

DINAMIKA HIDROSFER

Postes



Geografi Kelas X
SMA Negeri 3 Painan
2024

Nama :

Kelas :



PETUNJUK UMUM

1. Tulislah terlebih dahulu nama, pada lembar soal/jawaban yang telah disediakan!
2. Pilihlah salah satu jawaban yang benar !
3. Periksa dan bacalah soal dengan teliti sebelum anda menjawabnya!
4. Periksa ulang lembar jawaban anda sebelum di kirimkan email guru (adrigustina5887@gmail.com) !



PETUNJUK KHUSUS

- Pilihlah jawaban yang paling tepat pada soal pilihan ganda (klik salah satu option a, b, c, d, atau e pada lembar jawaban untuk setiap nomor soal !
- Tarik dan doronglah salah satu jawaban pada posisi kotak gambar dengan benar !
- Ketiklah jawaban pada isian jawaban soal uraian yang disediakan!



TUJUAN PEMBELAJARAN

- Peserta didik mampu menganalisis lingkungan geosfer (Hidrosfer) melalui media pembelajaran sesuai gaya belajar secara berkelompok.



SOAL PILIHAN GANDA

1. Perhatikan gambar disamping ini !
Peristiwa ini disebut dengan siklus hidrologi....
 - a. Pendek
 - b. Sedang
 - c. Panjang
 - d. Hujan
 - e. air



2. Peristiwa perembesan atau pegerakan air ke dalam tanah secara vertikal melalui pori-pori tanah dinamakan....

- a. Presipitasi
- b. Transpirasi
- c. Infiltrasi
- d. Evaporasi
- e. Kondensasi

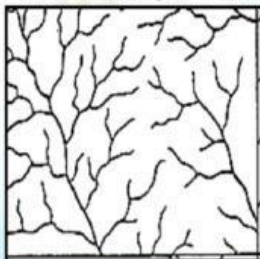
3. Daerah aliran sungai (DAS):

- (1) Sungai berbentuk V
- (2) Sungai terdapat banyak endapan aluvial
- (3) Terdapat delta sungai
- (4) Sungai banyak dijumpai air terjun
- (5) Kecepat aliran air cepat

Tanda-tanda wilayah DAS bagian hulu ditunjukkan oleh angka

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

4. Perhatikan gambar pola aliran sungau dibawah ini !



Pola aliran sungai ini pada gambar memiliki daerah aliran sungai yang luas, aliran sungai konsekuen dan anak-anak sungainya mirip cabang atau akar pohon yang terdapat pada daerah dataran rendah yang dikenal dengan pola

- a. Radial
- b. Trellis
- c. Anular
- d. Dendritik
- e. Rektangular

5. Nama Danau :

- (1) Danau Tondano di Sulawesi
- (2) Danau Singkarak di Sumatera
- (3) Danau Toba di Sumatera
- (4) Danau Batur di Bali

Yang termasuk contoh danau vulkanik berdasar proses terjadinya , ditunjukkan oleh angka

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

6. Gambar di samping adalah tanaman yang hidup di daerah rawa, yang dikategorikan dengan

- a. Rawa pasang surut
- b. *Bog*
- c. *Marsh*
- d. *Swamp*
- e. *Bar*



7. Kerusakan aliran sungai diakibatkan oleh banyak faktor, seperti lading berpindah, penebangan hutan dan penutupan danau dan kantong-kantong air lainnya. Untuk itu yang perlu adanya konservasi daerah aliran sungai (DAS). Adapun gambar disamping termasuk salah satu upaya konservasi air, yang disebut dengan

- a. Reboisasi
- b. Contur farming
- c. Terasering
- d. Penambangan emas
- e. Strip rotasion



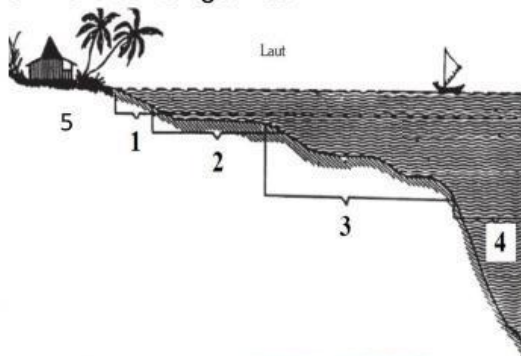
8. Pernyataan :

- (1) Perlindungan air laut
- (2) Pelestarian air tanah
- (3) Upaya Pengawetan ait tanah
- (4) Pemeliharaan terumbu karang
- (5) Rehabilitasi wilayah mangrove

Kegiatan konservasi air tanah pada pernyataan diatas ditunjukkan oleh angka

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

9. Perhatikan gambar !



Zona Abisal ditunjukkan oleh angka

- a. (1)
- b. (2)
- c. (3)
- d. (4)
- e. (5)

10. Nama-nama laut :

- (1) Laut Banda.
- (2) Laut Arafuru.
- (3) Laut Cina Selatan
- (4) Laut Flores
- (5) Laut Sulawesi.

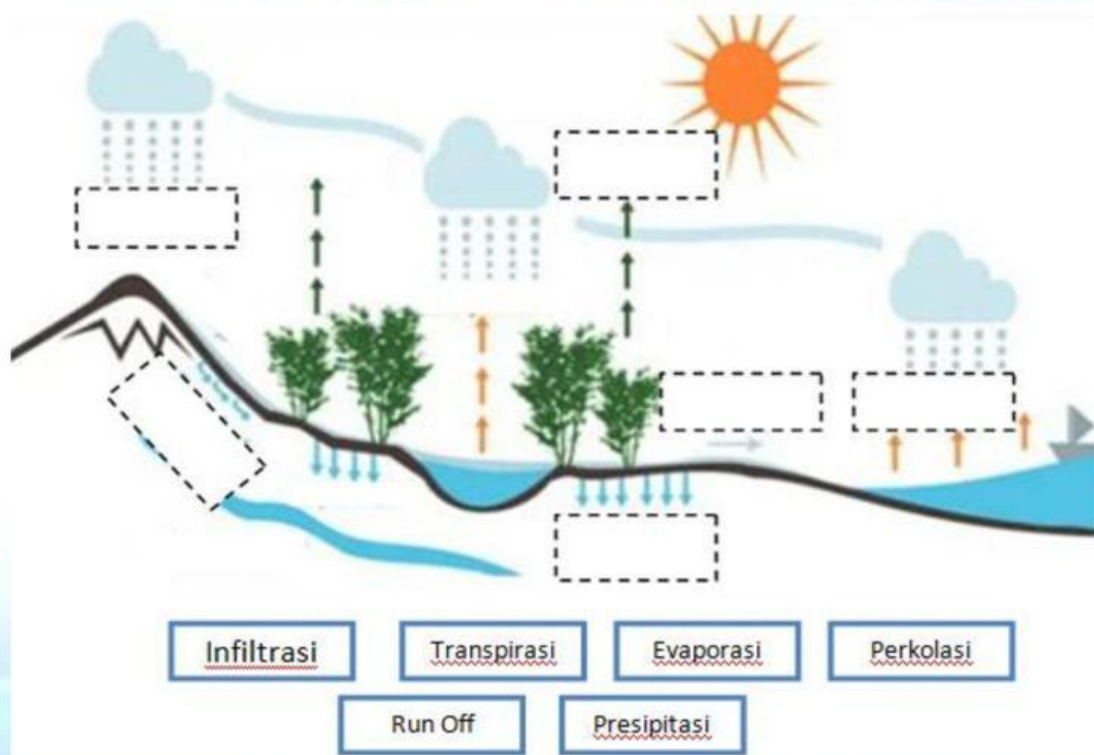
Yang termasuk laut transgresi yang terjadi karena naiknya ketinggian air laut secara global, akibatnya permukaan air laut menjadi meluas ditunjukkan oleh angka....

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



SOAL DRAG&DROP

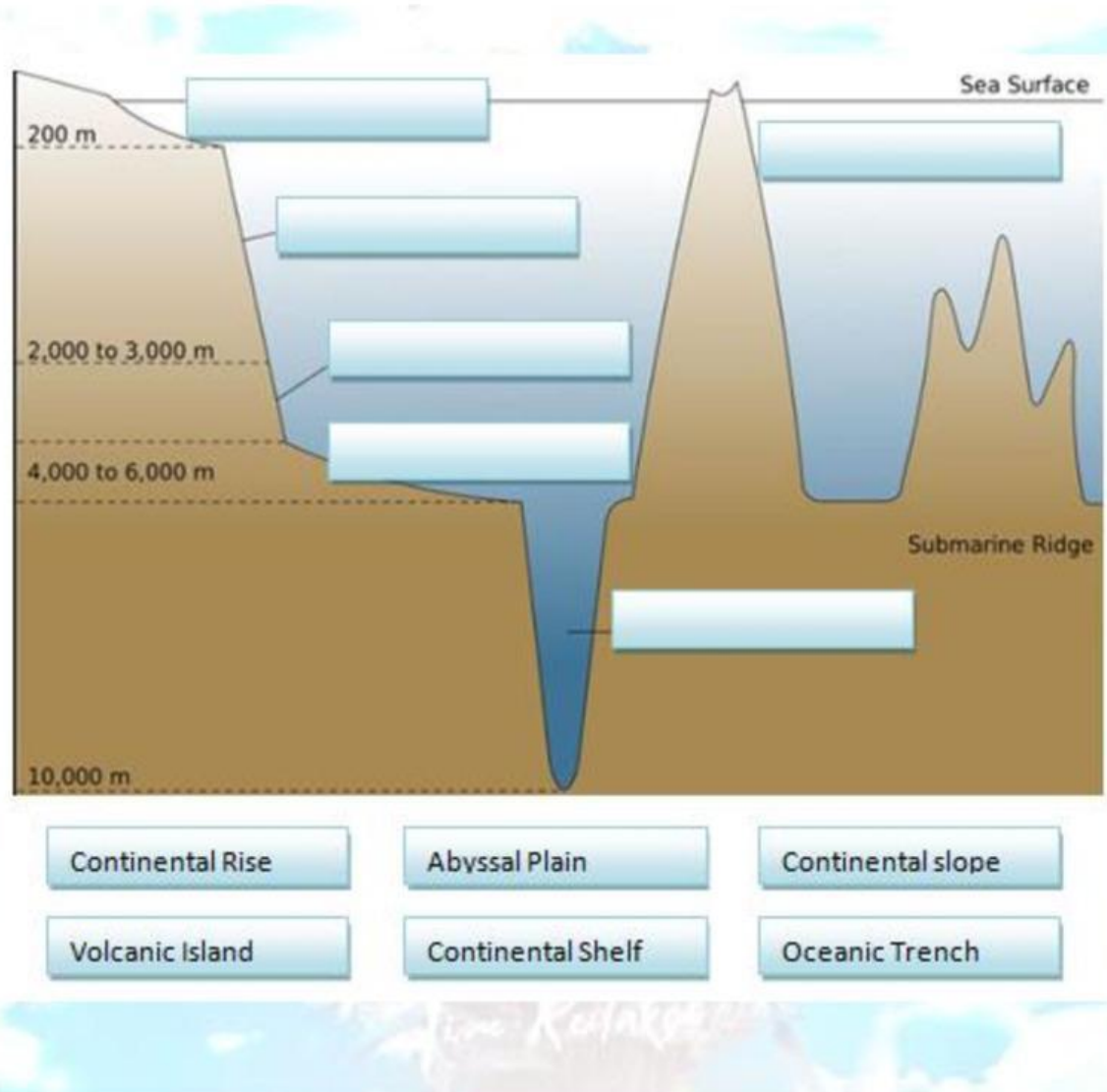
Petunjuk no soal 11 : Tariklah salah satu jawaban pada kotak bertulisan pada gambar siklus hidrologi di posisi kotak kosong dengan benar !





SOAL DRAG&DROP

Petunjuk no soal 12 : Tariklah salah satu jawaban pada kotak bertulisan pada gambar morfologi laut di posisi kotak kosong dengan benar !





SOAL URAIAN



BADAN NASIONAL PENANGGULANGAN BENCANA

JAKARTA, KOMPAS — [Banjir bandang](#) yang melanda sejumlah kabupaten di Sumatera Barat pada Sabtu (11/5/2024) malam menewaskan belasan orang. Bencana ini dipicu hujan yang mengakibatkan luapan daerah aliran sungai yang berhulu dari [Gunung Marapi](#) dengan daerah paling terdampak meliputi Kabupaten Agam dan Tanah Datar, serta Kota Padang Panjang.

Kepala Pusat Data, Informasi, dan Komunikasi Kebencanaan Badan Nasional Penanggulangan Bencana ([BNPB](#)) Abdul Muhari, Minggu (12/5/2024), merilis data korban banjir di Sumbar.

Berdasarkan berita diatas, terangkanlah ! (gambar diatas untuk No. soal 13 – 15)

13. Apa penyebab terjadinya banjir bandang Gunung Merapi Sumatera Barat ?

.....

.....

.....

.....

.....

14. Apa dampak positif dan negatif dari bencana tersebut ? ,masing-masing dampak 2 jawaban !

.....

.....

.....

.....

.....

15. Bagaimana upaya masyarakat dan pemerintah dalam menanggulangi banjir bandang tersebut ? masing-masing 1 jawaban !

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

