



**PEMBAHASAN PAKET 3**

1. Daerah-daerah dataran tinggi di Indonesia seperti Lembang, Puncak, Dieng, memiliki potensi pertanian yaitu ....
  - A. Palawija
  - B. Perkebunan dan holtikultura
  - C. Pertanian lahan basah
  - D. Pertanian lahan kering

**Jawaban B**

*Perkebunan dan holtikultura merupakan pertanian yang cocok dikembangkan di daerah dataran tinggi karena membutuhkan udara yang sejuk untuk dapat tumbuh dengan baik*

2. Intensifikasi pertanian memiliki arti yaitu ....
  - A. Upaya untuk meningkatkan produksi pertanian dengan cara memperluas lahan pertanian
  - B. Upaya untuk meningkatkan produksi pertanian tanpa adanya upaya untuk memperluas lahan pertanian
  - C. Upaya untuk meningkatkan produksi pertanian dengan cara menggunakan mesin-mesin tertentu yang mempercepat proses pengolahan pertanian
  - D. Upaya untuk meningkatkan produksi pertanian dengan cara melakukan rehabilitasi terhadap kawasan pertanian tersebut

**Jawaban B**

*Intensifikasi pertanian merupakan upaya untuk meningkatkan produksi pertanian dengan cara peningkatan mutu tanpa adanya upaya untuk memperluas lahan pertanian. Cara ini biasanya sering disandingkan dengan ekstensifikasi pertanian yang menggunakan cara memperluas lahan pertanian untuk produksi pertanian yang lebih banyak*

3. Contoh dari upaya mekanisasi pertanian adalah ....
- A. Penggunaan pupuk dan penerapan sistem irigasi
  - B. Perluasan lahan pertanian
  - C. Penerapan tumpang sari pada area pertanian
  - D. Penggunaan traktor sebagai pengganti kerbau dalam membajak sawah

**Jawaban D**

*Upaya meningkatkan produksi pertanian selain ada intensifikasi, ekstensifikasi, ada juga yang disebut dengan mekanisasi pertanian. Mekanisasi pertanian adalah bentuk dari upaya peralihan teknologi yang sebelumnya sederhana (menggunakan tenaga manusia dan hewan) menjadi menggunakan mesin, misalnya penggunaan traktor.*

4. Budidaya bandeng dikembangkan pada perairan ....
- A. Rawa
  - B. Sungai
  - C. Danau
  - D. Tambak

**Jawaban D**

*Bandeng merupakan jenis ikan yang biasanya dibudidayakan menggunakan air payau, dengan salinitas (kadar garam) yang lebih tinggi dari air tawar namun lebih rendah dari air laut. Dengan menggunakan tambak (kolam buatan), yang biasanya akan dibangun di sekitar pantai.*

5. Salah satu sumber daya alam di kawasan Asia Tenggara yaitu "The South East Tin Belt". Kawasan ini terkenal dengan penghasil sumberdaya ...
- A. timah
  - B. besi
  - C. tembaga

D. aluminium

**Jawaban A**

*Sumber timah Indonesia merupakan bagian jalur timah Asia Tenggara (The South East Tin Belt), jalur timah terkaya di dunia yang membentang mulai dari selatan China, Thailand, Birma, Malaysia sampai Indonesia*

6. Bahan galian pada dasarnya dibagi menjadi 3 golongan yaitu A, B, dan C. Bahan galian golongan A memiliki karakteristik yaitu ....
- A. Termasuk bahan galian vital yang memiliki nilai jual yang mahal seperti perhiasan yang terbuat dari emas, perak, platina, dll.
  - B. Termasuk bahan galian strategis yang mana berguna bagi banyak orang dan harus dikuasai oleh negara, misal minyak bumi, gas alam, batu bara, uranium, dll.
  - C. Termasuk bahan galian yang berguna menjadi bahan bangunan, misal kapur, semen, dll.
  - D. Termasuk bahan galian yang tidak akan pernah habis

**Jawaban B**

*Bahan galian A merupakan bahan galian strategis yang mana berguna bagi banyak orang dan harus dikuasai oleh negara, misal minyak bumi, gas alam, batu bara, uranium, dll.*

7. Perhatikan karakteristik pertanian di bawah ini!
- a. Subsisten
  - b. Minim tenaga kerja
  - c. Bersifat tradisional
  - d. Minim modal

Hal-hal tersebut merupakan karakteristik pertanian ....

- A. Pertanian komersial
- B. Pertanian persawahan

- C. Pertanian perhutanan
- D. Pertanian rakyat

**Jawaban D**

*Pertanian dapat dibagi menjadi dua yaitu komersil dan subsisten. Subsisten berarti pertanian konsumsi sendiri, dengan ciri-ciri seperti, dikonsumsi sendiri, minim tenaga kerja, bersifat tradisional, dan minim modal. Pertanian subsisten juga dapat disebut dengan pertanian rakyat*

8. Sumber daya energi bahan bakar yang ramah lingkungan adalah ...
- A. Biogas
  - B. Aftur
  - C. Pertamina
  - D. Minyak Tanah

**Jawaban A**

*Komponen utama biogas adalah metana dan karbon dioksida, yang bersifat ramah lingkungan karena polutan yang dihasilkannya lebih sedikit dan sumbernya yang berasal dari sampah dan kotoran sapi*

9. Uranium, Minyak bumi, Batu bara, adalah contoh industri yang termasuk ke dalam ....
- A. Golongan A
  - B. Golongan B
  - C. Golongan C
  - D. Tidak ada jawaban yang benar

**Jawaban A**

*Uranium, minyak bumi, dan batu bara merupakan bahan galian yang termasuk ke dalam golongan A atau strategis dikarenakan bahan-bahan tersebut memiliki andil yang besar dalam kehidupan manusia dan sepatutnya dipegang oleh pemerintah yang kemudian akan digunakan untuk kemakmuran masyarakat*

10. Cirebon, Wono-Kromo, Dumai, Tarakan, Kutai, Balikpapan, dan Sorong merupakan wilayah-wilayah yang menghasilkan sumber daya alam berupa ....

- A. Gas Alam
- B. Batu Bara
- C. Emas
- D. Minyak Bumi

**Jawaban D**

*Cirebon, Wono-Kromo, Dumai, Tarakan, Kutai, Balikpapan, dan Sorong merupakan wilayah yang terkenal dikarenakan memiliki tambah sumber daya alam yang besar yaitu minyak bumi, hal ini ditandai dengan banyaknya tersebar kilang minyak baik lepas pantai maupun di daratan*

11. Salah satu upaya untuk meningkatkan hasil pertanian adalah dengan penerapan teknologi irigasi. Upaya ini termasuk ke dalam ....

- A. Diversifikasi Pertanian
- B. Ekstensifikasi Pertanian
- C. Intensifikasi Pertanian
- D. Mekanisasi Pertanian

**Jawaban C**

*Penerapan teknologi irigasi merupakan contoh dari upaya peningkatan produksi pertanian tanpa adanya perluasan lahan pertanian yang termasuk ke dalam intensifikasi pertanian*

12. Sumber gas berupa belerang yang merupakan gejala pasca vulkanisme dikenal dengan sebutan ...

- A. Solfatar
- B. Fumarol



- C. Mofet
- D. Kaldera

**Jawaban A**

*Solfatar, fumarol, dan mofet merupakan gejala postvulkanisme. Munculnya sumber gas belerang termasuk juga ke dalam gejala pasca vulkanisme yang disebut dengan solfatar.*

13. Keadaan Indonesia berdasarkan topografi dan geologinya menyajikan peluang bagi penduduknya untuk mengembangkan kegiatan ....
- A. Bisnis transportasi
  - B. Agribisnis
  - C. Perusahaan jasa
  - D. Perdagangan

**Jawaban B**

*Potensi Indonesia sebagai negara yang dilalui lingkaran pegunungan api aktif dunia mengakibatkan Indonesia memiliki tanah yang relative subur. Keberadaan Indonesia di garis khatulistiwa juga menjamin adanya sinar matahari sepanjang tahun. Hal ini tentunya mendongkrak potensi pertanian Indonesia, sehingga kegiatan agribisnis (pertanian komersial) di Indonesia perlu ditingkatkan kembali hingga berpotensi maksimal*

14. Indonesia merupakan salah satu negara yang memiliki potensi tambang batu bara yang paling besar di dunia. Hal ini dikarenakan ....
- A. Indonesia dilewati sirkum pegunungan mediterania
  - B. Indonesia terletak di daerah pertemuan lempeng
  - C. Indonesia memiliki lahan gambut yang luas
  - D. Indonesia beriklim tropis

**Jawaban C**

*Indonesia merupakan salah satu negara dengan lahan gambut yang luas. Persebaran lahan gambut di Indonesia banyak tersebar di Pantai Timur Sumatera dan Selatan dari Papua.*

15. Daftar nama-nama kota di Indonesia:

- a. Surabaya (Jawa Timur)
- b. Garut (Jawa Barat)
- c. Singkawang (Kalimantan Barat)
- d. Rajang Lebong (Bengkulu)
- e. Martapura (Kalimantan Selatan)

Kota yang termasuk dalam kota pertambangan adalah ....

- A. a, c, d
- B. a, d, e
- C. c, d, e
- D. b, c, d

**Jawaban C**

*Singkawang terkenal dengan aktivitas pertambangan emas, begitu juga Raja Lebong di Bengkulu dengan emasnya, dan Martapura di Kalimantan Selatan dengan tambang intannya.*

16. Tsunami yang pernah menghancurkan pemukiman penduduk di Banda Aceh (2004) dan Pangandaran (2006) ditimbulkan oleh ...

- A. Aktifitas Gunung api di dasar laut
- B. Tektonisme di dasar laut
- C. Hembusan badai di permukaan samudera hindia
- D. Percobaan senjata nuklir di dasar Samudera Hindia

**Jawaban B**

*Tsunami dari bahasanya berarti ombak di pelabuhan, bencana ini sudah melanda Indonesia setidaknya dua kali yang termasuk terbesar yakni di Banda Aceh (2004) dan Pangandaran (2006). Pada dasarnya tsunami dapat terjadi apabila adanya*



*gejala tektonisme di dasar laut. Peristiwa seperti gempa bumi dasar laut dapat diwaspadai mengakibatkan juga tsunami.*

17. Asia Tenggara merupakan kawasan tropis. Jenis tanaman pangan yang sangat cocok ditanam adalah ....

A. Apel  
B. Anggur  
C. Gandum  
D. Padi

**Jawaban D**

*Padi merupakan jenis tanaman yang cocok ditanam di daerah tropis, ketergantungannya dengan sistem irigasi juga mengharuskan padi mendapatkan pasokan air yang cukup. Asia Tenggara dengan iklim muson tropisnya dapat menjamin air dan sinar matahari yang cukup. Selain itu juga negara pengekspor beras banyak terdapat di Asia Tenggara seperti Thailand.*

18. Komoditas perkebunan dari kawasan Asia Tenggara yang diperhitungkan dalam perdagangan pasar dunia adalah ....

A. Karet dan CPO  
B. Teh dan Kakao  
C. Kopi dan Lada  
D. Cengkih dan Vanilla

**Jawaban A**

*CPO yang berasal dari Kelapa sawit (Elaeis) adalah tumbuhan industri penting penghasil minyak masak, minyak industri, maupun bahan bakar (biodiesel). Perkebunannya menghasilkan keuntungan besar sehingga banyak hutan dan perkebunan lama dikonversi menjadi perkebunan kelapa sawit. Indonesia adalah penghasil minyak kelapa sawit terbesar di dunia. Di Indonesia penyebarannya di*

*daerah Aceh, pantai timur Sumatra, Jawa, dan Sulawesi. Thailand, Indonesia dan Malaysia adalah tiga produsen karet terbesar di dunia. Produksi karet di ketiga negara tersebut sekitar 85 persen dari total produksi dunia*

19. Dalam siklus hidrologi, peristiwa dimana uap air berubah wujud menjadi awan disebut dengan ....
- A. Kondensasi
  - B. Evaporasi
  - C. Perkolasi
  - D. Transpirasi

**Jawaban A**

*Kondensasi merupakan suatu tahapan dalam siklus air dimana air yang berwujud gas berubah menjadi awan*

20. Dibawah ini merupakan salah satu dampak pertemuan arus Kuroshio dan Oyashio bagi negara Jepang adalah ....
- A. Musim dingin di pelabuhan Jepang tidak terjadi pembekuan di pelabuhan tersebut
  - B. Jalur laut lintas Jepang tidak membeku pada saat musim dingin
  - C. Negara Jepang menjadi negara dengan penghasil ikan terbesar di dunia
  - D. Pelabuhan-pelabuhan dan jalur lintas laut Jepang tidak dapat dipakai karena terjadi pembekuan pada musim dingin

**Jawaban C**

*Pertemuan arus diantara Oyashio dan Kuroshio di perairan sekitar Jepang membuat Jepang memiliki banyak area upwelling yang mana juga diketahui sebagai tempat berkumpulnya ikan*

21. Bioma hutan hujan tropis di Indonesia banyak tersebar di daerah ....
- A. Sumatra dan Jawa
  - B. Kalimantan dan Papua
  - C. Sulawesi dan Sumatra

D. Bali dan Jawa

**Jawaban B**

*Pulau Kalimantan dan Papua merupakan pulau yang saat ini masih memiliki luasan hutan hujan tropis yang besar dibanding daerah lain di Indonesia*

22. Dalam industri, pertimbangan akan bahan baku yang dipakai merupakan hal yang penting. Berikut ini merupakan contoh dari industri yang berorientasi pada bahan baku adalah ....

- A. Industri tekstil
- B. Industri garmen
- C. Industri gula tebu
- D. Industri kimia dasar

**Jawaban C**

*Industri berorientasi bahan baku merupakan industri yang dibangun dekat dengan tempat pengambilan bahan bakunya maka dari itu industri gula tebu merupakan salah satu industri berorientasi terhadap bahan baku karena didirikan disekitar perkebunan tebu*

23. Pada daerah karst, industri kimia yang cocok untuk dikembangkan adalah industri ....

- A. Industri semen
- B. Industri pupuk
- C. Industri bahan-bahan kimia
- D. Industri baja

**Jawaban A**

*Semen menggunakan kapur sebagai bahan utama dalam penyusunannya, maka dari itu Daerah Karst merupakan kawasan yang memiliki potensi yang besar untuk didirikan industri semen disekitarnya*

24. Dampak perubahan cuaca sangat memiliki pengaruh yang besar pada usaha petani yaitu ....

- A. Bergesernya pola tanaman
- B. Ketahanan tubuh menurun
- C. Berjangkitnya malaria

D. Suhu udara yang terlalu ekstrim

**Jawaban A**

*Perubahan cuaca yang tidak menentu sebagai bentuk gejala perubahan iklim akan berdampak pada perubahan pola tanam para petani yang kemudian akan merusak produktivitas pertanian itu sendiri*

25. Dalam mendirikan suatu industri, pertimbangan yang digunakan untuk menentukan suatu lokasi industri yang paling tepat adalah ....
- A. Jarak antara pusat kota
  - B. Perbandingan berat bahan baku dan barang jadi
  - C. Ketersediaan tempat penjualan produk di sekitar daerah tersebut
  - D. Keberadaan konsentrasi penduduk di sekitar daerah tersebut

**Jawaban B**

*Menurut Weber, dalam menentukan lokasi suatu industri terdapat beberapa faktor diantaranya adalah faktor berat dari bahan baku dan barang jadi. Dimana apabila bahan baku lebih berat dibandingkan barang jadi, industri akan diletakkan mendekati dengan sumber bahan baku, dan begitu sebaliknya dengan industri berorientasi barang jadi dekat dengan pasar.*

26. Berdasarkan lokasi pendirian industrinya, industri makanan dan minuman kemasan termasuk dalam klasifikasi industri .....
- A. *Market oriented industry*
  - B. *Raw material oriented industry*
  - C. *Supply power oriented industry*
  - D. *Profit oriented industry*

**Jawaban A**

*Industri makanan dan minuman kemasan merupakan industri yang biasanya dibangun dekat dengan pasar hal ini dikarenakan pertimbangan yaitu berat bahan jadinya lebih berat dibandingkan berat bahan bakunya maka dari itu akan lebih efisien apabila jarak industri dengan pasar lebih dekat.*

27. Suatu pemusatan industri di suatu kawasan tertentu dengan tujuan agar diperoleh pengelolaan dan hasil industri yang maksimal disebut ....
- A. Kawasan berikat
  - B. Kawasan ekonomi khusus
  - C. Aglomerasi industri
  - D. *Free zone area*

**Jawaban C**

*Aglomerasi industri memiliki arti yaitu suatu pemusatan industri di suatu kawasan tertentu dengan tujuan agar diperoleh pengelolaan dan hasil industri yang maksimal*

28. Klasifikasi industri apakah yang menuntut lokasi industrinya harus berada dekat dengan lokasi bahan baku adalah ...
- A. Industri nonekstraktif
  - B. Industri ekstraktif
  - C. Industri fasilitatif
  - D. Industri komunikasi

**Jawaban B**

*Industri yang harus dekat dengan lokasi bahan bakunya sering juga disebut dengan industri ekstraktif. Ekstraktif itu sendiri merupakan sebuah istilah yang dapat didefinisikan menjadi “pengambilan langsung dari alam”. Contoh dari industri ekstraktif adalah industri semen.*

29. Dibawah ini merupakan proses yang ada dalam siklus air, kecuali ...
- A. Saltasi
  - B. Perkolasi
  - C. Infiltrasi
  - D. Evapotranspirasi

**Jawaban A**

*Dalam siklus air meliputi beberapa proses diantaranya adalah penguapan oleh air di permukaan (evaporasi), kondensasi, hujan (presipitasi), masuknya air ke dalam tanah melalui pori-pori tanah (infiltrasi), dan mengalirnya air dari lapisan tanah diatas menuju lapisan tanah di bawahnya (perkolasi).*

30. Negara di Asia Tenggara yang terkenal dengan beras sebagai komoditas ekspornya, yaitu....

- A. Indonesia
- B. Myanmar
- C. Malaysia
- D. Thailand

**Jawaban D**

*Thailand merupakan negara di Asia Tenggara yang terkenal dengan komoditas ekspornya yaitu beras*