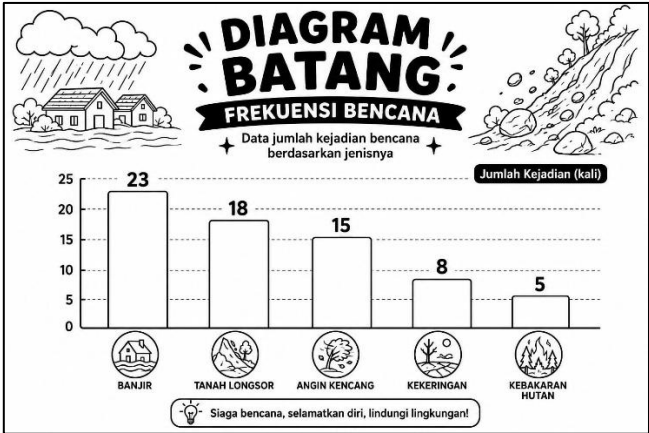
- Suatu bulan dikategorikan sebagai **Bulan Basah** jika memiliki curah hujan > 100 mm
 - Suatu bulan dikategorikan sebagai **Bulan Kering** jika memiliki curah hujan < 100 mm
- Berdasarkan data diatas pernyataan yang paling benar adalah ...
- []A. Bulan Juni memiliki suhu tertinggi 29 °C dan curah hujan terendah 60 mm
- []B. Curah hujan selalu menurun setiap bulan dari Januari hingga Juni.
- []C. Total curah hujan dari bulan Januari sampai Maret adalah 1010 mm
- []D. Terdapat 5 bulan yang termasuk dalam kategori Bulan Basah.

BERILAH TANDA “B” (BENAR) PADA KOLOM JIKA PERNYATAAN SESUAI DENGAN INFORMASI DAN TANDA “S” (SALAH) PADA KOLOM JIKA PERNYATAAN TIDAK SESUAI DENGAN INFORMASI.

Contoh :

No	A	B	C	D
16	S	B	B	S

16. Perhatikan diagram kejadian bencana di Kabupaten X selama tahun 2025 berikut!



Berdasarkan data pada tabel tersebut, tentukan apakah setiap pernyataan berikut Benar atau Salah!

Pernyataan		B/S
A.	Banjir merupakan bencana yang paling sering terjadi di Kabupaten X selama tahun 2025	
B.	Frekuensi kejadian tanah longsor dan angin kencang jika digabungkan lebih banyak daripada kejadian banjir.	
C.	Kekeringan terjadi lebih dari tiga kali jumlah kejadian kebakaran hutan/lahan.	
D.	Selisih antara frekuensi kejadian banjir dan tanah longsor adalah 8 kejadian.	

Bacalah dan cermatilah tabel berikut dengan saksama

Bu Yanti memiliki usaha kecil membuat keripik singkong di rumah. Untuk memulai usahanya, ia membeli singkong dari petani sekitar (bahan baku), menggunakan tenaga kerja anggota keluarganya untuk mengolah dan mengemas keripik, serta menggunakan tabungannya sebagai modal membeli minyak goreng dan kemasan. Setelah keripik jadi, ia menitipkannya ke warung-warung dan juga menjualnya secara daring melalui aplikasi pesan instan. Pelanggan yang membeli keripik tersebut kemudian memakannya sebagai camilan di rumah.

17. Berdasarkan bacaan tersebut, tentukan apakah setiap pernyataan berikut Benar (B) atau Salah (S)!

Pernyataan		B/S
A.	Mengolah singkong menjadi keripik merupakan kegiatan produksi.	
B.	Menitipkan keripik ke warung-warung merupakan kegiatan konsumsi.	
C.	Pelanggan yang memakan keripik sebagai camilan melakukan kegiatan konsumsi.	
D.	Membeli singkong dari petani merupakan kegiatan yang mendukung proses produksi keripik.	

18. Berdasarkan bacaan tersebut, tentukan apakah setiap pernyataan berikut Benar (B) atau Salah (S)!

Pernyataan		B/S
A.	Singkong yang dibeli dari petani merupakan sumber daya alam yang digunakan sebagai bahan baku produksi.	
B.	Anggota keluarga yang membantu mengolah dan mengemas keripik termasuk faktor produksi tenaga kerja.	
C.	Tabungan yang digunakan untuk membeli minyak goreng dan kemasan termasuk faktor produksi modal.	
D.	Penjualan keripik secara daring melalui aplikasi pesan instan merupakan kegiatan produksi.	

19. Perhatikan percakapan dibawah ini.

Pak Rudi: “Banjir tahun ini lebih parah karena curah hujan memang jauh lebih tinggi dari biasanya. Ini murni karena cuaca, bukan karena saluran air kita.”

Bu Sari: “Saya tidak sependapat. Curah hujan tinggi memang faktor pemicu, tetapi selokan di kampung kita juga banyak yang tersumbat sampah dan tidak pernah dikeruk selama tiga tahun terakhir. Kedua hal itu sama-sama berperan.”

Berdasarkan ilustrasi tersebut, tentukan apakah setiap pernyataan berikut Benar (B) atau Salah (S)!

Pernyataan		B/S
A.	Curah hujan yang tinggi dapat menjadi salah satu faktor pemicu terjadinya banjir.	
B.	Menurut Bu Sari, banjir hanya disebabkan oleh curah hujan yang tinggi.	
C.	Saluran air yang tersumbat sampah dapat memperparah kondisi banjir.	
D.	Pendapat Bu Sari mempertimbangkan faktor alam dan faktor yang berkaitan dengan aktivitas manusia.	

20. Perhatikan pernyataan dibawah ini.
Sebuah keluarga baru pindah ke desa di lereng Gunung Merapi. Mereka mempelajari bahwa desa tersebut berada di jalur rawan lahar dan dekat aliran sungai, sehingga mereka memutuskan menanam pohon penahan erosi di sekitar rumah dan membangun rumah dengan struktur tahan gempa, mengikuti anjuran petugas BPBD setempat.

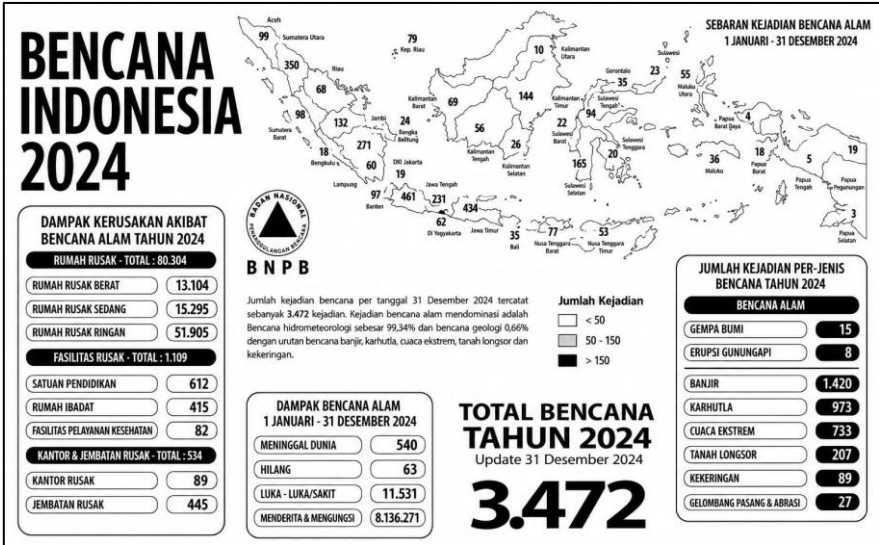
Berdasarkan ilustrasi tersebut, tentukan apakah setiap pernyataan berikut Benar (B) atau Salah (S)!

Pernyataan		B/S
A.	Desa yang berada di jalur rawan lahar membutuhkan tindakan yang mempertimbangkan kondisi lingkungan setempat.	
B.	Mengikuti anjuran petugas BPBD menunjukkan bahwa keluarga tersebut memperhatikan informasi mengenai risiko bencana di wilayahnya.	
C.	Tindakan keluarga tersebut hanya bertujuan untuk meningkatkan kenyamanan rumah tanpa mempertimbangkan risiko bencana	
D.	Tindakan menanam pohon dan membangun rumah tahan gempa dapat dikategorikan sebagai upaya mitigasi bencana.	

B. URAIAN

21. Perhatikan kutipan artikel berikut ini!
Efek rumah kaca pertama kali dikenalkan pada masyarakat umum pada tahun 1824 oleh ilmuwan yang bernama Joseph Fourier. Menurut pendapat yang Joseph Fourier sampaikan pada masyarakat, dia menganggap efek rumah kaca adalah proses pemanasan yang disebabkan oleh komposisi atmosfer. Femonena ini dapat mengancam kehidupan manusia, dan merusak ekosistem dan juga merusak keseimbangan lingkungan. Dan yang terpenting fenomena ini dapat mengakibatkan pemanasan global dan hal yang mengerikan lainnya apabila fenomena ini tidak segera ditanggulangi.
(<https://dlh.slemankab.go.id/pengertian-dan-penyebab-efek-rumah-kaca/>)
Sebagai seorang siswa SMP, hal apa saja yang bisa kalian lakukan untuk mengurangi efek rumah kaca!
22. Di era saat ini peta digital banyak digunakan dalam kehidupan manusia, salah satunya dalam pengiriman barang secara online. Kurir pada umumnya meminta pelanggan membagikan titik koordinat (lokasi absolut) sekaligus menulis catatan alamat seperti "rumah cat hijau, sebelah warung Bu Siti" (lokasi relatif).
Jelaskan mengapa kombinasi kedua jenis lokasi tersebut (bukan hanya salah satu) lebih efektif digunakan oleh kurir dalam mengantarkan barang, dikaitkan dengan kelebihan dan kelemahan masing-masing jenis lokasi!
23. Sejarah berasal dari kata Arab syajaratun yang artinya pohon. Seperti pohon yang memiliki akar, batang dan cabang, kehidupan manusia juga memiliki asal usul dan perkembangan. Sebuah peristiwa dikategorikan peristiwa sejarah apabila memiliki 3 unsur yang saling berkaitan. Jelaskan ketiga unsur tersebut!
24. Salah satu unsur cuaca yang penting adalah suhu udara. Laju penurunan suhu udara terhadap ketinggian mengikuti dua konsep yaitu secara adiabatik kering dan adiabatik basah. Pada konsep adiabatik kering, udara dianggap kering tanpa uap air di mana setiap kenaikan ketinggian 100 m maka suhu udara akan turun 1 °C. Setiap ketinggian turun 100 m suhu udara akan naik 1°C.
- Jika suhu udara di permukaan laut (0 m) adalah 28°C, berapakah suhu udara di ketinggian 2.500 m menurut konsep adiabatik kering?

25. Perhatikan gambar di bawah ini.



Perhatikan data jumlah kejadian bencana tahun 2024. Bencana hidrometeorologis meliputi banjir, karhutla, cuaca ekstrem, tanah longsor, kekeringan, serta gelombang pasang dan abrasi, sedangkan bencana geologis meliputi gempa bumi dan erupsi gunung api. Analisislah jenis bencana yang paling dominan terjadi dan jelaskan bukti berdasarkan data infografis!

- Selamat Mengerjakan -