SOAL

PROGRAM TRANSMIGRASI

REPUBLIKA.CO.ID, JAKARTA -- Kementerian Desa Pembangunan Daerah Tertinggal dan Transmigrasi (Kemendes PDTT) mengatakan masyarakat merespons dengan baik program transmigrasi pada 2023 yang terlihat dalam jumlah pendaftar mencapai ribuan keluarga.

"Program transmigrasi tahun ini banyak peminatnya, sekitar 5.701 kepala keluarga yang mendaftar dengan mayoritas keluarga berasal dari Pulau Jawa, secara khusus Provinsi DKI Jakarta, dan Pulau Bali," kata Direktur Jenderal Pembangunan dan Pengembangan Kawasan Transmigrasi Kemendes PDTT Danton Ginting Munthe di Jakarta, Rabu (11/10/2023).
Ia mencontohkan tentang data per minggu pertama pada Oktober 2023 menunjukkan daftar tunggu transmigran dari Provinsi Jawa Tengah mencapai lebih dari seribu keluarga, begitu pula dari Provinsi jawa Timur.

Dari jumlah itu, Kemendes PDTT baru bisa menempatkan 193 keluarga pada 2023. Secara kapasitas, ia menyebutkan, lahan-lahan yang berpotensi menjadi lokasi transmigrasi sesungguhnya dapat menampung sekitar sembilan ribu keluarga.
Ribuan Keluarga Daftar Program Transmigrasi 2023 | Republika Online

1. Saat ini pemerintah tengah gencar mendistribusikan penduduk dengan program transmigrasi. Kegiatan penduduk di daerah transmigran umumnya adalah pertanian. Jika hasil pertanian di daerah transmigran sering mengalami hambatan dalam pemasarannya maka perencanaan pembangunan daerah transmigran dianggap kurang memperhatikan konsep ....

A. Keterjangkauan
B. Jarak
C. Keterjangkauan
D. Nilai guna
E. Aglomerasi

BANJIR BANDANG PADANG

Padang - Enam desa atau nagari di Kabupaten Sijunjung, Sumatera Barat, mengalami banjir bandang. Curah hujan menjadi penyebab banjir bandang.
Penjabat Sementara (Pjs) Bupati Sijunjung Meifrizon mengatakan banjir terjadi akibat meluapnya aliran Sungai Batang Sumpu dan Batang Ombilin. Sungai tersebut meluap setelah hujan lebat pada Senin malam kemarin hingga Selasa dini hari.

"Curah hujan yang tinggi membuat aliran batang Sumpu dan Ombilin meluap mengakibatkan banjir bandang," katanya dikutip detikNews dari Antara, Selasa (12/11/2024).
Menurut Meifrizon, ada enam nagari di Sijunjung yang terdampak banjir bandang itu masing-masing Nagari Unggan, Silantai, Maganti, Sumpur Kudus Induk, Sumpur Kudus Selatan dan Sisawah.

"Hingga saat ini petugas masih melakukan pendataan. Secepatnya bantuan akan kita salurkan pada masyarakat," ujarnya.
https://www.detik.com/sumut/berita/d-7634925/curah-hujan-penyebab-banjir-bandang-di-sijunjung

2. Curah hujan yang tinggi membuat aliran batang Sumpu dan Ombilin meluap mengakibatkan banjir bandang," Banjir bandang diakibatkan karena kurangnya daerah resapan air yang disertai curah hujan tinggi, sehingga air permukaan mengalir deras membawa material tanah serta lainnya. Narasi tersebut termasuk ke dalam prinsip....

A. Persebaran
B. Interelasi
C. Deskripsi
D. Korologi
E. Morfologi

PERUBAHAN CUACA

Bencana Hidrometeorologi, sebuah istilah yang dalam satu dekade terakhir marak dibahas. Bencana meteorologi merupakan bencana yang diakibatkan oleh parameter-parameter (curah hujan,kelembaban,temperatur,angin) meteorologi.

Berdasarkan data BMKG, dari peta frekuensi hujan lebat sepanjang tahun 2009-2016, wilayah Papua merupakan wilayah dengan frekuensi tertinggi kejadian hujan lebatnya. Namun, jika dilihat dari peta frekuensi kejadian banjir atau longsor dalam kurun ini, kejadian banjir di Papua yang terendah dibandingkan dengan wilayah lainnya. Pulau Jawa sebagai wilayah dengan tingkat pembangunan yang tinggi, frekuensi kejadian banjir dan longsornya juga sangat tinggi.

Kawasan hulu yang seharusnya menjadi zona lindung, resapan air, dan penyangga sistem hidrologi telah berubah menjadi pertanian, perkebunan, pertambangan, dan permukiman. Perubahan tersebut telah berlangsung sejak lama sehingga dampak yang ditimbulkan saat ini merupakan akumulasi dan memunculkan lahan kritis yang tersebar di wilayah-wilayah dengan kepadatan penduduk yang tinggi seperti di Pulau Jawa.
Bencana Hidrometeorologi Adalah: Pengertian, Jenis, Contoh, dan Mitigasinya

3. Bencana kekeringan banyak terjadi saat musim kemarau melanda Indonesia. Baik wilayah pedesaan maupun perkotaan akan mengalami dampak yang sama. Di pedesaan, kekeringan membuat beberapa sawah mengalami gagal panen atau puso. Komponen yang terancam akibat kekeringan sesuai dengan fenomena yang terdapat pada paragraf adalah ....

A. bahan pangan menipis
B. penurunan kualitas air dan udara
C. kebakaran lahan
D. mewabahnya penyakit menular
E. kepadatan pemukiman penduduk

POSISI ASTRONOMIS INDONESIA

LIVEWORKSHEETS

Secara astronomis Indonesia terletak pada **6° LU – 11° LS dan 95° BT – 141° BT**. Artinya wilayah Indonesia membentang dari titik 6 derajat lintang utara sampai 11 derajat lintang selatan serta mulai 95 bujur timur sampai 141 bujur timur.

Jika disimpulkan, letak Indonesia secara astronomis melewati garis khatulistiwa karena wilayahnya membentang dari belahan bumi bagian utara sampai selatan. Sementara dilihat dari garis bujurnya, keseluruhan letak wilayah Indonesia ada di bumi belahan timur.

Terdapat beberapa pengaruh letak astronomis, di antaranya adalah adanya **pembagian waktu di Indonesia** dalam tiga zona, yaitu Waktu Indonesia Barat (WIB), Waktu Indonesia Tengah (WITA), dan Waktu Indonesia Timur (WIT) dengan masing-masing selisih 1 jam.

Selain itu Indonesia memiliki iklim tropis dengan hanya 2 musim saja, yakni musim kemarau dan musim penghujan. Hal ini dikarenakan letak Indonesia yang ada di dekat garis khatulistiwa.

Letak Astronomis Indonesia Beserta Dampak dan Pengaruhnya [Lengkap]

4. Dari bacaan diatas diketahui posisi astronomis Indonesia memberikan dampak positif yaitu Indonesia memeiliki 2 musim. Bagaimana pengaruh dampak positif tersebut bagi wilayah di Indonesia?

A. Beberapa wilayah di Indonesia akan mengalami temperatur panas yang sangat tinggi bahkan mencapai titik ekstrem
B. Terjadi pelapukan bebatuan di beberapa daerah akibat cuaca dan iklim yang ada di Indonesia.
C. Kelembaban udara menjadi sangat tinggi akibat adanya penguapan yang besar sehingga dapat berdampak pada pemanasan global
D. Indonesia memiliki iklim tropis, yang menjadikan banyak area hutan hujan tropis yang ada di Indonesia hingga menjadi paru-paru dunia.
E. Curah hujan di Indonesia kadang akan menjad sangat tinggi bisa mencapai 200 mm per tahunnya.

PENANGKARAN PENYU

Siklus hidup penyu laut adalah proses kompleks yang dimulai saat penyu betina kembali ke pantai tempat ia dilahirkan untuk bertelur. Setiap musim, penyu betina dapat menghasilkan ratusan telur yang dikubur di dalam pasir. Setelah 8-10 minggu masa inkubasi, telur-telur tersebut menetas, dan tukik-tukik bergegas menuju laut, memulai perjalanan hidup mereka.

Pada tahap awal ini, tukik mengembangkan kemampuan *imprinting* untuk mengenali lingkungan sekitarnya, terutama lokasi penetasan, sehingga saat dewasa, mereka dapat kembali ke tempat yang sama untuk bertelur. Selain itu, tukik memiliki fase *swimming-frenzy*, di mana mereka bergerak dengan cepat menuju laut. Namun, upaya konservasi melalui penangkaran dapat mengurangi kedua kemampuan penting ini.

Yuliana Syamsuni, seorang *marine conservationist* mengungkapkan bahwa tukik hanya memiliki waktu 2-3 hari setelah menetas untuk mencapai *feeding ground* dengan cepat, memanfaatkan cadangan kuning telur mereka. Penundaan pelepasan lebih dari tiga hari dapat menyebabkan disorientasi dan meningkatkan risiko serangan predator seperti ikan besar ketika dilepaskan ke laut.

Penangkaran Penyu: Konservasi atau Eksploitasi? | Institut Hijau

5. Penyu khususnya penyu hijau memiliki peran penting dalam menjaga Kesehatan terumbu karang. Bagaimana interaksi antara penyu hijau dan terumbu karang berkontribusi terhadap keseimbangan ekosistem laut....

A. Penyu hijau mengkonsumsi alga yang dapat menutupi terumbu karang
B. Penyu hijau menyediakan bahan organik untuk terumbu karang melalui kotorannya yang memperkaya plankton
C. Penyu hijau memakan ikan-ikan kecil yang mengancam kelangsungan hidup kerang
D. Penyu hijau membangun tempat perlindungan untuk spesies terumbu karang lainnya
E. Penyu memiliki komunitas yang tinggi.

RUANG TERBUKA HIJAU

Pemerintah Provinsi DKI Jakarta kembali membuka 59 Lokasi Ruang Terbuka Hijau (RTH) mulai Sabtu, 23 Oktober 2021. Hal ini sejalan dengan adanya Pemberlakuan Pembatasan Kegiatan Masyarakat (PPKM) Berskala Mikro yang sudah memasuki level 2. Melalui akun instagram resmi temantaman.jkt, dijelaskan bahwa rencana pembukaan RTH akan dilakukan hingga tanggal 1 November 2021, dan dapat diperpanjang berdasarkan hasil pemantaun dan evaluasi dari pemerintah. Sementara itu, Ruang Hijau Terbuka akan dibuka pada pukul 07.00 hingga pukul 17.00 WIB setiap harinya. Pengunjung diwajibkan mengenakan masker standar kesehatan yang dianjurkan dan membawa hand sanitizer, mengikuti arah tempuh yang sudah ditentukan untuk selalu bergerak, dan menjaga jarak aman dengan pengunjung lainnya minimal 2 meter dan tidak berkerumun. Anak-anak di bawah usia 12 tahun diperbolehkan memasuki lokasi RTH dengan didampingi oleh orang tua. Akan tetapi berbaga sarana olahraga umum dan permainan anak yang terdapat pada lokasi RTH tidak boleh digunakan. Pemerintah juga menganjurkan pengunjung untuk selalu menjaga kebersihan, membuang sampah pada tempatnya, dan tidak melakukan kegiatan yang dapat mengundang kerumunan masa.https://tirto.id/gkKs

6. Perencanaan tata ruang wilayah harus mengintegrasi beberapa daerah dalam satu kesatuan ekosistem. Dampak yang muncul apabila kebijakan tersebut diabaikan adalah....

A. Lancarnya pemanfaatan sumber daya wilayah
B. Cepatnya pelaksanaan penataan ruang
C. Menurunnya daya tampung lingkungan
D. Bertambahnya daya dukung wilayah
E. Terjadinya kerusakan lingkungan

HAMBATAN PEMBANGUNAN WILAYAH

KOMPAS.com - Dalam pembangunan nasional Indonesia, tujuan yang ingin dicapai adalah terciptanya masyarakat adil dan makmur yang merata material dan spiritual berdasarkan Pancasila. Pelaksanaan pembangunan mewujudkan aspek kehidupan bangsa, yaitu aspek politik, ekonomi, sosial budaya, dan pertahanan keamanan.

Pelaksanaan pembangunan nasional tidak selalu berjalan mulus, karena dalam pelaksanaannya banyak masalah yang menjadi penghambat. Di Balik DeepSeek, Perjuangan Mengatur AI secara Global Semakin Menantang Artikel Kompas.id Selain sumber daya manusia, ada beberapa faktor penghambat pembangunan nasional lainnya yang terangkum dalam buku Sosiologi

LIVEWORKSHEETS

Pembangunan (2016) oleh Adon Nasrullah Jamaludin, yaitu: Gejolak SARA Adanya perbedaan suku, ras, agama, dan antar-golongan dapat dimanfaatkan oleh kelompok tertentu untuk menimbulkan gejolak SARA yang mengancam persatuan dan kesatuan Indonesia.

Faktor Penghambat Pembangunan Nasional

7. Dari bacaan diatas hambatan utama dalam pembangunan wilayah di Indonesia adalah...

A. Kurangnya keberagaman budaya
B. Wilayah yang sempit dan tidak beragam
C. Infrastruktur yang belum merata dan kondisi geografis yang menantang
D. Keinginan masyarakat untuk tetap tinggal di pedesaan
E. Adanya perbedaan sukuras, agama dan antar golongan

STRUKTUR WILAYAH KOTA



Kegiatan pembengunan dan pengembangan setiap wilayah selalu mengalami peningkatan. Pertumbuhan kota disetiap wilayah berbeda-beda tingkat kecepatannya.

Ciri fisik kota biasanya berkaitan dengan fasilitas dan sarana yang menunjang kehidupan. Adapun, contohnya seperti berikut:

- Ada tempat parkir yang luas untuk kebutuhan alat transportasi pribadi.
- Tempat atau ruang dari berkumpulnya warga di kota. Tempat berkumpulnya pusat kegiatan sosial seperti mall, alun-alun, dsb. Itulah yang membuat ciri pola keruangan kota adalah bergantung pada faktor morfologi kota dan etos masyarakat kota.
- Ada sarana olahraga dan lapangan yang luas karena biasa digunakan mengadakan acara besar dan menampung banyak orang.
- Terdapat pasar induk untuk memenuhi kebutuhan pangan dan rumah tangga.

8. Upaya apa yang dapat dilakukan pemerintah Kabupaten Lumajang untuk mengatasi masalah-masalah yang timbul akibat pertumbuhan kota yang cepat?

A. Membebaskan pajak bagi industri baru.
B. Membangun permukiman kumuh.
C. Menerapkan sistem transportasi massal yang efisien.
D. Membiarkan pasar bekerja secara bebas.
E. Menyetujui pembangunan industri besar tanpa AMDAL

INTERAKSI DESA KOTA

Dalam ilmu geografi, desa dan kota dipandang sebagai dua wilayah berbeda akibat karakter yang berlawanan. Mulai dari segi fisiografis, ekonomi, budaya, dan sosial. Umumnya, masyarakat di desa lebih homogen daripada komunitas kota.

Sedangkan, wilayah kota cenderung dihuni penduduk heterogen dengan tingkat mobilitas tinggi. Sektor ekonomi pada wilayah perkotaan bertumpu pada perdagangan, jasa, dan industri. Selain itu, kota juga lebih padat penduduk dengan masalah lebih kompleks.

Perbedaan yang terjadi antara desa dan kota mendorong interaksi, terutama karena adanya kebutuhan dan potensi masyarakat di kedua wilayah tersebut tidak sama. Selain itu, desa dan kota saling membutuhkan dan terkait.

Desa-desa di sekitar kota besar mengalami perubahan pesat dalam beberapa tahun terakhir. Peningkatan aksesibilitas dan konektivitas telah membawa dampak signifikan terhadap kehidupan sosial, ekonomi, dan lingkungan masyarakat desa.

9. Pemerintah daerah berupaya untuk mengurangi dampak negatif interaksi desa dan kota. Salah satu upaya yang dapat dilakukan adalah...

a. Membangun infrastruktur yang menghubungkan desa dan kota
b. Mendorong pembangunan industri di perkotaan
c. Meningkatkan kualitas pendidikan dan kesehatan di desa
d. Membatasi arus urbanisasi ke kota
e. Pencampuran budaya antara masyarakat desa dan kota

PEMANFAATAN INDRAJA DALAM PENGEMBANGAN JARINGAN

saat ini pemerintah tengah giat menyelenggarakan pembangunan transportasi darat, udara, dan laut. Pembangunan infrastruktur transportasi memerlukan kajian keruangan yang didapatkan dari peta dan citra PJ seperti peta kemiringan lereng, jenis batuan, tutupan lahan, persebaran penduduk, serta data analisis wilayah terdampak Pembangunan.



10. Citra satelit di atas menunjukkan wilayah dengan karakteristik geografis yang kompleks. Pemanfaatan penginderaan jauh yang paling tepat untuk menganalisis jaringan transportasi pada wilayah tersebut adalah ...

a. Identifikasi jenis vegetasi di sekitar jalan
b. Pemetaan perubahan penggunaan lahan di sekitar jalan

LIVEWORKSHEETS

c. Analisis kepadatan dan pola jaringan jalan
d. Pengamatan kualitas air sungai yang melintasi jalan
e. Memprediksi jumlah kendaraan yang akan menggunakan jalan

PEMANFAATAN PETA

Lahan merupakan material dasar yang berada dalam sebuah wilayah dan berkaitan dengan banyak karakteristik alami seperti iklim, tanah, geologi, flora dan fauna, topografi, dan hidrologi.
Karakteristik alami tersebut, dapat tergambar dengan jelas melalui hasil pengamatan citra penginderaan jauh yang diinterpretasikan dalam sebuah peta.

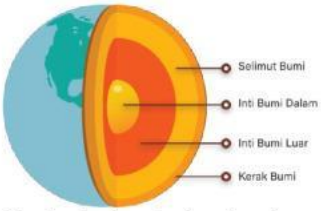
Hasil pemetaan dan citra PJ sangat membantu, ketika akan dilakukan perencanaan pengembangan tata guna lahan yang lebih tepat guna dalam peruntukannya.Pemanfaatan Peta dan Citra Penginderaan Jauh untuk Perencanaan Permukiman.

Kabupaten Lumajang memiliki potensi sumber daya alam yang beragam, mulai dari lahan pertanian subur, hutan, hingga wilayah pesisir. Namun, akibat pembangunan dan pertumbuhan penduduk yang pesat menyebabkan perubahan tata guna lahan yang signifikan. Perubahan ini perlu dikelola dengan bijak agar tidak menimbulkan dampak negatif terhadap lingkungan dan masyarakat.

11. Manfaat peta dalam perencanaan tata guna lahan adalah...
a. Menentukan lokasi yang strategis untuk pembangunan infrastruktur.
b. Mengidentifikasi potensi dan permasalahan lingkungan.
c. Memprediksi dampak perubahan tata guna lahan terhadap lingkungan dan masyarakat.
d. Memfasilitasi komunikasi antar pihak terkait dalam proses perencanaan.
e. Mendorong partisipasi masyarakat dalam perencanaan tata guna lahan.

LITOSFER DAN DEMPAKNYA

Litosfer adalah lapisan terluar kerak bumi yang tersusun atas berbagai lempeng teknonik.
Letaknya yang berada di bagian teratas memicu munculnya berbagai fenomena litosfer yang memengaruhi bentuk dan perilaku permukaan bumi. Salah satu contoh fenomena litosfer adalah peristiwa gempa bumi.



Gambar lapisan-lapisan bumi

12. Berdasarkan gambar dan pengetahuan Anda tentang litosfer, pilihlah tiga pernyataan mana yang tepat:
a. Litosfer adalah lapisan terluar bumi yang terdiri dari batuan padat dan bersifat elastis.
b. Pergerakan lempeng tektonik dapat menyebabkan gempa bumi, gunung berapi, dan pembentukan pegunungan.
c. Mantel bumi adalah lapisan Lithosfer yang paling tebal dan terdiri dari batuan silikat setengah cair.
d. Inti bumi terdiri dari dua lapisan, yaitu inti luar yang cair dan inti dalam yang padat, keduanya mengandung unsur utama besi dan nikel.
e. Aktivitas vulkanisme hanya terjadi di daerah konvergen dan divergen lempeng tektonik.

EKOSISTEM

Ekosistem merupakan suatu sistem ekologi yang terbentuk oleh hubungan timbal balik tak terpisahkan antara makhluk hidup dengan lingkungannya. Ekosistem sebagai suatu tatanan kesatuan yang secara utuh dan menyeluruh antara segenap unsur lingkungan hidup dan saling mempengaruhi.
Seorang siswa melakukan penelitian tentang ekosistem sawah. Ia mengamati berbagai komponen biotik dan abiotik yang ada di sawah tersebut. Berikut adalah beberapa hasil pengamatannya:

- **Komponen Biotik**:*
  - Padi (produsen)
  - Tikus (konsumen tingkat I)
  - Ular (konsumen tingkat II)
  - Katak (konsumen tingkat II)
  - Burung hantu (konsumen tingkat III)
  - Bakteri pengurai
- **Komponen Abiotik**:*
  - Cahaya matahari
  - Air
  - Tanah
  - Suhu
  - Kelembapan

13. Jika populasi tikus meningkat secara signifikan, apa yang akan terjadi pada ekosistem sawah tersebut? (Pilihlah tiga jawaban benar!)
a. Populasi padi akan menurun karena dimakan oleh tikus dalam jumlah besar.
b. Populasi ular akan meningkat karena memiliki sumber makanan yang melimpah.
c. Populasi elang akan meningkat karena memiliki sumber makanan yang melimpah.
d. Populasi Katak akan meningkat karena memiliki sumber makanan yang melimpah.
e. Populasi bakteri pengurai akan menurun karena kekurangan bahan organik untuk diurai.

PRINSIP ETIKA LINGKUNGAN

Etika lingkungan adalah paradigma moralitas manusia dalam hubungannya dengan lingkungan hidup sekitarnya. Etika lingkungan merupakan pendekatan holistik untuk memahami dan mengevaluasi kewajiban moral manusia untuk melindungi dan melestarikan lingkungan.

Adapun alasan mengapa konsep dan paradigma ini penting untuk diterapkan di kehidupan manusia sehari-hari adalah karena manusia merupakan bagian dari lingkungan yang tidak dapat dipisahkan, sehingga hendaknya haruslah selalu berupaya untuk menjaga dan melestarikan lingkungan.

LIVEWORKSHEETS

Pemanasan global menjadi isu krusial yang membutuhkan perhatian serius dari seluruh pihak. Dampak dari pemanasan global tidak hanya dirasakan oleh manusia, tetapi juga oleh seluruh makhluk hidup di bumi. Perubahan iklim ekstrem, kenaikan permukaan air laut, dan kepunahan spesies adalah beberapa konsekuensi nyata dari masalah ini.

14. Prinsip-prinsip etika lingkungan yang perlu diterapkan dalam kehidupan sehari-hari adalah ....
(Pilihlah tiga jawaban benar!)

a. Menghormati semua bentuk kehidupan
b. Bertanggung jawab terhadap lingkungan
c. Mengutamakan kepentingan ekonomi di atas kepentingan lingkungan
d. Berpikir jangka panjang dan berkelanjutan
e. Eksploitasi sumber daya alam secara besar-besaran

PERMASALAHAN LINGKUNGAN

Manusia haruslah menjaga lingkungan agar ramah. Lingkungan yang sudah di rusak akan mengakibatkan beberapa dampak buruk bagi manusia. Buktinya sudah banyak terjadi di Indonesia. Banyak bencana alam yang disebabkan oleh rusaknya lingkungan.

Untuk mengurangi Dampak Kerusakan Lingkungan harus dimulai sejak dini. Penanaman sikap menjaga dan merawat lingkungan ditanamkan mulai dari anak-anak sebagai generai bangsa.

Banyak Cara Mengatasi Dampak Kerusakan Lingkungan Hidup yang biasa anda lakukan. Untuk menaggulangi tentunya berbeda dengan pencgahan. Karena sudaha terjadi maka harus di tanggulangi.

Masalah lingkungan seperti deforestasi, polusi udara, pencemaran air, serta kerusakan ekosistem terus menjadi isu penting dalam upaya pembangunan yang berkelanjutan. Untuk mengatasi masalah lingkungan ini, berbagai kebijakan dan tindakan harus diambil oleh pemerintah, masyarakat, dan sektor swasta secara bersama-sama. Hal ini melibatkan teknologi ramah lingkungan, perubahan pola konsumsi, serta pengelolaan sumber daya alam yang lebih bijaksana.

15. Manakah di antara upaya-upaya berikut yang dapat membantu mengatasi masalah pencemaran air dan kerusakan ekosistem?
(Pilihlah tiga jawaban benar!)

A. Menerapkan sistem daur ulang air dalam industri dan rumah tangga
B. Menggunakan pestisida secara bebas tanpa pengawasan di sektor pertanian
C. Menanam kembali pohon di daerah yang gundul untuk mencegah erosi
D. Meningkatkan pemakaian bahan bakar fosil untuk pembangkit listrik
E. Mengurangi penggunaan plastik sekali pakai dan memperbanyak penggunaan bahan ramah lingkungan

PERTUMBUHAN PENDUDUK

Pertumbuhan penduduk adalah besaran persentase perubahan jumlah penduduk di suatu wilayah pada waktu tertentu dibandingkan dengan jumlah penduduk pada waktu sebelumnya. Angka pertumbuhan penduduk merupakan salah satu indikator yang berguna untuk melihat kecenderungan dan memproyeksikan jumlah penduduk di masa depan.
Secara umum Angka Pertumbuhan Penduduk menggambarkan perubahan penduduk yang dipengaruhi oleh pertumbuhan alamiah maupun karena migrasi penduduk. Dataset ini berisi angka pertumbuhan penduduk dengan satuan jiwa.

Pertumbuhan penduduk suatu negara dipengaruhi oleh faktor kelahiran (fertilitas), kematian (mortalitas), dan migrasi. Negara berkembang cenderung memiliki tingkat kelahiran yang tinggi, sedangkan negara maju memiliki tingkat kelahiran yang lebih rendah. Pertumbuhan penduduk yang tidak terkendali dapat menyebabkan berbagai permasalahan sosial dan ekonomi, seperti kepadatan penduduk, pengangguran, serta berkurangnya sumber daya alam.

16. Berdasarkan stimulus di atas, faktor-faktor yang mempengaruhi pertumbuhan penduduk adalah....
(Pilihlah tiga jawaban benar!)

A. Angka kelahiran yang rendah
B. Angka kematian yang rendah
C. Urbanisasi dan emigrasi
D. Penurunan angka harapan hidup
E. Imigrasi dari negara lain

PEMANFAATAN SIG

Sistem Informasi Geografis (SIG) memiliki peran penting dalam menganalisis kesehatan lingkungan. Dengan memanfaatkan data spasial, SIG dapat digunakan untuk memetakan penyebaran penyakit, mengidentifikasi sumber pencemaran lingkungan, serta merancang kebijakan mitigasi yang tepat. Salah satu contoh penerapan SIG dalam kesehatan lingkungan adalah pemetaan daerah rawan penyakit akibat sanitasi buruk, pencemaran udara, atau ketersediaan air bersih yang rendah.

SIG dapat dimanfaatkan untuk mengevaluasi kualitas, efektifitas, dan aksebilitas layanan kesehatan di masyarakat seperti keberadaan rumah sakit dan puskemas. Selai itu SIG juga dapat menyediakan data potensi tiap daerah serta karakteristik demografis masyarakatnya, sehingga dapat dievaluasi kesesuaian antara jumlah masyarakat dengan sarana pelayanan kesehatan yang ada.

17. Berdasarkan stimulus di atas, pernyataan berikut yang merupakan manfaat SIG dalam menganalisis kesehatan lingkungan adalah...
(Pilihlah tiga jawaban benar!)

A. Mengidentifikasi wilayah dengan tingkat pencemaran udara tinggi
B. Memantau perubahan kualitas air di suatu daerah dalam jangka waktu tertentu
C. Menganalisis hubungan antara kondisi lingkungan dengan tingkat penyebaran penyakit
D. Menentukan standar medis bagi rumah sakit dalam menangani penyakit menular
E. Menentukan kandungan mineral dalam tanah

KARAKTERISTIK NEGARA MAJU

Negara maju adalah negara yang memiliki tingkat kesejahteraan dan pembangunan ekonomi yang tinggi. Ciri-ciri utama negara maju antara lain pendapatan per kapita yang tinggi, tingkat pendidikan yang baik, penggunaan teknologi canggih, serta dominasi sektor industri dan jasa dalam perekonomian. Negara-negara seperti Amerika Serikat, Jerman, Jepang, dan Kanada termasuk dalam kategori negara maju karena memiliki sistem ekonomi yang stabil dan kualitas hidup yang tinggi.

LIVEWORKSHEETS

Berdasarkan sifatnya, Secara umum yang bisa kita lihat dari kondisinya saat ini, negara maju adalah negara yang sudah memiliki teknologi tinggi dan tingkat ekonomi yang sudah merata. Selain itu, negara maju juga memiliki tingkat keamanan yang tinggi dan bisa pula dilihat dari kekuatan militernya.

18. Berdasarkan informasi di atas, manakah dari pernyataan berikut yang merupakan karakteristik negara maju? (Pilihlah tiga jawaban benar!)

A. Tingkat pengangguran yang tinggi akibat ketergantungan pada sektor pertanian
B. Angka harapan hidup yang tinggi akibat layanan kesehatan yang baik
C. Didominasi oleh sektor industri dan jasa dalam perekonomiannya
D. Tingkat literasi yang rendah akibat kurangnya akses pendidikan
E. Pendapatan per kapita yang tinggi dibandingkan negara berkembang

'Ketimpangan Pembangunan dan Kesenjangan Sosial Ekonomi di Negara Berkembang'.

Negara maju memiliki beberapa karakteristik yang membedakannya dengan negara berkembang. Secara ekonomi, negara maju umumnya memiliki pendapatan perkapita yang tinggi, tingkat industri yang berkembang pesat, dan sektor teknologi yang canggih. Infrastruktur mereka juga sangat baik, dengan sistem transportasi dan komunikasi yang efisien. Dalam bidang pendidikan, negara maju menawarkan akses pendidikan yang berkualitas tinggi karena angka melek huruf yang dimiliki oleh sebagian besar masyarakatnya. Sebuah Negara Maju mengimplementasikan kebijakan subsidi pendidikan yang memastikan semua warga Negara, dari tingkat dasar hingga perguruan tinggi dapat mengakses pendidikan secara gratis. Sebagai akibat kebijakan ini tingkat partisipasi pendidikan di Negara ini sangat tinggi dan angka buta huruf sangat rendah. (Sumber: "ketimpangan pembangunan dan kesenjangan sosial ekonomi di Negara berkembang," Jurnal Ekonomi dan Pembangunan, 2023.)

19. Berdasarkan kebijakan yang diterapakan pada negara maju. Pilihlah tiga jawaban yang paling tepat mengenai dampak sosial yang mungkin terjadi di Negara maju tersebut!
(Pilihlah tiga jawaban benar!)

A. Peningkatan kualitas pendidikan akan mendorong inovasi di sektor teknologi dan ekonomi
B. Subsidi pendidikan yang tinggi akan menyebabkan perkembangan dalam sektor pendidikan yang statis
C. Akses pendidikan yang gratis menyebabkan penurunan standar kualitas pendidikan
D. Pendidikan yang merata meningkatkan peluang kerja bagi seluruh warga Negara
E. Kebijakan subsidi pendidikan akan menambah pengeluaran Negara yang menyebabkan pada deficit anggran

Ketimpangan Ekonomi Negara Berkembang

Negara-negara berkembang sering menghadapi ketimpangan dalam sektor ekonomi dan sosial. Ketimpangan ini menyebabkan terbentuknya kesenjangan yang besar antara wilayah perkotaan dan pedesaan. Selain itu, Negara berkembang sering menghadapi masalah dalam sistem pendidikan, kesehatan dan infrasturktur.

Pembangunan di negara berkembang seringkali dihadapkan pada berbagai tantangan yang kompleks. Salah satu faktor utama adalah keterbatasan sumber daya alam dan infrastruktur yang kurang memadai. Kualitas infrastruktur seperti jalan dan jembatan serta jaringan listrik terkadang mengahambat mobilitas dan distribsi barang.

Kondisi tersebut meyebabkan terjadinya kesenjangan pembangunan antara wilayah kota dan desa di negara berkembang. Ketidak merataan distribusi barang dan distribusi kekayaan menyebabkan ketergantungan besar terhadap ekonomi di negara berkembang. (Sumber: "ketimpangan pembangunan dan kesenjangan sosial ekonomi di Negara berkembang," Jurnal Ekonomi dan Pembangunan, 2023.)

20. Berdasarkan artikel tersebut, Negara berkembang cenderung mengalami kesulitan dalam pembangunan ekonomi yang merata . Pilihlah tiga jawaban yang paling benar, faktor mana saja yang paling berkontribusi terhadap kesenjangan antara wilayah perkotaan dan pedesaan di Negara berkembang?

A. Peningkatan sektor pariwisata yang tidak merata
B. Kurangnya akses terhadap teknologi dan informasi di daerah pedesaan
C. Kebijakan pemerintah yang hanya fokus pada pembangunan kota besar
D. Ketergantungan pada sektor pertanian yang tradisional
E. Kurangnya peran sektor industri dalam perekonomian

PENGARUH VEGETASI TERHADAP KESYBYRAN TANAH

Pedosfer adalah lapisan tanah yang terdapat di permukaan bumi, yang memiliki peranan sangat pentingdalam kehidupan manusiadan makhluk hidup lainnya. Tanah terbentuk melalui proses pelapukan batuan dekomposisi organisme, serta organisme yang berada di dalam tanah. Perubahan pedosfer yang disebabkan oleh aktivitass manusia telah menjadi isu penting di banyak negara, terutama negara yang memiliki wilayah pantai yang panjang seperti Indonesia.

21. Dalam beberapa tahun terakhir banyak wilayah pesisir di Indonesia yang mengalami penurunan kualitas tanah , salah satu dampak utama dari kerusakan tanah di wilayah pesisir ini adalah kurangnnya kandungan bahan organik di dalam tanah yang menyebabkan produktifitas tanah menurun. Sumber: "Pengaruh vegetasi terhadap kesuburan tanah" jurnal lingkungan dan pertanian, 2023.)
Berdasarkan artiket tersebut tentukan pernyataan benar/salah untuk mendukung terjadinya kerusakan tanah di wilayah pesisir.

A. Kerusakan vegetasi di sekitar pesisir alami yang menyebabkan berkurangnya bahan organik dalam tanah. **(Benar/Salah)**
B. Pembuangan limbah di sekitar daerah aliran sungai yang terbawa hingga ke wilayah pesisir pantai.
(Benar/Salah)
C. Penanaman kembali wilayah pesisir pantai dengan tanaman bakau untuk meningkatkan kualitas tanah.
(Benar/Salah)

PERUBAHAN IKLIM GLOBAL

LIVEWORKSHEETS



Perubahan iklim merupakan fenomena global yang semakin nyata, ditandai dengan peningkatan suhu rata-rata bumi, perubahan pola curah hujan, serta cuaca ekstrim yang lebiih sering terjadi. Aktivitas manusia, terutama pembakaran bahan bakar fosil, deforestasi dan polusi berperan besar dalam mempercepat terjadinya perubahan iklim ini. Dampaknya sangat dirasakan oleh ekosistem dan kehidupan manusia, seperti meningkatnya bencana alam.

Saat ini banyak bencana yang melanda di berbagai wilayah dibelahan dunia seperti bencana yang terjadi di Negara bagian Amerika serikat yakni kebakaran hutan dan pemukiman, serta di bagian Negara lainya mengalami badai salju yang hebat dan wilayah lain yang mengalami banjir. Hal ini menunjukkan dampak perubahan iklim terhadap pola cuaca di berbagai belahan dunia. Salah satunya penigkatan badai tropis di wilayah pasifik. (Sumber: www.bmkg.go.id)

22. Perubahan iklim global secara tidak langsung telah mempengaruhi kondisi di kehidupan yang ada di bumi. Berdasarkan teks tersebut, tentukan pernyataan yang benar dan salah terkait perubahan iklim global yang terjadi di wilayah pasifik.

A. Peningkatan suhu permukaan laut dapat memperkuat badai tropis karena menambah energi yang diperlukan untuk proses konveksi. **(Benar/Salah)**

B. Pemanasan global hanya berdampak pada perubahan suhu udara dan tidak mempengaruhi intensitas badai tropis. **(Benar/Salah)**

C. Meningkatnya kelembapan udara akibat pemanasan global berperan penting dalam proses pembentukan badai tropis di wilayah pasifik. **(Benar/Salah)**

WILAYAH SUBDUKSI LEMPENG INDONESIA



Gempa bumi merupakan peristiwa alam yang terjadi akibat gerakan lempeng tektonik di bawah permukaan bumi. Lempeng tektonik yang saling bergerak baik secara convergen, divergen atau sesar menjadi ancaman bagi makhluk hidup yang berada di atasnya. Dampak dari gempa bumi sangat bervariasi mulai dari kerusakan bangunan, infrastruktur hingga terjadinya tsunami. (Sumber:www.pemburuombak.com)

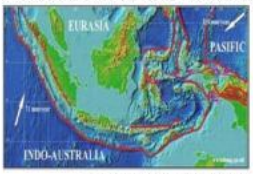
23. Indonesia merupakan Negara yang terbentuk dari pertemuan tiga lempeng tektonik aktif di bumi. Hal ini menyebabkan wilayah Indonesia rawan terjadi bencana gempa bumi. Seperti yang tertera pada gambar peta persebaran derah rawan gempa bumi tersebut. Tentukan pernyataan yang benar/salah salah terkait bencana gempa bumi di Indonesia.

A. Pengetahuan tentang pola pergerakan lempeng tektonik hanya bermanfaat untuk mitigasi bencana gempa bumi. **(Benar/Salah)**

B. Sebagian besar gempa di Indonesia terjadi akibat pergerakan lempeng tektonik Eurasia dan lempeng pasifik. **(Benar/Salah)**

C. Gempa bumi di Indonesia disebabkan oleh pergerakan lempeng dan aktivitas vulkanik dari gunung berapi. **(Benar/Salah)**

PERGERAKAN LEMPENG TEKTONIK



Gempa bumi merupakan peristiwa alam yang terjadi pergerakan lempeng tektonik ataupun aktivitas vulkanisme dalam bumi yang melepaskan gelombang seismic. Gelombang ini dapat merambat ke permukaan bumi dan menyebabkan guncangan yang terasa di wilayah sekitarnya. (Sumber:www.daerah. sindonews.com)

24. Pada peta menunjukkan daerah-daerah yang sering mengalami gempa bumi. Seperti sepanjang zona subduksi lepeng Indo-Australia dan lempeng Eurasia. Tentukan jawaban benar/salah pada pernyataan berikut ini:

1. Wilayah Sumatera dan Jawa termasuk daerah yang rawan gempa bumi karena posisi geograisnya berada di zona subduksi lempeng tektonik. **(Benar/Salah)**
2. Gempa bumi yang terjadi di Indonesia disebabkan oleh pergerakan lempeng tektonik aktif Eurasia, pasifik dan indo-australia. **(Benar/Salah)**
3. Daerah yang tidak terpengaruh gempa bumi adalah Kalimantan karena dekat dengan zona subduksi. **(Benar/Salah)**

KEBIJAKAN IKLIM DUNIA

Krisis iklim merupakan salah satu tantangan besar yang dihadapi dunia saat ini. Peningkatan suhu global yang disebabkan oleh emisi gas rumah kaca telah menyebabkan perubahan cuaca secara ekstrem. Seperti banjir, kekeringan, dan kebakaran hutan. Dampaknya banyak ekosistem alami terganggu, megancam keanekaragaman hayatidan mempengaruhi kehidupan manusia.

Krisis iklim global yang semakin parah mempengaruhi kondisi di beberapa Negara maju. Beberapa Negara maju telah mengimplementasikan kebijakan ramah lingkungan yang terbukti efektif , namun ada Negara maju lainnya yang masih lambat dalam mengadopsi kebijakan tersebut seperti dalam menghadapi masalah pengelolaan energi dan limbah yang semakin memburuk meskipun pendapatan Negara tersebut tinggi.
(Sumber:artikel tentang kebijakan iklim di Negara maju, CNN Climate Report 2024)

25. Berikut adalah pernyataan yang berkaitan dengan teks tersebut:

1. Negara maju harus lebih agresif dalam mengurangi emisi karbon untuk menjaga kualitas lingkungan global. **(Benar/Salah)**

LIVEWORKSHEETS

2. Kebijakan lingkungan yang ketat dapat memperburuk kondisi ekonomi Negara maju karena dapat menambah biaya produksi. **(Benar/Salah)**
3. Negara maju yang lambat mengadopsi kebijakan ramah lingkungan mungkin akan menghadapi dampak jangka panjang terhadapa ekonomi mereka. **(Benar/Salah)**

PERSEBARAN KEPADATAN PENDUDUK DUNIA



Kepadatan penduduk yang tinggi merupakan salah satu permasalahan utama di negara berkembang . Banyak Negara berkembang yang tersebar di kawasan benua asia seperti Negara Bangladesh, Vietnam, dan Filipina. Negara Negara ini banyak menghadapi permasalahan seperti masalah perubahan iklim global dan urbanisasi serta persebaran penduduk yang tidak merata. Peningkatan jumlah penduduk yang berada di kota-kota besar yang umunya terjadi di negara berkembang memberikan dampak yang sangat berpengaruh terhadap kualitas hidup penduduknya. Dengan segala keterbatasan akses layanan sosial yang kurang memadai pemerintah harus menemukan kebijakan-kebijakan untuk mengatasi masalah tersebut. (Sumber:World Bank Report Urbanization and Rural 2023)

26. Permasalahan urbanisasi dan tidak meratanya distribusi penduduk di Negara berkembang menyebabkan terjadinya pemusatan penduduk di kota-kota besar, sementara daerah pedesaan mengalami tingkat kemiskinan yang tinggi. Jawaban benar/salah yang sesuai dengan pernyataan adalah…
Dibawah ini adalah pernyataan terkait dengan teks diatas.

A. Kebijakan yang diterapkan di Negara berkembang kawasan assia umumnya dapat mengurangi ketimpangan sosial. **(Benar/Salah)**
B. Urbanisasi yang tidak terkendali menjadi salah satu tantang besar karena daya tarik kota dengan segala fasilitas yang tersedia. **(Benar/Salah)**
C. Negara berkembang di kawasan asia memiliki potensi besar untuk mengembangkan sektor pertanian untuk menekan laju urbaniasi. **(Benar/Salah)**

PERKEMBANGAN EKONOMI NEGARA BERKEMBANG

Negara berkembang merupakan negara yang sedang berada dalam tahap peralihan menuju kemajuan ekonomi sosial. Perekonomian negara berkembang umumnya bergantung pada sektor primer. Dalam beberapa decade terakhir, Negara-negara berkembang di kawasan asia, termasuk Indonesia telah mengalami berbagai perubahan dalam hal pembangunan ekonomi, politik dan sosial. Negara-negara ini juga menghadapi tantangan masalah lingkungan dan kurangnya infrastruktur yang memadai. Oleh karena itu negara berkembang memerlukan banyak investasi di berbagai bidang pembangunan.
(Sumber:Word Bank 2023)

27. Berikut pernyataan terkait Negara-negara berkembang di kawasan asia dan permasalahannya. Jawaban benar/salah yang sesuai dengan pernyataan adalah…

1. Negara berkembang di Asia cenderung memiliki sistem pendidikan yang sangat baik dibandingkan Negara maju. **(Benar/Salah)**
2. Ketimpangan ekonomi Negara –negara di kawasan Asia seringkali berhubungan dengan tidak seimbangnya distribusi kekayaan dan sumber daya alam.**(Benar/Salah)**
3. Banyak Negara berkembang di Asia mengandalkan sektor pertanian. **(Benar/Salah)**

ISU ALIH FUNGSI HUTAN INDONESIA

Deforestasi atau alih fungsi lahan hutan menjadi lahan perkebunan/permukiman saat ini mengacam hutan yang berada di wilayah Sumatera dan Kalimantan. Rendahnya kontrol dan pengawasan dari pemerintah menyebabkan permasalahn ini semakin memburuk. Kondisi tersebut juga mengancam ekosistem dan menimbulkan konflik sosial baru antara penduduk dan satwa yang hidup di hutan tersebut. Selain itu deforestasi juga menganggu siklus air, mengurangi kualitas udara dan memperburuk perubahan iklim. Hutan yang hilang tidak hanya menyisakan kerugian ekologis, tetapi juga mempengaruhi kehidupan masyarakat yang bergantuk pada hutan untuk sumber daya alam.
(sumber: www. Sindonews.com)

28. Berikut ini adalah pernyataan yang beraitan dengan adanya deforestasi yang terjadi di Indonesia. Tentukan pasangan yang sesuai antara table pernyataan dengan table jawaban yang tersedia.

Pernyataan	Jawaban
1. Deforestasi menyebabkan hilangnya habitat bagi banyak spesies dan mengurangi kapasitas penyerap karbon oleh hutan	A. Dampak terhadap ekosistem hutan tropis
2. Penggunaan pestisida dalam alih fungsi hutan mengancam keberagaman hayati .	B. Dampak terhadapa keberagaman hayati
3. Penanaman tnaman monokultur dapat menurunkan kualitas tanah dan mengrangi keberagaman tanaman	C. Dampak terhadap kualitas tanah

PERUBAHAN IKLIM GLOBAL

LIVEWORKSHEETS



Perubahan iklim merupakan fenomena global yang semakin nyata, ditandai dengan peningkatan suhu rata-rata bumi, perubahan pola curah hujan, serta cuaca ekstrim yang lebiih sering terjadi. Aktivitas manusia, terutama pembakaran bahan bakar fosil, deforestasi dan polusi berperan besar dalam mempercepat terjadinya perubahan iklim ini. Dampaknya sangat dirasakan oleh ekosistem dan kehidupan manusia, seperti meningkatnya bencana alam.

Saat ini banyak bencana yang melanda di berbagai wilayah dibelahan dunia seperti bencana yang terjadi di Negara bagian Amerika serikat yakni kebakaran hutan dan pemukiman, serta di bagian Negara lainya mengalami badai salju yang hebat dan wilayah lain yang mengalami banjir. Hal ini menunjukkan dampak perubahan iklim terhadap pola cuaca di berbagai belahan dunia. Salah satunya penigkatan

29. Bencana alam yang berkaitan dengan kondisi iklim seperti pada gambar mengakibatkan dampak yang merusak bagi lingkungan maupun kehidupan manusia. Tentukan pasangan yang sesuai antara table pernyataan dengan table jawaban yang tersedia tentang dampak bencana klimatologi.

Pernyataan	Jawaban
1. Penurunan kualitas tanah akibat kekeringan yang berkepanjangan.	A. Mempengaruhi sector pertanian dan mengancam ketahanan pangan
2. Meningkatnya frekuensi banjir akibat curah hujan yang ekstrim.	B. Mengancam keberlanjutan pertanian dan menyebabkan erosi tanah
3. Pengurangan stok air bersih karena berkurangnya cadangan air tanah	C. Menyebabkan permasalahan kelangkaan air bersih

30. **PEMBANGUNAN INDONESIA MAJU**

Dalam upaya menuju status negara maju, Indonesia menghadapi sejumlah tantangan dalam berbagai bidang, seperti pembangunan infrastruktur, penguatan sistem pendidikan, dan pengurangan ketimpangan sosial-ekonomi. Salah satu upaya yang tengah digalakkan adalah peningkatan kualitas sumber daya manusia melalui peningkatan pendidikan yang lebih baik, pengembangan teknologi serta kemitraan dengan negara-negara maju di bidak teknologi dan riset.

Pemerintah Indonesia juga mendorong pengembangan sektor industry kreatif dan digital. Diharapak sektor ini dapat memberikan kontribusi dalam meningkatkan PDB negara. Kebijakan ekonomi yang berorientasi pada investasi jangka panjang dan kesejahteraan rakyat menjadi prioritas utama dalam strategi pembangunan nasional. (Sumber: strategi pembangunan Indonesia maju.com)

Jodohkan Pernyataan dan jawaban yang tepat sesuai dengan strategi pembangunan nasional Indonesia.

Pernyataan	Jawaban
1. Peningkatan kualitas sumberdaya manusia dan pengembangan teknologi sangat penting dalam mempercepat Indonesia menuju negara maju.	Pemeratan pendidikan bagi seluruh masyarakat di Indonesia.
2. Pemerintah Indonesia lebih fokus pada investasi jangka pendek untuk mendorong pertumbuhan ekonomi secara cepat.	Pengembangan infrastruktur jalan dan pembangunan fasilitas pelayanan sosial.
3. Pemerintah perlu memperhatikan kesenjangan pembangunan antar wilayah agar seluruh wilayah Indonesia dapat merasakan hasil pembangunan	Membangun kerjasama internasional untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat.

LIVEWORKSHEETS