

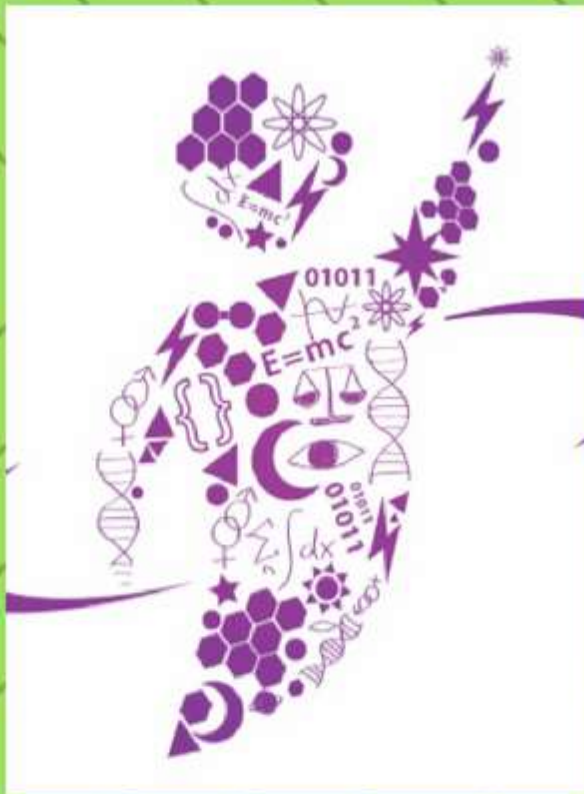
PAKET 12

PELATIHAN ONLINE

2019

**SMA
GEOGRAFI**

po.alcindonesia.co.id



WWW.ALCINDONESIA.CO.ID

@ALCINDONESIA

085223273373

PEMBAHASAN PAKET 12

1 Jawaban : D

Penggunaan sumber daya alam untuk dimanfaatkan sebagai sumber energy mengacu kepada segala bentuk sumber daya alam yang dapat digunakan secara masal oleh Negara diantaranya, panas bumi, arus sungai, dan pohon jarak sebagai minyak.

2 Jawaban : C

Sistem irigasi pancaran memiliki ciri-ciri yakni :

- Topografi tanah yang tidak teratur
- Tidak memerlukan jaringan saluran
- Tidak menimbulkan erosi pada tanah

3 Jawaban : A

Indonesia bagian barat banyak mengalami curah hujan dengan kondisi cuaca yang relatif lembap maka sebaran flora yang ada di bagian barat adalah hutan hujan tropis, dibagian tengah curah hujan relatif kecil dengan mengandalkan curah hujan musiman memiliki sebaran flora hutan musim, sedangkan bagian timur cenderung kering dengan curah hujan yang sangat kecil memungkinkan untuk flora yang hidup berupa hutan sabana.

4 Jawaban : A

Bentuk pertanian ada dua, *pertama*, subsisten yaitu sistem produksi pertanian yang hanya digunakan untuk masyarakat local bukan untuk dikomersialkan. *Kedua*, komersial sistem produksi pertanian yang sudah massif dalam memproduksi dan mulai dilakukan sistem ekspor dan import untuk dikomersialisasikan.

5 Jawaban : C

Perkembangan pengelolaan sumber daya alam di Indonesia masih belum maksimal karena masyarakat yang bersifat tradisional dan sulit untuk menerima budaya baru termasuk juga teknologi dalam pengelolaan sumber daya laut seperti ikan

6. Jawaban : B

1. Amerika Serikat	778.0
2. Russia	391.5
3. China	197.3
4. Iran	191.2
5. Jepang	113.4
6. Saudi Arabia	106.4
7. Kanada	102.5
8. Meksiko	83.2
9. German	74.6

Dalam Milyar m³

7. Jawaban : B

Batu bara digunakan oleh sebagian besar industri skala besar karena harganya relatif murah dibandingkan dengan sumber energi lainnya, dan kuantitasnya masih cukup melimpah

8. Jawaban : C

Tanah gambut merupakan tanah yang terbentuk dari sisa tumbuhan yang membusuk sehingga menyebabkan jenis tanah tersebut memiliki kandungan bahan organik yang tinggi. Di Indonesia, terdapat 2 macam gambut yaitu gambut topogen yang terbentuk dari genangan air yang terhambat sistem drainasinya yang ada di tanah cekung misal di pedalaman serta gambut ombrogen yang memiliki unsur hara terbatas. Namun, untuk menjadikan tanah gambut yang memiliki pH asam menjadi media tanam, diperlukan beberapa cara pengolahan.

9. Jawaban : E

Eceng gondok atau enceng gondok (Latin: *Eichhornia crassipes*) adalah salah satu jenis tumbuhan air mengapung. Eceng gondok memiliki kecepatan tumbuh yang tinggi sehingga tumbuhan ini dianggap sebagai gulma yang dapat merusak lingkungan perairan.

10. Jawaban : D

Bukit Asam adalah daerah penghasil batu bara terbesar di Indonesia, yang terletak di Tanjungenim, Sumatra Selatan. PT Batubara Bukit Asam (Persero) Tbk ini adalah perusahaan milik negara Indonesia (BUMN) yang didirikan pada tahun 1950.

11. Jawaban : C

Batubara memang salah satu sumber bahan bakar yang patut diperhatikan selain bahan bakar minyak dan gas. Selain karena batubara bisa menjadi energi alternatif, pada prakteknya harga penjualan batubara tidak semahal minyak dan gas. Meskipun memiliki manfaat yang cukup bagus, namun penggunaan batubara sebagai sumber energi sering terkadang terkendala masalah kebersihan.

12. Jawaban : D

Iklim Yang Cocok Untuk Budidaya Tanaman Kina :

- Tanaman ini memerlukan penyinaran matahari yg tidak terlalu terik.
- Tanaman tumbuh baik pada temperatur antara 13,5-21 derajat C.
- Tanaman menghendaki daerah beriklim lembab dengan kelembaban relatif harian minimum dalam satu tahun 68 % & 97 %.
- Angin yg kencang & lama menyebabkan banyak kerusakan karena patahnya cabang & gugurnya daun.
- Curah hujan tahunan utk lokasi budidaya kina yg ideal adalah 2.000-3.000mm/ tahun & merata sepanjang tahun.

Media Tanam Kina :

- Tanah yg cocok utk tanaman kina adalah subur, gembur, banyak mengandung bahan organik, tidak bercadas & berbatu.

- Derajat keasaman (pH) antara 4,6-6,5 dengan pH optimum 5,8
- Ketinggian Tempat Yang Cocok Untuk Budidaya Kina

Di daerah asalnya di pegunungan Andes tanaman ini tumbuh pada ketinggian 1050 – 1500 m diatas permukaan laut (dpl). Di Indonesia tanaman ini menyukai daerah dengan ketinggian 800-2.000 m dpl dengan ketinggian optimum utk budidaya tanaman kina adalah 1.400-1.700 m dpl.

13. Jawaban : D

Perkebunan kelapa di Kabupaten Indragiri Hilir merupakan perkebunan kelapa terluas di Indonesia sekaligus merupakan hamparan perkebunan kelapa terluas di dunia. Dari luasan areal perkebunan lebih kurang 461.310 Hektar, Sebanyak 387.552 Hektar perkebunan kelapa dimiliki oleh masyarakat Indragiri Hilir.

14. Jawaban : A

Jawaban yang sesuai berdasarkan pilihan yang ada adalah pada opsi nomor 2, 5, dan 7 yaitu air, tanah, dan udara.

15. Jawaban : D

Pertanian termasuk ke dalam sumber daya alam yang dapat diperbaharui, menurut pendefinisianannya maka segala sumber daya pertanian dapat dikembangkan dan dipulihkan kembali baik secara alami maupun melalui campur tangan manusia (budidaya).

16. Jawaban : A

Pulau Buton merupakan pulau penghasil aspal terbesar di Indonesia. Pulau Buton terletak di Provinsi Sulawesi Tenggara dan diketahui saat ini masih memiliki cadangan atau deposit aspal berjumlah 680.747.000 ton

17. Jawaban : C

Undang-Undang Minerba Nomor 4 Tahun 2009 telah dirumuskan dan disahkan sejak tahun 2009 namun baru diberlakukan di Indonesia pada 12 Januari 2014. Undang-undang ini beresensi agar semua bahan baku mineral seperti emas, nikel, bauksit, bijih besi, tembaga, dan batubara mengalami **proses nilai tambah** sebelum diekspor. Peraturan ini juga mewajibkan pemilik usaha untuk membangun smelter, sebuah fasilitas pengolahan hasil tambang yang berfungsi meningkatkan kandungan logam seperti timah, nikel, tembaga, emas, dan perak hingga mencapai tingkat yang memenuhi standar. Diharapkan pembangunan smelter ini akan meningkatkan investasi dalam negeri karena fasilitas smelter yang ada saat ini masih terbatas. Peraturan ini ditetapkan melalui pertimbangan agar **tercipta nilai tambah** secara nyata bagi perekonomian nasional dalam usaha mencapai kemakmuran dan kesejahteraan rakyat secara berkeadilan

18. Jawaban : A

Belanda tercatat sebagai eksportir bunga terbesar di dunia Jumlah ekspor bunga Belanda mencapai 52 persen dari jumlah keseluruhan di dunia Meski begitu, pangsa pasar Belanda di sektor ekspor bunga global berkurang lantaran para pesaing yang mematok harga lebih rendah seperti Kenya, Ethiopia, Ekuador, dan Kolombia. Negara-negara tersebut dapat dengan cepat meningkatkan produksinya

19. Jawaban : D

Pukat Harimau adalah jaring yang berbentuk kantong yang ditarik oleh satu atau dua kapal pukat, bisa melalui samping atau belakang. Sebuah alat yang efektif tapi sayangnya tidak selektif, karena alat ini merusak semua yang dilewatinya. Sepantasnya kita semua sadar bahwa setiap makhluk butuh waktu untuk berkembang biak. Inilah masalah utama dari pukat harimau. Semua ikan (dewasa maupun kecil) terjaring oleh pukat harimau karena ukuran lubang jalanya sangat kecil jika dibandingkan dengan jaring yang dipakai oleh nelayan tradisional. Pukat Harimau menjadi masalah karena dampaknya pada lingkungan. Karena pukat harimau menggunakan alat tangkap berat yang diletakkan di dasar laut, hal itu menyebabkan kehancuran ekosistem laut yaitu kerusakan terumbu karang yang merupakan habitat ikan dan juga merusak rumput laut .

20. Jawaban : C

Pembangkit listrik tenaga uap (PLTU) adalah pembangkit yang mengandalkan energi kinetik dari uap untuk menghasilkan energi listrik. Bentuk utama dari pembangkit listrik jenis ini adalah Generator yang dihubungkan ke turbin yang digerakkan oleh tenaga kinetik dari uap panas/kering. Pembangkit listrik tenaga uap menggunakan berbagai macam bahan bakar terutama batu bara dan minyak bakar serta MFO untuk start up awal. Salah satu PLTU terbesar adalah PLTU Paiton, Probolinggo, Jawa timur.

21. Jawaban : A

PLTA Cirata merupakan pembangkit listrik bertenaga air (PLTA) terbesar di Indonesia. Berlokasi di Desa Cadas Sari, Kecamatan Tegal Waru, Kabupaten Purwakarta, Jawa Barat, pembangkit ini memiliki kapasitas terpasang 1.008 Mega Watt (MW). Yang unik, pembangkit listrik ini ternyata berada di kedalaman 200 meter dari permukaan tanah. Pembangkit ini dibangun jauh berada di dalam perut bumi yang dilubangi. Hal ini membuat fasilitas pembangkit hanya bisa diakses lewat terowongan dengan panjang sekitar 1 kilometer.

22. Jawaban : C

Aluminium merupakan logam berwarna putih keperakan dengan sifat ringan, kuat, namun mudah dibentuk. Nomor atom aluminium adalah 13 dan diwakili dengan simbol Al. Dalam kerak bumi, aluminium merupakan unsur paling berlimpah ke-3 setelah oksigen dan silikon. Aluminium merupakan konduktor panas dan listrik yang sangat baik, bahkan lebih baik dari tembaga. Logam ini merupakan elemen yang sangat reaktif dan membentuk ikatan kimia yang kuat dengan oksigen. Aluminium akan membentuk lapisan sangat tipis oksida aluminium ketika bereaksi dengan udara yang akan melindunginya dari karat.

23. Jawaban : E

Jebakan minyak (*Hydrocarbon Trap*) adalah sebuah area atau lapangan dimana minyak atau gas bumi terakumulasi dan terkonsentrasi dari suatu perjalanan atau migrasi. Suatu jenis jebakan juga harus impermeable, hal ini bertujuan agar menjadi perangkap yang efektif untuk keberadaan hydrocarbon itu sendiri. Contohnya pada batuan permeable reservoir seperti batupasir yang berpori atau limestone yang terdapat retakan. Jebakan minyak banyak ditemui pada titik

24. Jawaban : B

Negara yang memiliki PLTN terbesar ada di Amerika Serikat, namun untuk persentase kebutuhan listrik yang dihasilkan oleh PLTN terbesar ada di negara Perancis yang mencapai 77%.

25. Jawaban : D

Presiden Joko Widodo telah menandatangani kerja sama dengan perusahaan minyak asal Angola, Sonangol. Dengan kerja sama itu, Jokowi mengklaim uang negara yang bisa dihemat mencapai Rp 15 triliun (31 Oktober 2014). Kedepannya antara Pertamina dan Sonangol akan membentuk perusahaan bersama di Indonesia. Kedua perusahaan itu juga akan membangun kilang di wilayah Indonesia sehingga bisa meningkatkan volume minyak yang diproduksi.

26. Jawaban : B

Pembahasan: Antrasit merupakan jenis kelas batubara yang paling tinggi kualitasnya dikarenakan mengandung karbon paling tinggi dari jenis batubara lainnya selain itu juga merupakan batubara paling keras diantara batubara lainnya sekelas dengannya

27. Jawaban : A

Pembahasan: Ditemukannya *shale gas* yang memiliki peran seperti minyak bumi konvensional secara tidak langsung menambahkan *supply* produk-produk pengganti minyak bumi konvensional yang cenderung akan mengurangi harga minyak bumi konvensional.

28. Jawaban : E

Pembahasan: Dalam IUPK yang perlu ditingkatkan adalah investasi saham dari Indonesia hingga mencapai angka 51%.

29. Jawaban : A

Pembahasan: pada dasarnya eksploitasi *shale gas* dapat menyebabkan hal-hal berikut: gempa gempa kecil yang diakibatkan oleh limbah cair, cadangan air tanah yang terkontaminasi, dan polusi udara

30. Jawaban : C

Pembahasan: Dalam geologi perisai memiliki arti yaitu tersusun dari batuan beku prekambrian dengan batuan metamorf tingkatan tinggi.