

MATERI UJIAN KSM 2022

Tingkat : PROVINSI

Mata Uji : MA-GEO



1.

Perhatikan gambar di bawah ini dengan seksama!



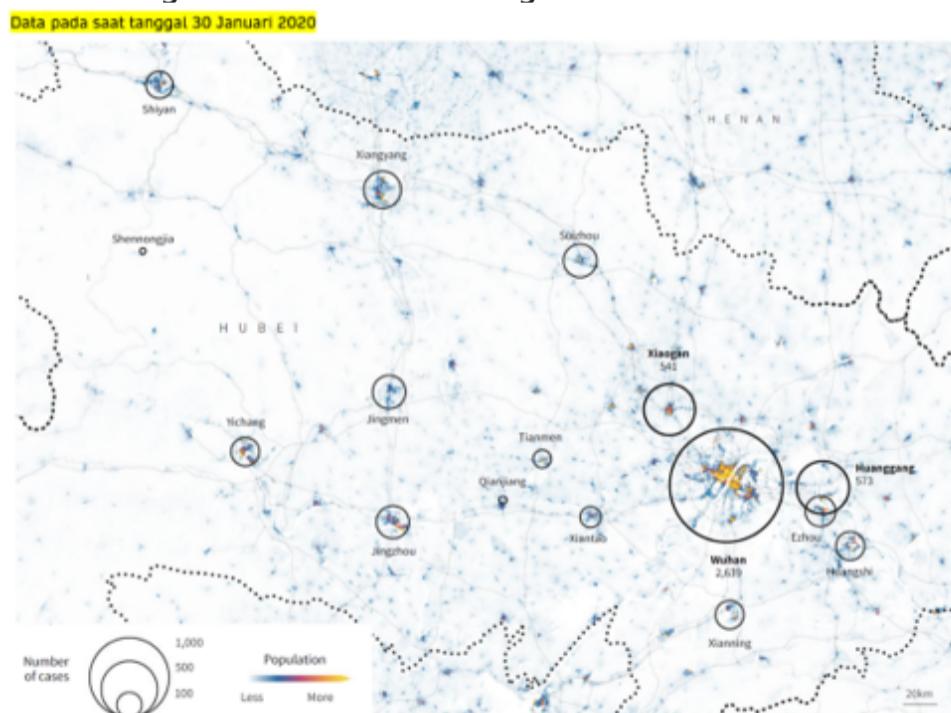
Copyright: Deri S. Rohman dan Reuters ©

Bencana baik yang bersumber dari alam maupun non-alam, seringkali melanda Indonesia. Sebagai muslim yang baik, kita mesti meyakini bahwa bencana terjadi atas izin Allah SWT, seperti pada kejadian yang dijelaskan pada gambar diatas. Gambar diatas memperlihatkan bagaimana pantai di Kota Palu hancur akibat bencana gempabumi dan tsunami tahun 2018. Jika kita melihat citra satelit sebelum terjadi tsunami, terlihat bahwa permukiman penduduk banyak terkonsentrasi di wilayah pesisir Kota Palu. Hal ini karena sebagian besar masyarakat banyak bermata pencaharian sebagai nelayan, meskipun wilayah Kota Palu menjadi wilayah yang rawan terkena bencana alam salah satunya tsunami. Berdasarkan penjelasan tersebut, maka konsep geografi yang sesuai dengan fenomena di atas adalah

- (A) konsep morfologi
- (B) konsep jarak
- (C) konsep keterkaitan keruangan
- (D) konsep diferensiasi area

2.

Perhatikan gambar di bawah ini dengan seksama!



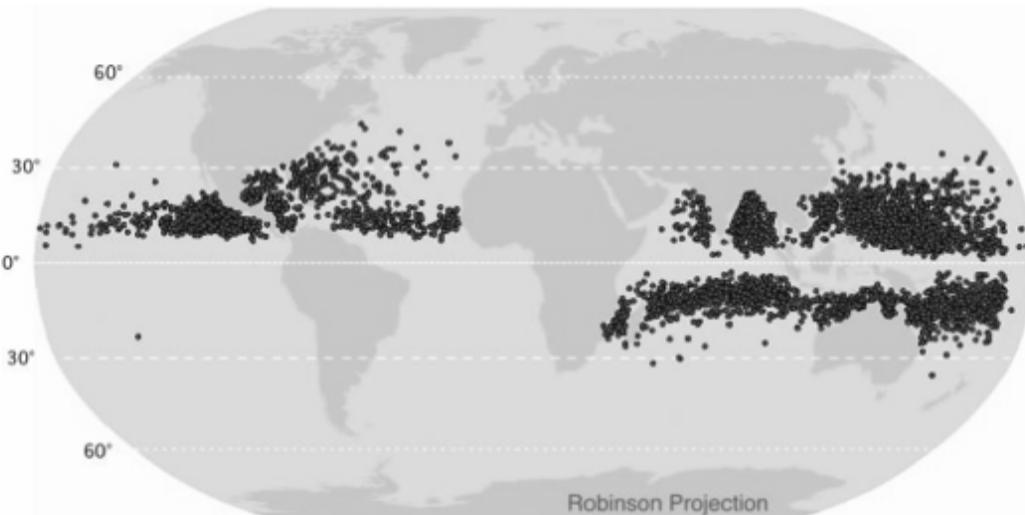
Copyright: Deri S. Rohman dan Reuters ©

Gambar di atas menunjukkan data spasial dari wabah COVID-19 di Tiongkok pada awal tahun 2020. Pernyataan yang benar terkait pendekatan kewilayahan sesuai dengan gambar di atas adalah

- (A) pada tanggal 30 Januari 2020, kota Wuhan diduga telah melakukan upaya *lockdown*, terlihat bagaimana jumlah penderita COVID-19 sangat banyak.
(B) jumlah penderita COVID-19 di kota Wuhan jauh lebih tinggi pada saat terjadi pandemi dibandingkan penderita COVID-19 di kota Xiangyang
(C) upaya *lockdown* pada tanggal 30 Januari menjadikan angka transmisi COVID-19 di Kota Wuhan menurun akibat penurunan mobilitas
(D) penyebaran COVID-19 di kota Wuhan diduga meningkat secara drastis karena posisi kota Wuhan berada di pusat pertumbuhan

3.

Perhatikan grafik di bawah ini dengan seksama!



Copyright: <http://www.physicalgeography.net> ©

Grafik di atas menunjukkan lokasi dimana siklon tropis dapat terjadi (data dari tahun 1950-2000). Ayat Al-Qur'an di bawah ini yang sesuai dengan ilustrasi di atas adalah

- (A) وَلِئِنْ آرْسَلْنَا رِيحًا فَرَأُوهُ مُصْفَرًا لَظَلْوًا مِنْ بَعْدِهِ يَكْفُرُونَ
(B) فَسَخَّرْنَا لَهُ الرِّيَاحَ تَجْرِيْ يَآمِرُهُ رُحَاءٌ حَيْثُ أَصَابَ
(C) إِنَّا آرْسَلْنَا عَلَيْهِمْ رِيحًا صَرْصَرًا فِي يَوْمٍ نَحِسْ مُسْتَمِرٌ
(D) وَهُوَ الَّذِي أَرْسَلَ الرِّيَاحَ بُشْرًا بَيْنَ يَدِيْ رَحْمَتِهِ وَأَنْزَلَنَا مِنَ السَّمَاءِ مَاءً ظَهُورًا

4.

Perhatikan sebuah fenomena unik di bawah ini dengan seksama!

واس جودة الحياة
@SPAqualitylife

...

#صور من تساقط الثلوج على مرتفعات جبل اللوز بمنطقة تبوك.
#واس_جودة_الحياة

Translate Tweet



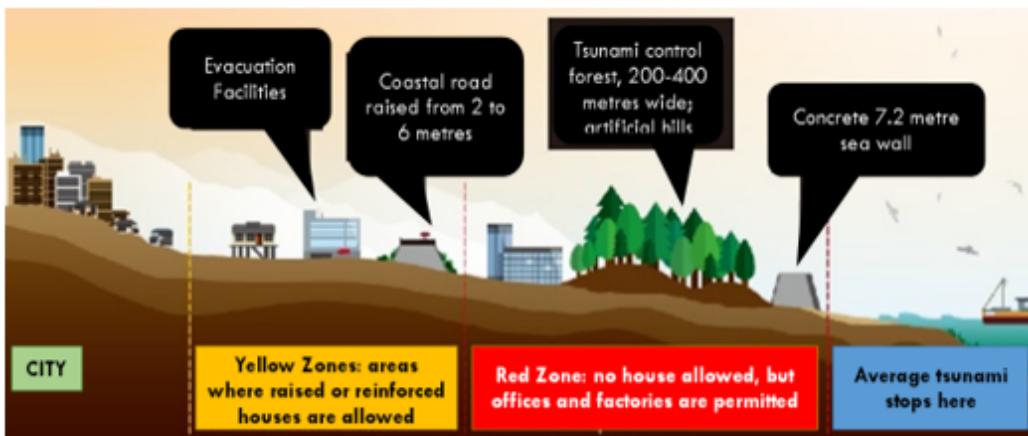
6:13 PM · Jan 1, 2022 · Twitter Web App

Copyright: <https://twitter.com/SPQualitylife> ©

Gambar di atas memperlihatkan sebuah fenomena turunnya salju yang kerap kali terjadi di wilayah Arab Saudi, khususnya di sebuah wilayah utara dari Arab Saudi, yang acapkali mengundang wisatawan datang kesana khusus untuk melihat pemandangan salju. Hal ini terjadi karena peristiwa

- (A) permafrost di sekitar Jabal Uhud
(B) terjadinya perubahan iklim
(C) musim dingin di sekitar bukit Al-Lawz
(D) desertifikasi di sekitar gurun arab

5.



Copyright: Nature, 2012 ©

Berdasarkan gambar di atas, sebuah langkah yang dapat dilakukan oleh kita sesuai dengan pengamalan dari makna surat Ar-Ra'd ayat ke 11 di atas kaitannya dengan upaya pengurangan bencana maupun strategi adaptasi perubahan iklim atau upaya **co-benefit**, ditunjukkan oleh

- (A) pembangunan *sea wall* di bibir pantai
- (B) pembangunan fasilitas evakuasi
- (C) peningkatan ketinggian jalanan di pantai
- (D) penanaman *mangrove* atau hutan bakau

6.

Perhatikan pernyataan berikut!

- (1) Pembangunan *Dike*
- (2) Pembangunan *Breakwaters*
- (3) *Beach Nourishment*
- (4) Pembangunan *Seawall*
- (5) *Afforestation*
- (6) *Dune restoration*

Berdasarkan poin-poin di atas, upaya yang termasuk ke dalam kelompok "*soft structural*" untuk bencana *storm surge* di wilayah pesisir adalah

- (A) (1), (2), dan (3)
- (B) (1), (3), dan (5)
- (C) (2), (3), dan (6)
- (D) (3), (5), dan (6)

7.

Perhatikan Al-Qur'an surat Al-Maidah ayat 96 dibawah ini dengan seksama!

أَجْلَّ لَكُمْ صَيْدُ الْبَحْرِ وَطَعَامُهُ مَتَانًا لَكُمْ وَلِلسيَّارَةِ وَحْرَمٌ صَيْدُ الْبَرِّ مَا دُمْثُمْ حُرْمًا وَأَنْفُوا اللَّهُ الَّذِي إِلَيْهِ تُخْسِرُونَ
Kelompok yang paling banyak dikonsumsi oleh manusia adalah

- (A) nekton
- (B) bentos vagil
- (C) bentos sesial
- (D) neuston

8.

Afahmمضمون سورة الزخرف الآية ٥ الآتية!

وَنَادَى فِرْعَوْنٌ فِي قَوْمِهِ قَالَ يَقُومُ آلِيُّسَ لِيْ مُلْكٌ مِصْرٌ وَهَذِهِ الْأَنْهَرُ تَجْرِي مِنْ تَحْتِيٍّ آفَلَا تُبْصِرُونَ

إن المجالات المذكورة في الآية السابقة التي لديها إمكانات كبيرة للموارد هي....

- (A) المعدين
- (B) النهر
- (C) البحر

(D) الغاز الطبيعي

9.

Perhatikan ayat di bawah ini dengan seksama!

وَلَا تُشْرِفُوا إِنَّهُ لَا يُحِبُّ الْمُسْرِفِينَ

Makna tersirat dari ayat diatas, kaitannya dengan lingkungan adalah...

- (A) Recruitment rate
- (B) Replacement rate
- (C) Level of sustained yield
- (D) Level of economic viability

10.

Perhatikan gambar di bawah ini dengan seksama!

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



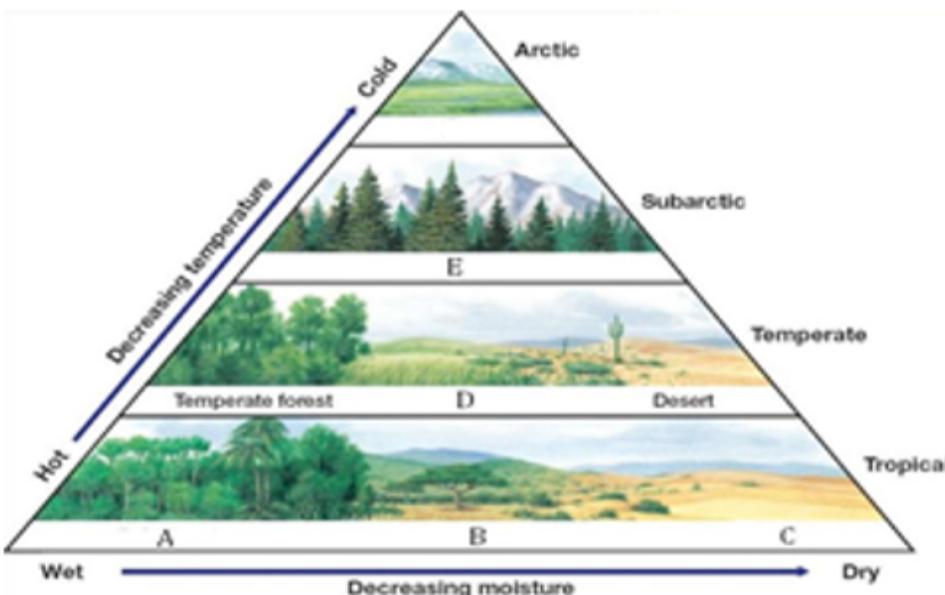
Sumber gambar: (United Nations, 2015).

Tujuan-tujuan didalam SDGs yang termasuk ke dalam pilar lingkungan adalah

- (A) Tujuan 2, Tujuan 6, Tujuan 7, Tujuan 11, Tujuan 12, Tujuan 14
- (B) Tujuan 3, Tujuan 7, Tujuan 13, Tujuan 14, Tujuan 15, Tujuan 17
- (C) Tujuan 6, Tujuan 11, Tujuan 12, Tujuan 13, Tujuan 14, Tujuan 15
- (D) Tujuan 7, Tujuan 9, Tujuan 11, Tujuan 13, Tujuan 14, Tujuan 15

11.

Perhatikan gambar berikut dengan seksama!

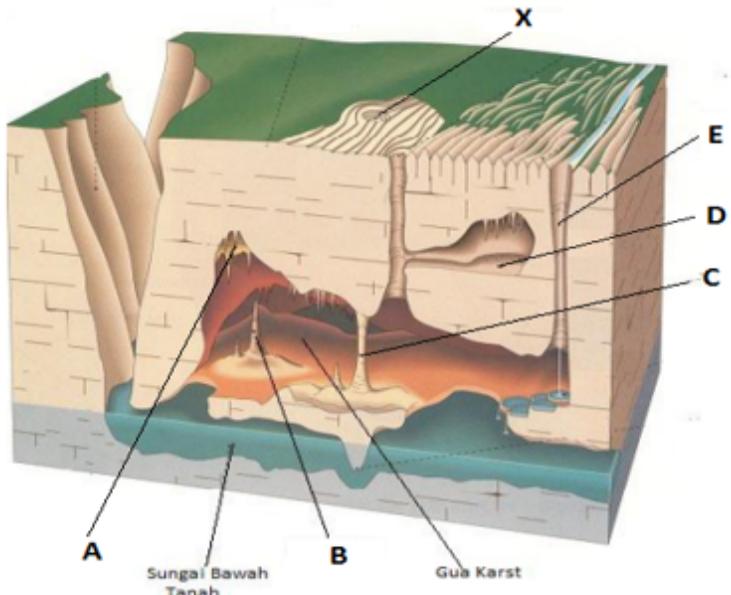


Ayat di dalam Al-Qur'an yang sesuai dengan gambar di atas adalah

- (A) وَقَجَّنَا الْأَرْضَ عَيْوَنًا فَالْتَّقَى الْمَاءُ عَلَى آمِرٍ قَدْ فَدَرَ
- (B) وَالَّذِي نَزَّلَ مِنَ السَّمَاءِ مَاءً بِقَدْرٍ فَانْشَرَتَا بِهِ بَلْدَةً مَّيِّنَاً كَذَلِكُ تُخْرَجُونَ
- (C) وَإِذَا تَوَلَّ سَعْيَ فِي الْأَرْضِ لِيُقْسِدَ فِيهَا وَيُهْلِكَ الْحَرَثَ وَالنَّسْلَ ۝ وَاللَّهُ لَا يُحِبُّ الْفَسَادَ
- (D) أَوْلَمْ يَرَوَا إِلَى الْأَرْضِ كَمْ أَنْبَتَنَا فِيهَا مِنْ كُلِّ رَوْجٍ كَرِيمٍ

12.

Perhatikan gambar di bawah ini dengan seksama!



Pernyataan yang sesuai dengan gambar bentang alam karst di atas adalah

- (A) bentukan A merupakan stalagmit, yang terbentuk dari akumulasi kapur hasil pelarutan air pada saat infiltrasi
- (B) bentukan B merupakan stalaktit, yang terbentuk dari akumulasi kapur hasil pelarutan air pada saat infiltrasi
- (C) bentukan C merupakan heliktit, yang terbentuk pada saat stalagmit dan stalaktit bersatu sebagai hasil pelarutan
- (D) bentukan D merupakan siphon, yang berupa gua kecil yang terletak diatas ruangan gua utama

13. Perhatikan penggalan ayat di bawah ini dengan seksama!

وَالَّذِينَ كَفَرُوا أَعْمَالُهُمْ كَسَرَابٌ بِقِيَمِهِ الظَّمآنُ مَا إِلَّا جَاءَهُ لَمْ يَجِدْهُ شَيْئًا وَوَجَدَ اللَّهَ عِنْدَهُ فَوْفُنَهُ حِسَابٌ وَاللَّهُ سَرِيعُ الْحِسَابِ

Kata **كَسَرَابٌ** pada ayat di atas sudah mengeksplisitkan bahwa *land form* yang dimaksud didalam ayat tersebut adalah

- (A) bentang alam fluvial
- (B) bentang alam karst
- (C) bentang alam marin
- (D) bentang alam eolian

14.

Pernyataan yang benar mengenai delta jenis kaki burung adalah

- (A) arus sungai lebih besar daripada gelombang laut
- (B) terbentuk di wilayah yang banyak gelombang
- (C) laju sedimentasi lebih kecil daripada laju erosi pantai
- (D) pengaruh pasang yang kuat membentuk river bar

15. Perhatikan gambar di bawah ini dengan seksama!



Gambar di atas merupakan salah satu tipe pertanian yang dikembangkan oleh masyarakat semenanjung Arab yaitu ...

- (A) pastoral *farming*
- (B) livestock *ranching*
- (C) nomadic *hearding*
- (D) shifting *cultivation*

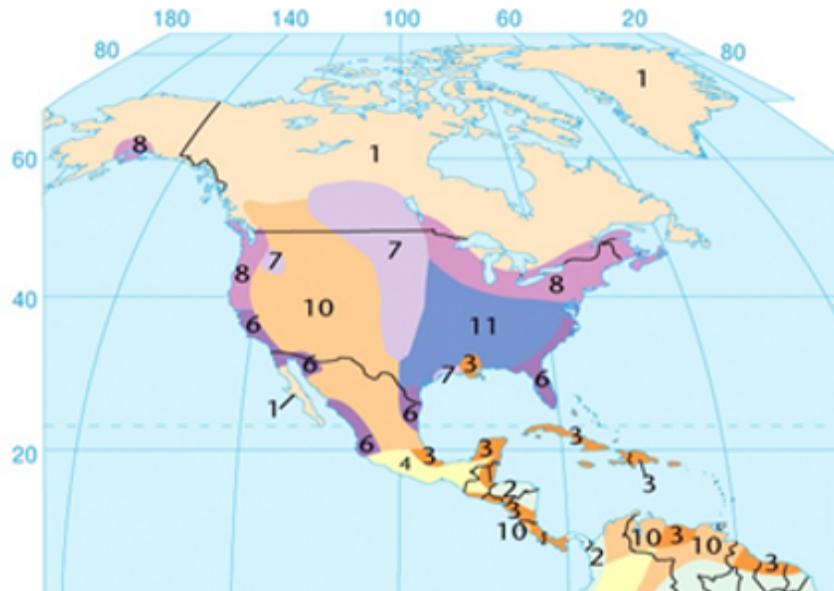
16. Berikut adalah tipe pertanian dan produk yang dihasilkannya. Manakah pernyataan di bawah ini yang paling tepat!

- (A) *truck farming* : gandum, barley, padi
- (B) *livestock ranching* : daging dan wol

- (C) *dairy farming* : telur dan jagung
(D) *mediteranean farming* : tanaman hias

17.

Perhatikan gambar di bawah ini dengan seksama!



Berdasarkan peta di atas, wilayah pengembangan hewan ternak banyak ditemukan di daerah bernomor

- (A) 6
(B) 7
(C) 10
(D) 11

18.

Perhatikan gambar di bawah ini!



Credit: Robo Ruangguru ©

Pernyataan yang sesuai dengan gambar di atas adalah ...

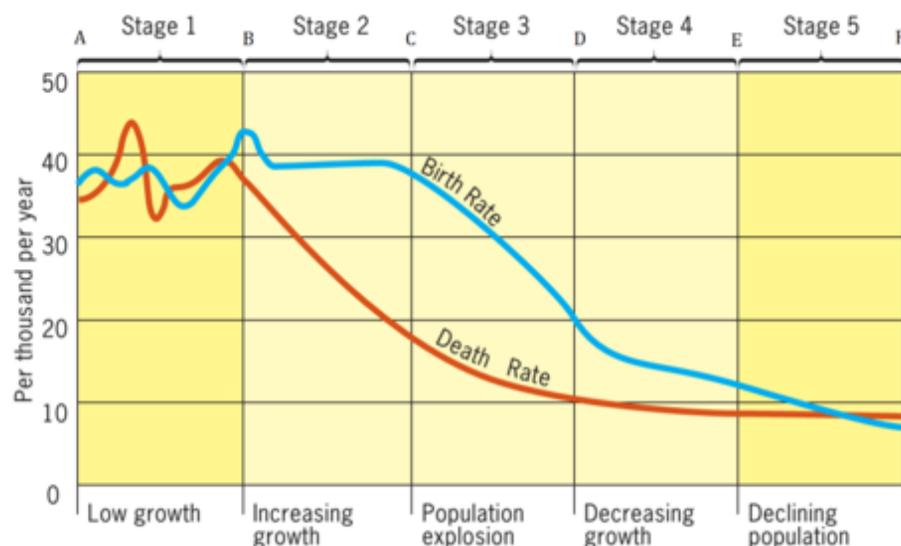
- (A) terjadi penurunan kelahiran penduduk
(B) terjadi peningkatan kelahiran penduduk
(C) kondisi kesehatan di Indonesia sudah optimal
(D) jumlah penduduk muda sangat sedikit

19. Berdasarkan sensus penduduk tahun 2010 mayoritas penduduk indonesia terkonsentrasi di Pulau Jawa, cara tepat untuk menuntaskan permasalahan tersebut adalah

- (A) mengintensifkan pembangunan di Kawasan Timur Indonesia
(B) mengintensifkan program Keluarga Berencana (KB)
(C) penyerapan tenaga kerja dengan cara optimalisasi peranan BUMN dalam kegiatan perekonomian
(D) pembangunan fasilitas umum untuk menunjang kegiatan ekonomi

20.

Perhatikan grafik di bawah ini dengan seksama!



Berdasarkan grafik di atas kondisi penduduk pada stage 5, mempunyai ciri-ciri sebagai berikut

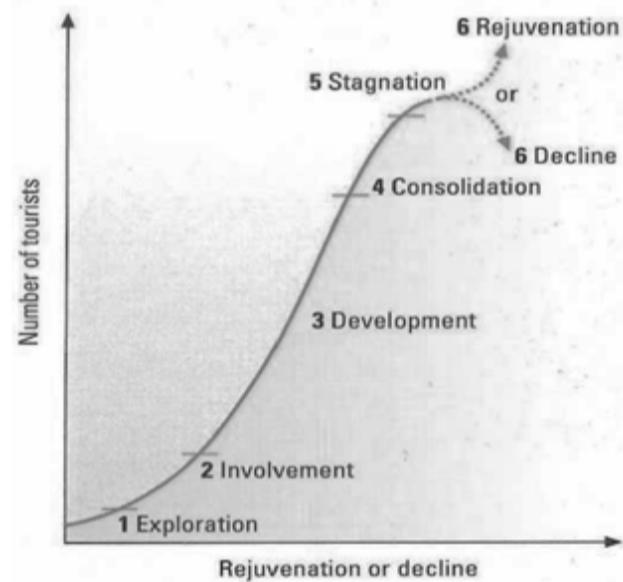
- (A) angka kelahiran tinggi, sedangkan jumlah atau angka kematian menurun
- (B) angka kelahiran menurun, angka kematian lebih tinggi dari kelahiran
- (C) angka kelahiran menurun, sedangkan jumlah atau angka kematian stagnan
- (D) angka kelahiran tinggi, sedangkan jumlah atau angka kematian stagnan

21. Transportasi merupakan faktor kunci dari *supply chain* untuk memastikan pergerakan yang efisien dan tepat waktu terhadap ketersediaan bahan baku dan produk jadi (Crainic, 2003). Di MEDC, jenis skema pendistribusian *supply chain* yang digunakan untuk menekan biaya angkut dan juga tarif bea dan cukai adalah dengan menggunakan skema

- (A) *transnational logistics transportation*
- (B) *multinational logistics transportation*
- (C) *multimodal logistics transportation*
- (D) *transmodal logistics transportation*

22.

Perhatikan grafik di bawah ini dengan seksama!



Berdasarkan grafik Butler di atas, sebuah perkembangan destinasi wisata mulai dari tahapan eksplorasi sampai rejuvenasi atau deklinasi, sangat dipengaruhi oleh aspek

- (A) profit yang dihasilkan dari sebuah destinasi wisata
- (B) lamanya wisatawan berada di destinasi wisata
- (C) persentase peningkatan dari wisatawan setiap tahun
- (D) banyaknya akomodasi yang ditawarkan di destinasi wisata

23.

Perhatikan gambar di bawah ini!

© MARK ANDERSON

WWW.ANDERTOONS.COM



"I'm sure you recall the penalty for early withdrawal."

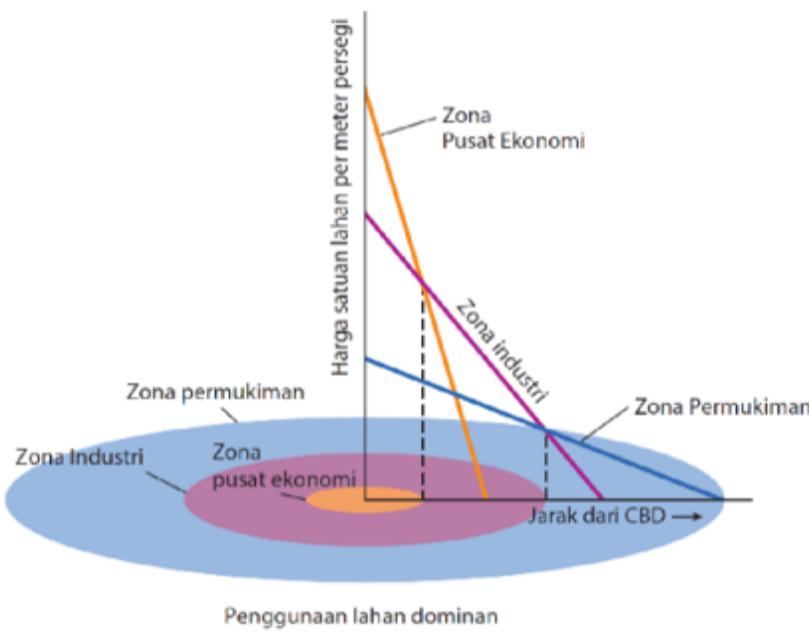
Credit: Reuters ©

Ayat didalam Al-Qur'an yang sesuai dengan gambar di atas adalah

- (A) فَإِنْ لَمْ تَفْعُلُوا فَإِذْنُوا بِحَرْبٍ مِّنَ اللَّهِ وَرَسُولِهِ وَإِنْ تُبْتُمْ فَلَكُمْ رُءُوسُ آمْوَالِكُمْ لَا تُظْلِمُونَ وَلَا تُنْظَمُونَ
فُلْ أَعْيُرَ اللَّهُ أَتَخُذُ وَلِيًّا قَاطِرَ السَّمَوَاتِ وَالْأَرْضِ وَهُوَ يُطْعِمُ وَلَا يُطْعَمُ فُلْ إِنِّي أُمِرْتُ أَنْ أَكُونَ أَوَّلَ مَنْ آسَلَمَ وَلَا تَكُونَنَّ مِنَ الْمُشْرِكِينَ
وَلَوْ تَرَى إِذْ وُقِفُوا عَلَى رَيْهَمٌ قَالَ الَّذِينَ هَذَا بِالْحَقِّ قَالُوا بَلِّي وَرَبِّنَا قَالَ فَذُوقُوا الْعَذَابَ بِمَا كُنْتُمْ تَكْفُرُونَ
وَمَا مِنْ دَآبَةٍ فِي الْأَرْضِ وَلَا طَيْرٌ يَطِيرُ بِجَنَاحَيْهِ إِلَّا أَمْمَ آمَّالُكُمْ مَا فَرَّطْنَا فِي الْكِتَابِ مِنْ شَيْءٍ ثُمَّ إِلَيْهِمْ يُحْشَرُونَ

24.

Perhatikan grafik dibawah ini dengan seksama!



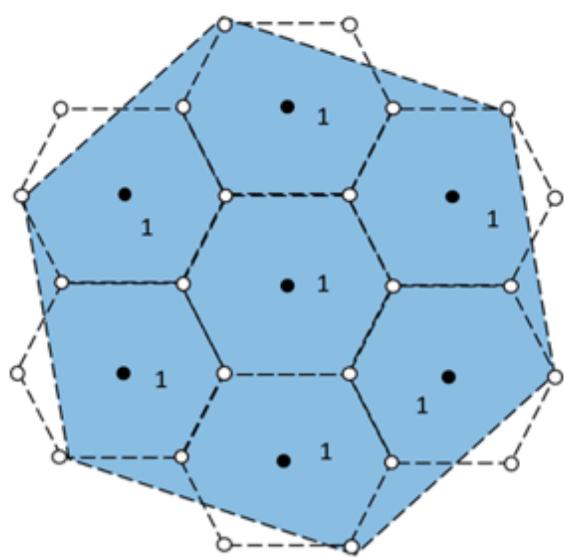
Credit: Deri S. Rohman ©

Grafik di atas menggambarkan mengenai *bid-rent curves*. Dari model ini maka menghasilkan sebuah zonasi dari penggunaan lahan perkotaan yang berbeda seiring bertambahnya jarak dari pusat kota. Model *bid-rent curves* ini menjadi dasar terbentuknya model penggunaan wilayah perkotaan di bawah ini, yaitu

- (A) Konsentraris Burgess
(B) *Multiple Nuclei* Harris Ullman
(C) Sektoral Homer Hoyt
(D) *Primate City* Jefferson

25.

Perhatikan gambar di bawah ini dengan seksama!



Credit: Deri S. Rohman ©

Gambar diatas merupakan prinsip K=7 milik Christaller. Persyaratan terbentuknya prinsip K=7 seperti gambar di atas adalah

- (A) topografi perkotaan sebagian besar didominasi topografi yang bergelombang
- (B) wilayah tersebut memiliki jaringan transportasi yang homogen atau seragam
- (C) jumlah penduduk dan daya beli masyarakat tersebar secara tidak merata
- (D) barang atau jasa di wilayah perkotaan tersebut tidak dapat dijual ke segala arah

26. Salah satu dari 7 unsur kebudayaan universal yaitu sesuatu yang berawal dari hanya sebuah kode, tulisan hingga berubah sebagai lisan untuk mempermudah komunikasi antar sesama manusia. Ayat didalam al Qur'an yang sesuai dengan pernyataan di atas adalah

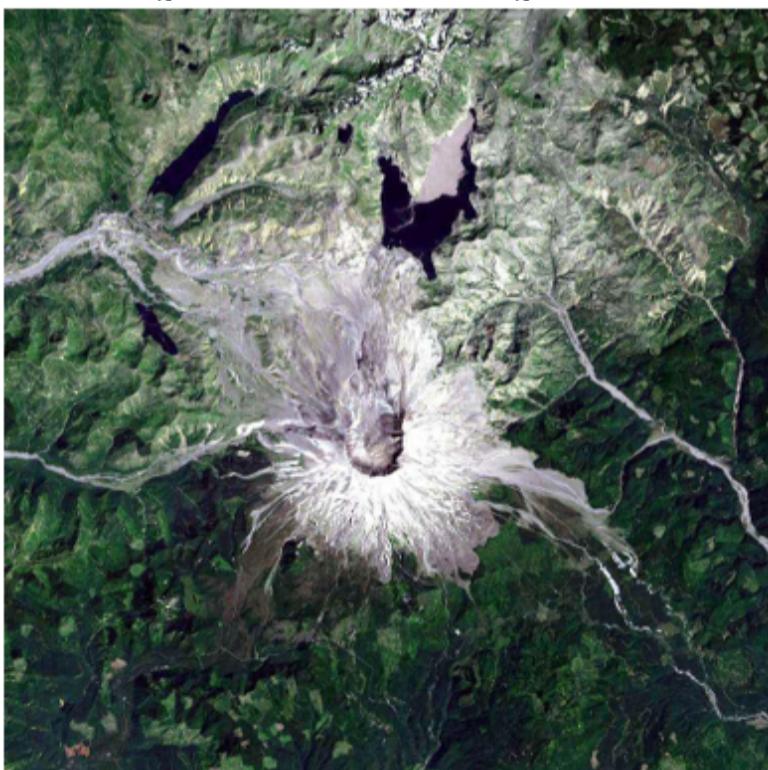
- (A) إِنَّ آنِرْلَهُ فُرَايَا عَزِيزًا لَعَلَّكُمْ تَعْقِلُونَ
- (B) مَا سَمِعْنَا يِهْدَا فِي الْمِلَّةِ الْأُخْرَةِ أَنْ هَذَا إِلَّا احْتِلَاقٌ
- (C) وَعَادَا وَثَمُودًا وَأَصْبَحَ الرَّئِسُ وَفُرُوْنًا بَيْنَ ذَلِكَ كَثِيرًا
- (D) ثُمَّ آنْشَأْنَا مِنْ بَعْدِهِمْ فُرُوْنًا أَخْرِينَ

27. Wilayah NKRI mayoritas dihubungkan oleh lautan, sehingga seringkali negara kita dikenal dengan negara maritim. Hal tersebut juga menjadi penanda bahwa masyarakat Indonesia banyak berprofesi sebagai pelaut atau nelayan. Ayat Al-Qur'an yang sesuai dengan pernyataan ini adalah

- (A) فَلَمَّا بَلَغَا مَجْمَعَ بَيْنَهُمَا نَسِيَا حُوتَهُمَا فَاتَّخَذَ سَبِيلَةً فِي الْبَحْرِ سَرِّيَا
- (B) وَمِنْ أَيْتِهِ الْجَوَارِ فِي الْبَحْرِ كَالْأَعْلَامِ
- (C) أَوْ يُوْفِهُنَّ بِمَا كَسْبُوا وَيَعْفُ عَنْ كَثِيرٍ
- (D) وَإِذْ قَرْفَتَا يَكُمُ الْبَحْرَ فَأَنْجَيْنَكُمْ وَآغْرَقْنَا أَلَّا فَرَعَوْنَ وَآنْتُمْ تَنْطُرُونَ

28.

Perhatikan gambar di bawah ini dengan seksama!

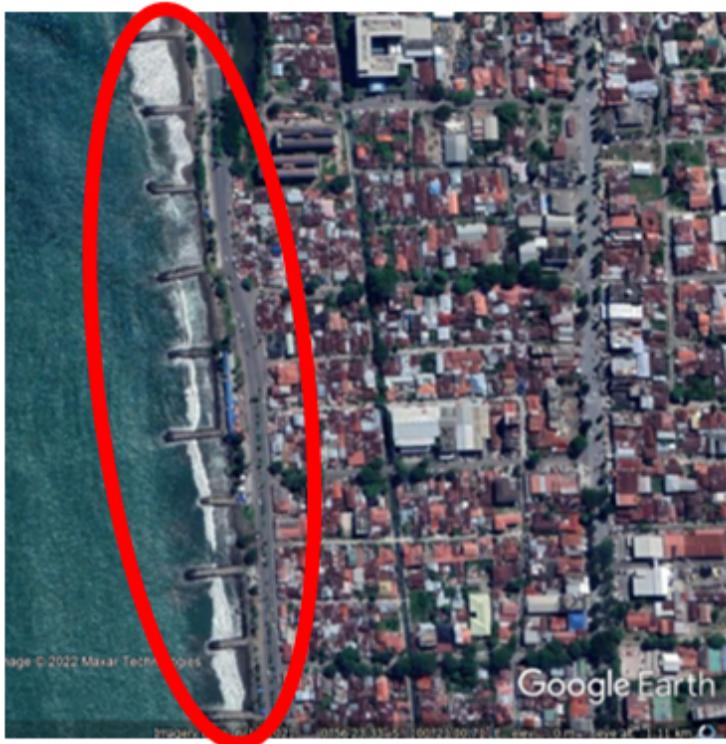


Berdasarkan gambar di atas, produk analisis yang dapat dihasilkan dari olahan citra Landsat di atas adalah

- (A) peta ancaman letusan gunung api
- (B) peta kerentanan letusan gunung api
- (C) peta kapasitas letusan gunung api
- (D) peta adaptasi letusan gunung api

29.

Perhatikan gambar di bawah ini dengan seksama!



Gambar di atas adalah wilayah kota Padang yang dipotret menggunakan satelit. Bentukan memanjang tegak lurus di sepanjang pantai di Padang merupakan ... yang berfungsi untuk

- (A) Breakwater - menambah sedimentasi
- (B) Breakwater - mengurangi erosi pantai
- (C) Groynes - menambah sedimentasi
- (D) Groynes - mengurangi erosi pantai

30.

Perhatikan gambar di bawah ini dengan seksama!



Credit: NASA ©

Gambar di atas menunjukkan salah satu bentukan terkenal, yaitu

- (A) Teluk Bengal dan Samudera Hindia
- (B) Teluk Bothnia dan Laut Utara
- (C) Teluk Spencer dan Samudera Hindia
- (D) Teluk Taranto dan Laut Mediterania

31.

Pelajari dengan seksama gambar di bawah ini!



Cabang peternakan yang banyak dikembangkan di negara maju yang juga mempunyai sebutan lain yaitu negara yang lebih berkembang secara ekonomi (*more economically developed country/MEDC*) seperti gambar di atas, tergolong ke dalam pertanian <@isian>

32. Perusahaan X merupakan perusahaan yang bergerak pada bidang kimiawi. Perusahaan tersebut bekerja dengan tidak memperhatikan perintah Allah SWT yang menyuruh umat muslim untuk menjaga lingkungan. Perusahaan X tersebut seringkali menghasilkan senyawa fosfat ke lingkungan air tawar seperti sungai, sehingga banyak bermunculan alga. Kemungkinan jenis pencemaran dari senyawa fosfat tersebut dikenal dengan sebutan <@isian>.

33.

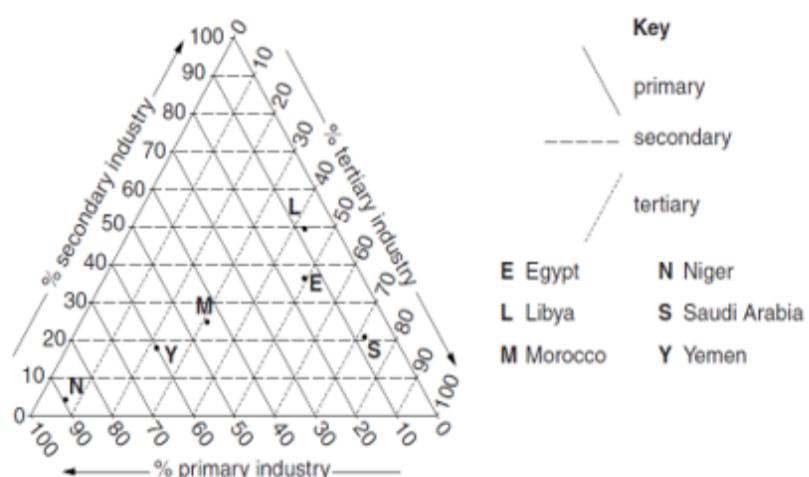
Pelajari gambar berikut!



Fenomena perkotaan yang sesuai dengan gambar di atas adalah <@isian>.

34.

Gambar di bawah ini menunjukkan struktur pekerjaan di negara-negara mayoritas beragama Islam.



Negara dengan Penduduk yang bekerja di sektor sekunder tertinggi adalah <@isian>.

35.

Study the news below!

Scotland awards wave and tidal energy grants

Renewable Energy Today

8 March 2007

The Scottish Executive recently awarded more than \$25 million in grants to support the development of wave and tidal energy power. Most of the projects involve test installations at the European Marine Energy Centre in Orkney, which aims to be a world-leader test facility for wave and tidal energy projects.

The most important force for the wave power plant is <@isian>.
