

1. Angin muson barat daya adalah angin yang bertiup dari barat daya atau benua Asia. Hal ini menyebabkan Indonesia mengalami musim penghujan Angin ini bertiup pada bulan.....
  - a. April-Oktober
  - b. Maret-September
  - c. oktober-April
  - d. September-Maret

2. Perhatikan tabel berikut!  
Bencana yang terjadi disebabkan peristiwa alam ditunjukkan pada....
  - a. 1, 2, dan 3
  - b. 1,3, dan 5

No	Bencana	No	Bencana
1	banjir	4	longsor
2	tsunami	5	kebakaran
3	gunung meletus	6	tornado

- c. 2,3, dan 6
- d. 2, 4, dan 6

3. Gempa bumi yang disebabkan oleh gunung meletus adalah...
  - a. gempa tektonik
  - b. gempa susulan
  - c. gempa vulkanik
  - d. .gempa.teban
4. Tanda tanda gunung berapi yang akan meletus adalah .....
  - a. gunung berwarna merah
  - b. terdapat kepulan asap dipuncaknya
  - c. banyak hewan yang beraada di bawahnya
  - d. terjadi angin topan di gunung
5. Wilayah Asia Tenggara dilalui oleh dua rangkaian pegunungan besar di dunia, yaitu.....
  - a. Sirkum mediterania den Sirkum Pasifik
  - b. Sirkum mediterania dan sirkum Hindia
  - c. Sirkum Pasifik dan Sirkum Eurasia
  - d. Sirkum Eurasia dan Sirkum Mediterania
6. Salah satu cara untuk mencegah bencana kebakaran hutan adalah...
  - a. membiasakan membuang sampah pada tempatnya
  - b. menghindari penemangan hutan secara liar
  - c. menghindari penggunaan lahan pertanian dengan cara membakar
  - d. menghindari mendirikan bangunan di lereng gunung
7. Pernyataan berikut yang sempurna mengenai musibah yaitu
  - a. Tsunami yaitu gelombang maritim yang ditimbulkan oleh letusan gunung berapi
  - b. Gempa tektonik disebabkan oleh adanya gelombang maritim yang besar.
  - c. Tanah longsor banyak terjadi saat animo kemarau.
  - d. Bencana alam geologis yaitu musibah yang disebabkan oleh faktor yang bersumber dari bumi.
8. Gempa bumi tektonik disebabkan oleh...
  - a. acara gunung berapi
  - b. pergeseran kerak bumi
  - c. gelombang tsunami
  - d. gaya gravitasi bumi
9. Di bawah ini salah satu manfaat letusan gunung berapi adalah...
  - a. beritanya ditayangkan di televisi
  - b. menerima pertolongan dari pemerintah
  - c. sanggup melihat pemandangan alam yang indah
  - d. tanah menjadi subur
10. Pak Danu dan kawan-kawannya menanami pohon manggrove di pantai. Perbuatan Pak Danu dan teman-temannya dapat mencegah.... (pilih dua jawaban)
  - a. erosi tanah
  - b. abrasi
  - C. eksploitasi Pantai
  - d, terjangan tsunami

11. Salah satu jenis pencermaran lingkungan adalah pencemaran udara. Kegiatan berikut yang menyebabkan pencemara udara adalah...
  - a. membuang sampah di aliran Sungai
  - b. sisa pembakaran pabrik dan kendaraan
  - c. menggunakan pupuk anorganik yang berlebihan
  - d. pembuangan limbah pabrik di Sungai

12. Perhatikan tabel berikut!

No	Sumber Energi	No	Sumber Energi
1	Angin	4	Panas bumi
2	Gas alam	5	Matahari
3	Batubara	6	Minyak bumi

Berikut pernyataan yang benar terkait

sumber energi di atas adalah....

- energi 1, 4, dan 5 merupakan energi terbarukan
- energi 2, 3, dan 4 merupakan energi fosil
- energi 1, 3, dan 5 jumlahnya melimpah di alam tidak akan habis digunakan
- energi 6 merupakan energi alternatif digunakan bahan bakar kendaraan

13. Energi sudah mengancam kehidupan manusia di dunia, kesadaran manusia masih rendah dalam menggunakan energi alternatif. Berikut penyebab terjadinya krisis energi, kecuali...

- ketergantungan manusia lebih memilih energi fosil
- meningkatnya populasi penduduk dunia
- kecenderungan manusia beralih ke kendaraan Listrik
- terjadinya perang menyebabkan distribusi dan pasokan energi terhambat

14. Perhatikan tabel berikut ini!

No	Aktivitas Manusia
1	Doni mematikan lampu kamarnya di siang hari
2	Annisa mencuci baju dua potong baju dengan mesin cuci
3	Zaza menyalakan komputer sambil menonton televisi
4	Agus mematikan AC dan membuka jendela untuk mendapat udara segar

Perilaku menghemat energi di rumah ditunjukkan pada nomor ... (pilih dua jawaban)

- 1
- 2
- 3
- 4

15. Perhatikan gambar berikut!

Pernyataan yang tepat berdasarkan jenis pembangkit listrik pada gambar di atas adalah



- Gambar A menggunakan energi listrik, gambar B energi air
- Gambar A dan gambar B menggunakan energi Listrik
- Gambar A menggunakan energi listrik gambar B menggunakan Energi angin
- Gambar A menggunakan energi surya gambar B menggunakan energi angin

16. Perhatikan gambar berikut!

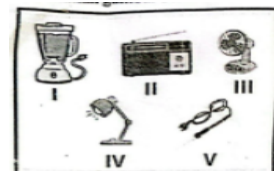
Peralatan berikut yang mempunyai Perubahan energi yang sama dengan alat yang tampak pada gambar adalah....



- televisi, radio, dan lampu senter
- bel listrik, radio, dan mikrofon
- kipas angin, blender, dan mesin cuci
- solder, microwave, dan kompor Listrik

17. Perhatikan gambar berikut.

Peralatan listrik yang memiliki perubahan energi yang sama saat digunakan ditunjukkan pada gambar nomor ....



- I dan III
- II dan V
- I dan IV
- II dan III

18. Irma sedang makan bakso yang pedas. Beberapa saat kemudian, tubuhnya merasakan panas hingga berkeringat. Perubahan energi yang terjadi pada tubuh Irma adalah....

- energi gerak menjadi energi panas
- energi kimia menjadi energi panas
- energi kimia menjadi energi gerak
- energi gerak menjadi energi kimia

19. perhatikan tabel !

Perubahan energi yang benar pada penggunaan "eralatan rumah tangga terdapat pada nomor.....

- a. I dan II
- b. I dan III
- c. II dan III
- d. II dan IV

No	Penggunaan Alat Rumah Tangga	Perubahan Energi yang Terjadi
I	Membuat adonan kue dengan mixer.	Energi listrik menjadi energi bunyi.
II	Menghaluskan makanan dengan blender.	Energi listrik menjadi energi gerak.
III	Memanggang roti dengan oven listrik.	Energi listrik menjadi energi panas.
IV	Menyejukkan ruangan dengan kipas angin.	Energi listrik menjadi energi panas angin.

20. Perhatikan benda-benda berikut!

Benda-benda yang mengalami perubahan energi kimia menjadi energi energi cahaya terdapat pada huruf.....

- a. A, B, dan D
- b. A, C, dan E
- c. B, C, dan D
- d. C, D, dan E



21. Dalam keseharian, kita banyak menemukan contoh sumber bunyi, baik sumber bunyi yang dibuat manusia atau sumber bunyi di alam. Sumber bunyi alami adalah sumber bunyi yang dihasilkan oleh alam tanpa pengaruh manusia. Berikut ini yang merupakan sumber bunyi alami adalah suara....

- a. alat musik
- b. microphone
- c. gemericik air hujan
- d. kendaraan bermotor

22. Perhatikan gambar berikut!

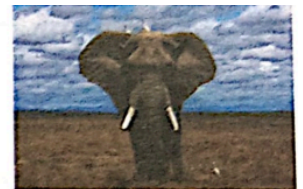
Bunyi ultrasonik merupakan bunyi yang frekuensi sangat tinggi, yaitu lebih dari 20.000 Hz dan tidak dapat didengar oleh manusia.

Berdasarkan gambar hewan tersebut, hewan yang dapat mendengar bunyi ultrasonik adalah nomor ....

- a. 1 dan 2
- b. 2 dan 3
- c. 3 dan 4
- d. 4 dan 1



(1)



(2)



(3)



(4)

23. Perhatikan gambar berikut!

Ketika sebagian sedotan dimasukkan ke dalam gelas yang berisi air jernih, sedotan tersebut terlihat seperti patah dan pendek pada titik batas udara dan air. Peristiwa pada gambar tersebut menunjukkan bukti sifat Cahaya yaitu dapat.....

- a. menembus benda bening
- b. dipantulkan
- c. merambat lurus
- d. dibiaskan



24. Peristiwa terserapnya sebagian arah getar cahaya, sehingga cahaya tersebut akan kehilangan sebagian besar arah getarnya. Disebut peristiwa... cahaya.

- a. refleksi
- b. polarisasi
- c. refraksi
- d. interferensi

25. Perhatikan tabel berikut!

No	Hal yang harus dilakukan
1	Menggunakan sepatu boot dan sarung tangan.
2	Tidak berada di daerah lembah atau daerah aliran sungai
3	Selalu menggunakan kacamata pelindung untuk melindungi penglihatan.
4	Menggunakan pakaian tertutup, baju lengan panjang, celana panjang dan topi.
5	Melakukan evakuasi diri dan keluarga ke tempat yang lebih tinggi dan aman

Erupsi gunung merapi merupakan bencana yang dapat menimbulkan dampak yang luas, baik bagi kesehatan maupun lingkungan. Melihat hal tersebut maka penting bagi kita untuk melakukan persiapan agar terhindar dari dampak yang ditimbulkan oleh erupsi gunung api. Cara untuk menghindari dampak erupsi gunung api, adalah dengan mengetahui apa saja yang harus dilakukan saat erupsi gunung api terjadi. Sesuai dengan tabel nomor ....

- a. 1,2, dan 3
- b. 3, 4, dan 5
- c. 2,3, dan 4
- d. 4, 5, dan 1

26. Indonesia sebagai negara kepulauan yang terletak di daerah pertemuan tiga buah lempeng tektonik. Kondisi ini menyebabkan Indonesia rentan terhadap bencana alam seperti gempa bumi, tsunami, letusan gunung berapi, dan jenis-jenis bencana geologi lainnya. Hal yang harus dilakukan jika di suatu daerah mengalami bencana alam adalah

- a. melihat update beritanya melalui televisi
- b. membagikan berita dan gambar bencana di media sosial
- c. menjadi bahan diskusi dan membahasnya dalam pelajaran di sekolah
- d. mengumpulkan donasi dan memberi bantuan kepada korban bencana

27. Perhatikan tabel berikut!

No	Sumber energi
1	gas alam
2	Matahari
3	air

No	Sumber energi
4	angin
5	batubara
6	minyak bumi

Sumber energi dibagi menjadi dua, yaitu sumber energi yang dapat diperbarui dan tidak dapat diperbarui. Berdasarkan tabel tersebut, benda yang termasuk sumber energi yang dapat diperbarui ditunjukkan oleh nomor ....

- a. 1,2, dan 3
- b. 2,3, dan 4
- c. 3, 4, dan 5
- d. 4, 5, dan 6

28. Krisis energi adalah peristiwa kurangnya ketersediaan pasokan energi dalam memenuhi kebutuhan. Peristiwa yang paling mudah dirasakan akibat krisis energi adalah ....

- a. terpenuhinya ketersediaan energi yang mengakibatkan harga jualnya naik.
- b. terpenuhinya ketersediaan energi yang mengakibatkan harga jualnya turun.
- c. kelangkaan ketersediaan energi yang mengakibatkan harga jualnya melonjak naik.
- d. kelangkaan ketersediaan energi yang mengakibatkan harga jualnya melonjak turun.

29. Hemat energi berarti menggunakan energi secukupnya saat dibutuhkan dan tidak membuang energi saat tidak dibutuhkan. Berikut yang termasuk sikap hemat energi sekaligus pemanfaatan energi alternatif adalah.....

- a. membuka jendela dan atau pintu untuk mendapat udara segar

- b. mematikan kipas angin atau AC saat meninggalkan ruangan kelas
- c. menghemat air di kamar mandi dan mematikan keran jika tidak digunakan
- d. membuka jendela dan pintu untuk mendapat sinar Matahari sebagai penerangan

30. Perhatikan poster berikut!

Ada sejumlah alasan utama kenapa kita perlu untuk melakukan penghematan energi. Kegiatan menghemat energi yang bisa kita lakukan sesuai dengan himbauan di poster adalah....



- a. selalu mencuci kendaraan setiap habis digunakan
- b. berlama-lama mandi dan selalu menggunakan bathtub
- c. membiarkan air mengalir ketika sedang menggosok gigi
- d. manampung air sisa mencuci piring untuk menyiram tanaman

31. Makna Proklamasi Kemerdekaan Indonesia di mata dunia internasional adalah....

- a. lahirnya sebuah negara Indonesia
- b. titik puncak perjuangan bangsa Indonesia
- c. dapat memulai perjuangan sebagai negara baru
- d. bangsa Indonesia menjadi pelopor kemerdekaan di Asia-Afrika.

32. Bangsa Indonesia dan Belanda telah beberapa kali mengadakan perundingan, namun Pihak Belanda sering kali melanggarnya. Pada agresi militer Belanda I perundingan yang dilanggar Belanda adalah perundingan ....

- a. Linggarjati
- b. Renville
- c. Roem-Royen
- d. Konferensi Meja Bundar

33. Banyak cara untuk pelajar dalam mengisi kemerdekaan ini, salah satunya dengan melakukan kegiatan-kegiatan positif yang bermanfaat, baik untuk diri kita juga orang lain. Berikut kegiatan positif yang bisa dilakukan seorang pelajar di sekolah, kecuali....

- a. mengikuti kegiatan ekstrakurikuler
- b. menaati semua peraturan kelas
- c. memberanikan diri menjadi petugas upacara
- d. minta izin kepada orang tua sebelum pergi sekolah

34. Perhatikan pernyataan di bawah!

- 1) perbedaan geografis
- 2) politik dan keamanan
- 3) perbedaan penguasaan teknologi
- 4) perbedaan bahasa dan kebudayaan

Berdasarkan pernyataan tersebut, alasan perlunya diadakan kerja sama kawasan Asia Tenggara adalah....

- a. 1,2, dan 3
- b. 1,3, dan 4
- c. 2,3, dan 4
- d. 2,3, dan 1

35. Perhatikan tabel berikut!

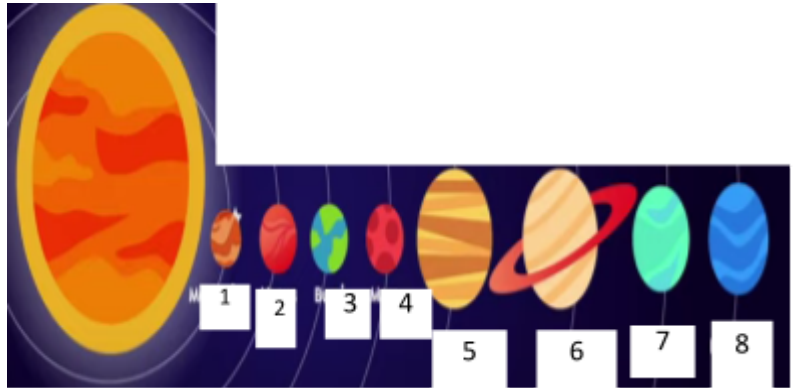
Berdasarkan tabel tersebut, pilihlah lebih dari satu manfaat cahaya yang bisa dirasakan langsung oleh manusia adalah...

No.	Manfaat cahaya
1	menjemur pakaian
2	kompas matahari
3	pembangkit listrik
4	fungsi optik

- a. 1
- b. 2
- c. 3
- d. 4

36. Kumpulan benda-benda langit dengan matahari sebagai pusatnya dan berbagai benda ruang angkasa yang mengelilinginya disebut
- a. Planet                      b. Bima Sakti                      c. Tata surya                      d. Miky Way
37. Berikut ini yang merupakan planet dalam adalah..
- a. Jupiter, Saturnus, Uranus, dan Neptunus                      c. Merkurius, Venus, Bumi, dan Neptunus
- b. Merkurius, Venus, Bumi, dan Mars                      d. Jupiter, Saturnus, Bumi, dan Mars
38. Perhatikan gambar susunan planet dalam tata surya berikut. Planet luar ditunjukkan oleh gambar nomor...

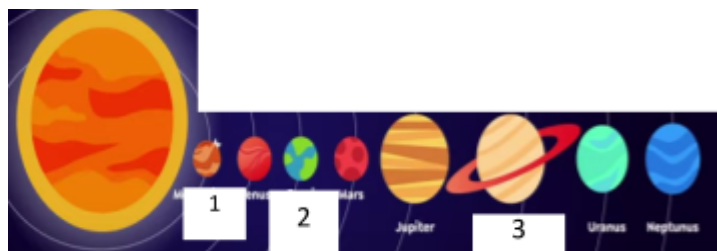
- a. 1, 2, 3, dan 4  
b. 1,2,7, dan 8  
c. 5,6,7, dan 8  
d. 4, 5, 7, dan 8



Teks untuk mengerjakan soal nomor 39 dan 40

Planet adalah benda langit yang tidak mengeluarkan cahaya. Planet tidak bergerak mengelilingi matahari sesuai lintasannya yang disebut orbit. Ada delapan planet yang mengelilingi matahari. Salah satunya bumi. Bumi memiliki urutan nomor tiga dari matahari. Bumi merupakan planet yang dihuni oleh makhluk hidup. Hal ini dikarenakan bumi tersusun oleh gas oksigen. Bumi juga memiliki atmosfer yang menjaganya dari tabrakan meteor. Bumi memiliki satelit alami, yaitu bulan. Suhu yang ada di bumi sekitar 22°C. Kala revolusi bumi adalah 365 hari dan kala rotasinya adalah 24 jam.

39. Berikut merupakan alasan mengapa bumi dapat dihuni oleh makhluk hidup adalah..
- a. Bumi bersama bulan mengelilingi matahari.  
b. Bumi merupakan planet ketiga yang terdekat dengan matahari.  
c. Bumi mengelilingi kala revolusi adalah 365-hari.  
d. Bumi tersusun gas oksigen dan dilindungi atmosfer sehingga tidak akan terkena tabrakan dari meteor.
40. Berikut bukan merupakan pernyataan yang sesuai dengan teks di atas adalah
- a. Bumi merupakan planet yang dapat dihuni oleh makhluk hidup.  
b. Bumi merupakan planet yang letaknya paling dekat dengan matahari  
c. Bumi tersusun oleh gas oksigen.  
d. Suhu yang ada di bumi sekitar 22°C



41. Perhatikan gambar berikut.
- Berdasarkan gambar planet tersebut, planet yang ditunjukkan oleh 1, 2 dan 3 secara berturut-turut adalah planet...

- a. merkurius, bumi dan Saturnus                      c. merkurius, venus dan Jupiter  
b. merkuriss, venus dan Saturnus                      d. merkurius, bumi dan neptunus

42. Berikut pernyataan yang tepat terkait cin-ciri planet adalah..
- a. Planet termasuk benda langit yang selalu berputar pada orbitnya dalam mengelilingi matahari.  
b. Planet memiliki gaya gravitasi yang besar sehingga menjadi pusat tata surya  
c. Planet termasuk bintang karena dapat menghasilkan cahaya sendiri  
d. Planet tidak memiliki garis edar atau orbit sehingga bebas bergerak

Teks untuk mengerjakan soal nomor 43 dan 44

Asteroid adalah gugusan planet-planet kecil yang mengelilingi matahari pada lintasan tertentu. Lintasan asteroid disebut sabuk Asteroid. Asteroid terdiri atas gumpalan batu dan logam yang mengapung di angkasa. Sabuk Asteroid berada di antara orbit planet Mars dan Jupiter. Sabuk Asteroid dikenal sebagai pembatas antara planet dalam dan planet luar. Diperkirakan terdapat kurang lebih 5.000 Asteroid di dalam tata surya. Diameter Asteroid sekitar 2 kilometer. Asteroid terbesar berdiameter 770 kilometer dinamakan Ceres, sesuai dengan nama penemunya. Jumlah Asteroid yang telah ditemukan sekitar 5.500 buah. Selain Ceres, contoh Asteroid adalah Palkis, Vesta, dan Juno.

43. Informasi yang terdapat pada teks di atas adalah.....
- Asteroid adalah gugusan planet-planet kecil yang mengelilingi matahari pada lintasan tertentu yang dinamakan orbit.
  - Asteroid terdiri atas gumpalan batu, hydrogen, dan helium yang mengapung di angkasa
  - Diameter Asteroid sekitar tiga kali besar bumi.
  - Sabuk Asteroid dikenal sebagai pembatas antara planet dalam dan planet luar
44. Sabuk Asteroid berada di antara orbit planet .....dan.....
- Mars, Jupiter
  - Mars, Saturnus
  - Bumi, Jupiter
  - Merkurius, Jupiter
45. Bulan termasuk satelit alami yang dimiliki bumi. Bumi bukan termasuk bintang 10. Alasan yang tepat untuk memperkuat pernyataan tersebut adalah....
- Jaraknya terlalu dekat dengan bumi.
  - Hanya terlihat pada malam hari
  - Tidak dapat mengeluarkan cahaya sendiri
  - Mampu menghasilkan cahaya sendiri.
46. Meteoroid yang jatuh ke permukaan bumi dinamakan dengan
- Meteor
  - Meteorit
  - meteroid
  - bintang jatuh
47. Urutan lapisan Matahari dari inti hingga lapisan terluar adalah.....
- inti Matahari, fotosfer, Kromosfer, Korona
  - inti Matahari, kromosfer, fotosfer, korona
  - inti Matahari, Korona, fotosfer, kromosfer
  - inti Matahari, Kromosfer, korona, fotosfer
48. Susunan planet dari yang jaraknya terdekat Matahari adalah ....
- Merkurius, Venus, Bumi, Mars, Yupiter, Uranus, Saturnus, Neptunus
  - Merkurius, Venus, Mars, Bumi, Yupiter, Saturnus, Uranus, Neptunus
  - Merkurius, Venus, Mars, Bumi, Yupiter, Uranus, Saturnus, Neptunus
  - Merkurius, Venus, Bumi, Mars, Yupiter, Saturnus, Uranus, Neptunus
49. Perhatikan pernyataan mengenai benda langit berikut!
- sangat mudah terbakar terutama pada ekornya
  - melakukan tiga gerakan sekaligus.
  - orbitnya elips dan sangat lonjong
  - tersusun atas partikel debu dan es yang membeku
  - berotasi berlawanan dengan jarum jam.
- Pernyataan yang benar mengenai komet adalah
- (1), (2), dan (5)
  - (1), (3), dan (4)
  - (1), (3), dan (5)
  - (3), (4), dan (5)

50. Planet dengan warna putih kekuningan, tidak memiliki satelit, terdekat dengan bumi, dan planet terpanas mendapat sebutan bintang fajar Planet dengan ciri-ciri di atas adalah
- Merkurius
  - Venus
  - bumi
  - mars

51. Perputaran bumi pada porosnya disebut ....
- kala rotasi bumi
  - revolusi bumi
  - kala revolusi bumi
  - rotasi bumi

52. Peristiwa yang disebabkan oleh rotasi bumi ditunjukkan oleh nomor ...

- 1, 2, dan 3
- 1, 3, dan 5
- 1, 2, dan 4
- 2, 4, dan 5

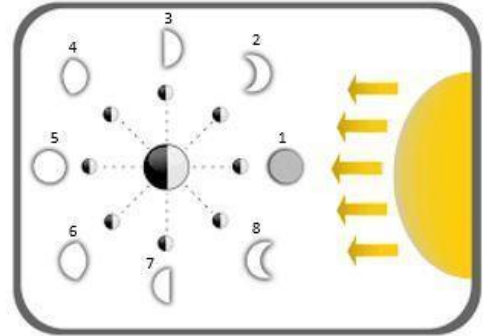
No	Peristiwa yang terjadi
1	Terjadinya siang dan malam
2	Pergerakan bintang-bintang dari arah timur ke barat
3	Gerakan semu harian matahari
4	Perbedaan lamanya waktu siang dan malam
5	Pembagian waktu di berbagai daerah

53. Bumi bergerak mengelilingi matahari mengakibatkan terjadinya .... \*

- pergantian musim di permukaan bumi karena poros bumi miring 23,5 derajat
- perbedaan lamanya siang dan malam karena arah putaran bumi dari barat ke timur
- perbedaan gravitasi di daerah kutub dengan khatulistiwa karena bumi bulat pepat
- pembagian daerah waktu di Indonesia karena poros bumi miring 23,5 derajat

54. Fase bulan sabit ditunjukkan oleh angka ....

- 1 dan 5
- 3 dan 7
- 2 dan 8
- 4 dan 6



55. Rasi bintang pada gambar tersebut adalah .... \*

- rasi bintang kalajengking
- rasi bintang pari
- rasi bintang biduk
- rasi bintang waluku



56. Perhitungan yang digunakan dalam kalender Hijriah ditunjukkan oleh nomor .... \*

- 2, 4, dan 5
- 1, 4, dan 6
- 1, 3, dan 6
- 2, 3, dan 5

No	Perhitungan dalam Kalender Hijriah
1	Pergantian hari diawali sejak matahari terbenam
2	Pergantian hari diawali dari pukul 00.00
3	Jumlah hari dalam 1 tahun adalah 365 hari
4	Jumlah hari dalam 1 tahun adalah 354 hari
5	Disebut juga kalender svamsiah
6	Disebut juga kalender komariyah

57. Pratiwi Sudarmono adalah astronout perempuan pertama dari Indonesia yang terpilih menjadi salah satu orang yang akan terbang ke luar angkasa dalam proyek NASA STS-61-H. Misi proyek tersebut adalah ....

- menjelajah luar angkasa
- membawa 3 satelit komersial ke orbit
- menjelajah permukaan bulan
- membawa pesawat Apollo 11

58. Kumpulan bintang, planet, gas, debu, nebula dan b...nya yang membentuk pulau-pulau di jagat raya adalah

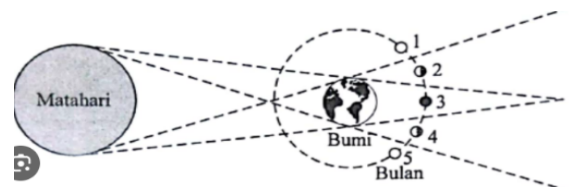
- alam semesta
- galaksi
- ...
- sabuk asteroid



59. Perhatikan gambar berikut

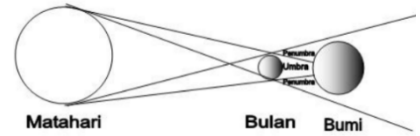
Rasi bintang pada gambar di samping adalah..

- Orion
- Pari
- Biduk
- Scorpion



gambar di atas yang ditunjukkan pada nomor 3 dan 4

60. Fenomena pada gambar di atas yang ditunjukkan pada nomor 3 adalah...
- a. gerhana matahari total
  - b. gerhana bulan total
  - c. gerhana matahari sebagian
  - d. gerhana bulan sebagian
61. Fenomena pada gambar di atas yang ditunjukkan pada nomor 2 dan 4 adalah
- a. gerhana bulan total
  - b. gerhana bulan Sebagian
  - C. gerhana matahari Sebagian
  - d. gerhana bulan penumbra



62. Perhatikan gambar di bawah ini!  
Fenomena pada gambar di atas menunjukkan peristiwa....
- a. gerhana matahari total
  - b. gerhana matahari Sebagian
  - c. gerhana matahari Sebagian
  - d. gerhana bulan sebagian
63. Penyebab terjadinya gerhana matahari cicin adalah ...
- a. matahari bumi dan bulan sejajar dan bulan berada di titik terjauh dari bumi
  - b. matahari bulan dan bumi sejajar dan bulan berada di titik terdekat dari bumi
  - c. matahari bulan dan bumi sejajar dan bulan berada di titik terjauh dari bumi
  - d. matahari bumi dan bulan sejajar dan bulan berada di titik terjauh dari matahari
64. Hitungan kalender masehi berdasarkan perputaran
- a. bulan mengelilingi bumi
  - b. bumi mengelilingi bulan
  - c. bumi mengelilingi matahari
  - d. bulan mengelilingi matahari
65. Urutan nama-nama bulan hijriah yang benar adalah...
- a. Rajab, Syakban, ramadhan, syawal, Dzulqaidah, Dzulhijah
  - b. Rajab, Syakban, ramadhan, syawal, Dzulhijah, Dzulqaidah
  - c. Rajab, Syakban, syawal, ramadhan Dzulqaidah, Dzulhijah
  - d. Syawal, Rajab, Syakban, ramadhan, Dzulqaidah, Dzulhijah
66. Dampak globalisasi terhadap generasi muda diantaranya adalah ....
- a. melestarikan budaya daerah
  - b. mengakses informasi dari berbagai penjuru dunia
  - c. menyukai lagu-lagu barat
  - d. menyenangkan jiwa petualangan
67. Saluran-saluran di bawah ini merupakan saluran yang digunakan dalam proses globalisasi, kecuali ....
- a. surat kabar
  - b. radio
  - c. TV
  - d. kentongan
68. Kita dapat melihat pertandingan sepak bola di negara lain secara bersama-sama melalui ....
- a. Koran
  - b. TV
  - c. majalah
  - d. radio
69. Dahulu orang bepergian dari suatu daerah ke daerah lain memerlukan waktu yang sangat lama. Sekarang hal itu sudah dapat diatasi dengan memerlukan waktu yang singkat. Globalisasi ini terjadi karena kemajuan di bidang.....
- a. Pertanian
  - b. transportasi
  - c. pariwisata
  - d. komunikasi
70. KFC, Coca Cola, Dunkin Donat dapat kita rasakan, hal ini merupakan bukti globalisasi dalam hal ....
- a. Pendidikan
  - b. pariwisata
  - c. migrasi
  - d. periklanan
71. mKalau kita mau mengadakan migrasi ke negara lain maka harus mengurus....
- a. visa dan paspor
  - b. KTP
  - c. migrasi
  - d. surat pindah

## II. Pilihan Ganda Kompleks (Pilihlah 2 jawaban yang benar)

72. Satelit alami yang dimiliki oleh Planet Saturnus adalah .... \*
- a. Titan
  - b. ganymede
  - c. domos
  - d. enceladus
73. Di bawah ini yang termasuk ciri-ciri rasi bintang waluku adalah ....
- a. terdapat 3 bintang kembar yang berjajar
  - b. nama lainya orion
  - c. terlihat pada arah selatan
  - d. berbentuk layang-layang

74. Berikut ini merupakan pernyataan yang benar lamanya siang dan malam pada musim panas dan dingin ialah...(pilih 2 jawaban)
- Pada musim panas, malam lebih lama daripada siang.
  - Pada musim dingin, siang lebih lama daripada malam
  - Pada musim dingin, malam lebih lama daripada siang.
  - Pada musim panas, siang lebih lama daripada malam.
75. Pernyataan yang benar berikut mengenai kalender Hijriah! (pilih 2 jawaban)
- disebut juga kalender syamsiah
  - dalam satu tahun terdapat 354 hari
  - sistem penanggalan berdasarkan kala revolusi bumi
  - awal hari dihitung pada saat matahari terbenam
76. Berikut adalah ciri-ciri rasi bintang waluku atau orion adalah .... (pilih 2 jawaban)
- terlihat pada arah selatan
  - digunakan oleh petani untuk memulai menggarap sawah
  - terdiri dari 7 buah bintang
  - terdapat 3 bintang kembar yang berjajar
77. Indonesia adalah negara yang terletak di tempat pertemuan tiga lempeng bumi sehingga Indonesia rawan bencana... ( pilih dua jawaban )
- gunung Meletus
  - kebakaran
  - gempa bumi
  - banjir
78. Berikut ini hal-hal yang dilakukan saat terjadi gempa, adalah....(pilih dua jawaban).
- berdiri di bawah pohon
  - berlari ke arah tanah lapang
  - berdiam di bawah bangunan tinggi
  - bersembunyi di bawah meja yang kuat
79. Berikut tanda-tanda akan terjadinya gunung meletus adalah ... (pilih dua jawaban )
- suhu di sekitar kawah turun
  - banyaknya binatang yang tinggal di gunung
  - sering terjadi gempa lokal/vulkanik
  - tumbuhan di sekitar gunung layu dan mati kering
80. Indonesia memiliki banyak gunung berapi karena...
- Wilayah Indonesia merupakan pertemuan tiga lempeng bumi
  - Wilayah Indonesia merupakan negara kepulauan
  - Letak geografis Indonesia yang diapit oleh dua Samudra
  - Letak geografis Indonesia terletak diantara 2 samudra
81. Berikut pernyataan yang benar tentang sifat-sifat energi adalah.... (pilih dua jawaban)
- Energi tidak dapat dipindahkan-pindahkan
  - Energi tidak dapat diciptakan dan dimusnahkan
  - Energi tidak dapat diubah ke dalam bentuk lain
  - Energi dapat berpindah dari tempat satu ke tempat lain

82. Perhatikan infografis berikut!

Berdasarkan infografis tersebut, tindakan yang harus dihindari ketika terjadi gempa bumi dan kita sedang berada di dalam ruangan adalah ....(pilih dua jawaban)

- Panik dan langsung berlari tanpa perlindungan kepala meninggalkan ruangan kelas.
- Tetap tenang, carilah tempat untuk berlindung dari reruntuhan, contohnya berlindung di bawah meja sekitar kelas.
- Berlindung, lalu berlindung dengan
- cara menggunakan benda di sekeliling untuk melindungi kepala dan leher dari reruntuhan.
- Bertahan, jika berlindung di bawah meja,



bertahanlah sambil berpegangan sampai  
guncangan berhenti

83. Selain dampak yang merugikan, letusan gunung berapi juga dapat membawa beberapa keuntungan. Berikut keuntungan yang didapat setelah letusan gunung berapi adalah ..... (Pilihan jawaban lebih dari satu)
- Tanah di sekitar gunung berapi menjadi subur
  - Daerahnya terkenal karena banyak orang yang berkunjung
  - Muncul objek wisata sumber air panas yang mengandung belerang.
  - Penjualan hewan ternak meningkat karena banyak pembeli yang datang

84. Bacalah teks berikut!

Krisis energi global 2021-2022 adalah gangguan atau kekurangan pada penyediaan pasokan sumber daya energi. Kondisi ini diawali dari ketidakcukupan persediaan dan kenaikan harga bahan bakar yang terjadi setelah pandemi Covid-19 dan diperburuk oleh invasi Rusia terhadap Ukraina pada Februari 2022. Abnormalitas iklim akibat pemanasan global juga menjadi mata rantai dari krisis energi global ini. Cuaca dingin maupun panas yang ekstrim menyebabkan masalah pada beberapa sumber energi terbarukan. Krisis energi global diikuti oleh krisis pangan yang mengancam jutaan orang di beberapa negara. Sulitnya mendapatkan gas alam sebagai dampak invasi Rusia ke Ukraina menyebabkan transisi energi. Beberapa negara di Eropa terpaksa mengaktifkan kembali pembangkit listrik tenaga bahan bakar fosil mereka. (Sumber: <https://id.wikipedia.org>)

Berdasarkan teks tersebut. Pilih lebih dari satu pilihan, penyebab terjadinya krisis energi global Krisis energi global 2021-2022 adalah....

- terjadinya perang Rusia dengan Ukraina
- abnormalitas iklim akibat pemanasan global
- menurunnya populasi dunia akibat Covid-19
- diaktifkannya kembali pembangkit listrik tenaga bahan bakar fosil

85. Perhatikan pernyataan berikut!

- Mematahkan moral pasukan Belanda.
- Mendukung perjuangan yang dilakukan secara diplomasi
- Meningkatkan moral rakyat dan TNI yang sedang bergerilya.
- Menunjukkan kepada dunia internasional bahwa TNI mempunyai kekuatan untuk mengadakan serangan ofensif.

Berdasarkan pernyataan di atas, pilih lebih dari satu tujuan ke dalam dari serangan Umum 1 Maret 1949 yang ingin dicapai bangsa Indonesia, yaitu ditunjukkan oleh nomor ....

- 4
- 3
- 2
- 1

86. Toleransi adalah sikap keterbukaan dan menghargai perbedaan yang ada di sekitar. Dengan memiliki sikap toleransi maka kita akan mampu menghargai pendapat, kesenjangan kebudayaan, hingga lebih mudah untuk menemukan titik tengah terhadap suatu permasalahan yang sedang dihadapinya.

Pilih lebih dari satu manfaat yang bisa dirasakan ketika kita memiliki rasa toleransi yang baik di lingkungannya, yaitu ....

- mampu bersikap adil dan bijaksana
- memiliki sikap acuh tak acuh dengan orang lain
- lebih mudah menciptakan kesenjangan di lingkungan
- lebih mudah membangun hubungan positif dengan orang lain

87. Bacalah teks berikut!

Letak geografis dan astronomis memengaruhi kondisi iklim di suatu kawasan. Kawasan Asia Tenggara secara astronomis terletak pada 28°LU -11°LS dan 93°BT-141°BT. Sedangkan secara geografis, Asia Tenggara diapit oleh dua benua dan dua samudra, yaitu Benua Asia dan Benua Australia, serta Samudra Hindia dan Samudra Pasifik. Lokasi geografis di sekitar garis ekuator atau garis khatulistiwa ini menyebabkan Asia Tenggara terletak di daerah tropis. Iklim di kawasan ini mendapat pengaruh dari angin musim yang datang dari gurun di Australia dan daratan Asia, serta angin pasat yang bertiup dari daerah subtropis menuju ekuator. Angin musim terjadi karena perbedaan tekanan udara antara dua kawasan. Angin ini menyebabkan kawasan Asia Tenggara memiliki dua musim, yakni musim kemarau dan musim penghujan.

Berdasarkan teks tersebut, pilih lebih dari satu pernyataan yang sesuai adalah ....

- Kawasan Asia Tenggara diapit oleh dua benua yaitu Benua Asia dan Benua Amerika
- Kawasan Asia Tenggara diapit oleh dua samudra yaitu Samudra Hindia dan Samudra Pasifik
- Iklim di kawasan Asia Tenggara dipengaruhi angin musim yang datang dari gurun di Australia dan daratan Asia.
- Iklim di kawasan Asia Tenggara dipengaruhi angin pasat yang bertiup dari daerah subtropis menuju daratan Australia.

88. Perhatikan pernyataan berikut!

- Menghormati kemerdekaan, kedaulatan, kesetaraan, integritas kawasan, dan identitas nasional seluruh negara anggota ASEAN.
- Komitmen bersama dan tanggung jawab kolektif dalam meningkatkan perdamaian, keamanan, dan kemakmuran di kawasan ASEAN.
- Mempercepat pertumbuhan ekonomi, kemajuan sosial, dan perkembangan kebudayaan di kawasan Asia Tenggara.
- Meningkatkan kerja sama untuk memajukan pendidikan, latihan, dan penelitian di kawasan Asia Tenggara.

Berdasarkan pernyataan tersebut, pilih lebih dari satu tujuan didirikannya ASEAN yaitu ...

- 1
- 2
- 3
- 4

89. Perhatikan tabel berikut!

Berdasarkan tabel tersebut, tentukan lebih dari satu pilihan yang merupakan manfaat bunyi dalam bidang kesehatan adalah...

- 1
- 2
- 3
- 4

No.	Manfaat Bunyi
1	CT-Scan
2	Radioterapi
3	Proses homogenisasi susu
4	Pembasmian hama tikus atau kecoa.

90. Dengan beragam contoh globalisasi bidang komunikasi, masyarakat bisa merasakan dampak positifnya adalah.....

- mudahnya interaksi dengan kerabat.
- pencaharian informasi yang cepat, tepat, dan akurat.
- mendorong penurunan pertumbuhan ekonomi.
- sulit mendapatkan teman baru.

91. Bacalah Teks berikut ini!

Dampak globalisasi yang tidak baik bagi anak muda berdasarkan teks adalah.....

- pergaulan bebas
- meningkatkan etos kerja

Tidak hanya memiliki dampak negatif, Globalisasi juga memiliki dampak positif bagi kalangan remaja untuk menghindari dari pergaulan bebas. Dampak positif globalisasi antara lain, memudahkan remaja mendapatkan banyak informasi, berkembangnya pengetahuan dan teknologi, meningkatkan etos kerja, hingga arus ekonomi yang meningkat. Sehingga para remaja lebih kreatif dan dapat bersaing di dunia

- b. mudah mendapat informasi
- d. tidak bersaing di dunia

92. Teknologi informasi berikut yang dipengaruhi oleh globalisasi dengan cepat adalah ....a dan d



93. Individualisme adalah paham yang mendahulukan kepentingan diri sendiri dibandingkan kepentingan lainnya. Orang yang menganut individualisme disebut juga individualis. Globalisasi dapat menyebabkan seseorang menjadi individualisme yaitu....

- a. mementingkan orang lain
- b. mementingkan kepentingan diri sendiri
- c. mementingkan kepentingan bersama daripada kepentingan sendiri
- d. menggunakan handphone tanpa memperhatikan keadaan sekitar

94. Seseorang yang selalu mengikuti perkembangan gaya hidup di televisi, tik tok, dan di internet maka bisa menyebabkan dirinya....

- a. hidup sederhana
- b. hidup berkecukupan
- c. hidup bermewah-mewahan
- d. hidup berperilaku konsumtif

95. Kegiatan memasok suatu komoditi ke negara lain atau kepada orang asing dengan pembayaran menggunakan valuta asing, contoh kegiatan ekspor Indonesia negara Cina, Jepang, dan Kanada adalah....

- a. Kelapa sawit
- b. Karet
- c. Kopi
- d. Lada

96. Semakin canggih teknologi yang digunakan negara untuk membuat suatu barang maka makin unggul negara tersebut dalam komoditi. Syarat-syarat komoditi yang akan diekspor adalah ....

- a. Setiap negara tidak perlu bersaing dalam kodoto dari negara lain
- b. Dalam menjual barang memerlukan modal yang banyak
- c. Setiap peralatan harus dilengkapi dengan petunjuk pemakaian
- d. Setiap komoditi diberi warna, ukuran, dan bentuk yang sesuai dengan selera konsumen setempat

97. Berdasarkan keputusan menteri perdagangan Republik Indonesia No. 12 tahun 2022 tentang perubahan ketiga atas peraturan menteri perdagangan no 19 tahun 2021 tentang kebijakan pengaturan ekspor barang yang diawasi ekspornya adalah ....

- a. Ternak hidup seperti sapi dan kerbau
- b. Minyak Bumi dan gas Bumi
- c. Karet mentah
- d. Limbah besi

98. Perhatikan tabel dibawah ini!

Berikut yang termasuk tujuan dari kerja sama regional, ditunjukkan oleh nomor ....

- a. 1
- b. 2
- c. 3
- d. 4

NO	Sumber energi dapat diperbarui
1.	Kerja sama ekonomi dalam forum Asia Pasifik
2.	Meningkatkan stabilitas dan keamanan
3.	Transfer ilmu pengetahuan dan teknologi di wilayah ASEAN
4.	Kawasan menciptakan ketegangan dengan negara-negara tetangga

99. Kerja sama bilateral antar dua negara untuk mencapai sesuatu hubungan timbal balik contohnya ....

- a. Kerja sama Indonesia dan Arab Saudi dalam penanganan ibadah haji
- b. Kerja sama Indonesia dan organisasi gerakan Non-Blok atau GNB
- c. Kerja sama Indonesia dan buruh internasional ILO
- d. Kerja sama Indonesia dan Jerman dalam penanaman modal usaha

No.	Pernyataan	Benar	Salah
-----	------------	-------	-------

100.	Pada PLTA, turbin berfungsi mengubah energi kinetik menjadi listrik		
101.	Munculnya kendaraan listrik bertujuan untuk menghemat ener		
102.	Panel surya contoh alat yang memanfaatkan perubahan energi cahaya menjadi listrik		
103.	Salah satu kelebihan energi terbarukan adalah dapat menyebab polusi udara		
104.	Ketersediaan energi bergantung, pada faktor musim dan cuaca adalah kekurangan PLTB		
105.	Terkadang ketika kita berada di sebuah auditorium, tempat ibadah, atau ruangan lainnya, kita merasa terganggu dengan suara yang tidak jelas. Suara yang tidak jelas ini kita sering dengar sebagai gema dan gaung. Untuk menghilangkan gonggong di dalam sebuah gedung, maka harus dipasang absorber atau material penyerap suara pada permukaan ruangan misalnya memberikan isian material penyerap suara pada plafon dan dinding ruangan. Sehingga dapat mengurangi sedikit dengung dan gema dalam ruangan		
106.	Mitigasi bencana adalah serangkaian upaya untuk mengurangi risiko bencana, baik melalui pembangunan fisik maupun penyadaran dan peningkatan kemampuan menghadapi ancaman bencana. Mitigasi bencana merupakan langkah yang sangat perlu dilakukan sebagai suatu titik tolak utama dari manajemen bencana		
107.	Penggunaan berbagai sumber energi alternatif menghasilkan emisi karbon yang lebih rendah daripada emisi dari bahan bakar fosil. Teknologi ramah lingkungan merupakan bentuk penerapan teknologi yang memperhatikan prinsip pelestarian lingkungan. Contohnya, penggunaan panel surya yang memiliki beberapa keunggulan, di antaranya tidak menghasilkan emisi gas rumah kaca, namun tetap mampu menghasilkan energi cukup besar.		
108.	Konferensi Meja Bundar (KMB) yang dilaksanakan di Den Haag, Belanda (23 Agustus-2 November 1949), merupakan tindak lanjut dari Perundingan Roem-Royen. Salah satu hasil perundingan KMB adalah pemerintah Republik Indonesia dikembalikan ke Yogyakarta		
109.	Letak astronomis Asia Tenggara adalah 28° LU-11° LS dan 93° BT-141° BT. Sedangkan letak geografis, Asia Tenggara berada di antara 2 benua yaitu Asia dan Amerika, serta 2 samudera yaitu Hindia dan Atlantik.		
110.	Ukiran dan tekstil merupakan contoh barang- barang yang dapat dijadikan barang kolektor.		
111.	Pengolahan minyak mentah menjadi beberapa campuran produk dinamakan pengeboran		
112.	Dalam pemanfaatan sumber daya alam, manusia haruslah bijak memanfaatkan sumber daya alam yang ada, hal ini dilakukan agar kelestarian sumber daya alam tersebut dapat terjaga. Usaha yang dapat dilakukan manusia agar dapat menjaga kelestarian sumber daya alam penghentian penggunaan sumber daya alam		
113.	Susunan benda-benda langit yang terdiri dari Matahari, planet-planet, benda-benda langit lainnya seperti meteoroid, asteroid, komet, dan satelit disebut meteor		
114.	Benda-benda langit yang sering disebut planet kecil yang berada di antara orbit Mars dan Jupiter adalah Asteroid		

115.	Ukiran dan tekstil merupakan contoh barang- barang yang dapat dijadikan barang kolektor.		
116.	Pengolahan minyak mentah menjadi beberapa campuran produk dinamakan pengeboran		
117.	Dalam pemanfaatan sumber daya alam, manusia haruslah bijak memanfaatkan sumber daya alam yang ada, hal ini dilakukan agar kelestarian sumber daya alam tersebut dapat terjaga. Usaha yang dapat dilakukan manusia agar dapat menjaga kelestarian sumber daya alam penghentian penggunaan sumber daya alam		
118.	Susunan benda-benda langit yang terdiri dari Matahari, planet-planet, benda-benda langit lainnya seperti meteoroid, asteroid, komet, dan satelit disebut meteor		
119.	Benda-benda langit yang sering disebut planet kecil yang berada di antara orbit Mars dan Yupiter adalah Asteroid		

IV. . Isilah titik titik di bawah ini dengan jawaban yang benar!

120.  Energi yang tersimpan pada benda di samping adalah ....

121. Perubahan energi yang terjadi pada gambar di samping adalah...

122. Tiga contoh energi terbarukan adalah...

123. Salah satu cara megurangi keterbatasan energi fosil adalah...



III. Jawablah Pertanyaan di bawah ini!

124. Perhatikan gambar berikut!



Perubahan energi pada gambar di samping adalah....

125. Perhatikan gambar berikut



Jelaskan perubahan energi pada gambar di samping!

126. Benda langit yang memancarkan cahayanya sendiri disebut ...

127. Benda yang membatasi antara planet dalam dan planet luar adalah ....

128. Deimos dan phobos merupakan satelit alami yang dimiliki oleh planet

129. Berwarna biru, memiliki satelit bernama triton, priode rotasinya 16 jam adalah ciri planet...

130. Planet kecil yang mengitari matahari, orbitnya diantara masr dan yupiter disebut..

131. Globalisasi adalah proses mendunia yang mempengaruhi berbagai aspek ....

132. Terjadinya globalisasi dalam masyarakat dewasa ini terutama karena adanya .....

133. Alat komunikasi elektronik yang meneruskan pesan atau berita berupa gambar dan suara disebut ....

134. Pesawat telepon yang dapat dibawa ke mana-mana disebut ....

135. Migrasi internasional adalah perpindahan penduduk ....

136. Dengan adanya globalisasi, nilai-nilai budaya bangsa Indonesia cenderung ....

137. Makanan yang berasal dari budaya bangsa Indonesia cenderung ....
138. Gaya hidup masyarakat yang tidak menyesuaikan pendapatan cenderung ....
139. Melalui ... .. nilai-nilai budaya suatu negara dapat dinikmati.
140. Globalisasi mempengaruhi sikap anak-anak pada orang tua yang cenderung bersikap ....
141. Tujuan kegiatan impor adalah....
142. Contoh produk ekspor Indonesia yang memiliki keunggulan alamiah adalah....
143. Contoh barang yang diawasi ekspornya adalah.....
144. Contoh barang yang diatur tata niaganya adalah ....

V. Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan benar!

145. Bagaimana cara mengatasi krisis energi? Berikan contohnya
146. Sumber energi ada 2. Sebutkan dan berikan contoh
147. Apa yang dimaksud energi alternatif? Tuliskan 3 contoh dan pemanfaatannya
148. Jelaskan proses terjadinya listrik pada PLTA
149. Sebutkan nama-nama planet dalam sistem tata surya kita dari yang terdekat dengan matahari
150. Jelaskan perbedaan antara meteoroid dengan meteorit
151. Mengapa planet-planet beredar mengelilingi matahari?
152. Apa yang dimaksud dengan planet dalam?
153. Tuliskan 4 planet dalam tersebut!
154. Jelaskan terjadinya globalisasi!
155. Sebutkan dampak positif yang diakibatkan oleh globalisasi!
156. Sebutkan perubahan perilaku masyarakat sebagai dampak globalisasi!
157. Sebutkan faktor-faktor yang mempengaruhi perubahan perilaku!
158. Jelaskan dampak negatif dan perubahan perilaku masyarakat setempat akibat globalisasi!
159. Jelaskan perbedaan antara impor dan ekspor!
160. ulislah contoh kegiatan ekspor dan impor!
161. Sebutkan ciri-ciri komoditi yang dapat diekspor!
162. Mengapa impor diperlukan meskipun kegiatan ekspor terus meningkat!
163. Jelaskan tujuan kegiatan ekspor dan impor!

**VI. Pasangkan komoditas ekspor Indonesia lainnya dengan jenis kegiatan produksinya dengan menarik garis**

