

Mata Pelajaran : Geografi
Materi : 3. DINAMIKA HIDROSFER

Nama :

Kelas :

Sebelum mengerjakan soal, silahkan simak video pembelajaran materi Dinamika Hidrosfir dari link di bawah ini :

<https://www.youtube.com/watch?v=8EEemEJ3iKk0>

Pilihlah jawaban yang kamu anggap benar dengan menulis A, B, C atau D pada kotak yang telah disediakan :

1. Dalam siklus pendek, penguapan air laut menyebabkan hujan turun di
 - A. sungai
 - B. danau
 - C. rawa
 - D. laut
 - E. air tanah
2. Pada daerah pertemuan antara arus panas dan dingin banyak terdapat ikan dikarenakan
 - A. di daerah tersebut memiliki kadar garam tinggi
 - B. ikan lebih senang tinggal di wilayah panas
 - C. ikan yang terbawa oleh arus dingin terhenti di daerah tersebut
 - D. daerah tersebut merupakan paparan sehingga sinar matahari masih tembus ke dasar laut
 - E. di daerah tersebut banyak zat asam arang yang baik untuk fotosintesis bagi plankton
3. Palung laut Mindanau dan Mariana merupakan palung terdalam di dunia. Palung- palung tersebut termasuk laut
 - A. regresi
 - B. ingresi
 - C. transgresi
 - D. dalam
 - E. dangkal

4. Berikut ini adalah salah satu contoh arus laut panas yaitu arus
- A. teluk
 - B. brasilia
 - C. labrador
 - D. oyashiwo
 - E. kuroshiwo
5. Pasang purnama terjadi pada
- A. awal bulan
 - B. pertengahan bulan
 - C. perempatan terakhir
 - D. awal bulan dan pertengahan bulan
 - E. akhir bulan
6. Manfaat Pernyataan:
- 1) Berlokasi di lereng yang landai;
 - 2) Keberadaan di sekitar garis pantai;
 - 3) Berada pada pertemuan lempeng tektonik;
 - 4) Daerah aliran sungai;
 - 5) Relief didominasi dataran tinggi.
- Faktor-faktor potensial terjadi tsunami terdapat pada angka....
- A. 1), 2), dan 3)
 - B. 1), 2), dan 4)
 - C. 1), 3), dan 5)
 - D. 2), 4), dan 5)
 - E. 3), 4), dan 5)
7. Alur sungai yang berkelok-kelok sering dijumpai di daerah
- A. hulu
 - B. tengah
 - C. hilir
 - D. atas
 - E. muara
8. Morfologi daerah dengan kondisi pola aliran sungai seperti gambar adalah
- A. daerah patahan
 - B. daerah cekungan
 - C. penangkapan ikan kawasan kubah lava
 - D. dataran rendah
 - E. daerah lipatan
9. Jenis sungai yang bermuara pada sungai konsekuen dinamakan
- A. subsekuen
 - B. obsekuen
 - C. resekuen
 - D. insekuen
 - E. intermitten

10. Danau yang terbentuk karena terisinya kepundan gunung berapi oleh air hujan disebut danau ...
- A. tektonik
 - B. vulkanik
 - C. karst
 - D. erosi
 - E. bendungan
11. Berikut ini yang termasuk danau tekto vulkanik adalah danau
- A. Toba
 - B. Maninjau
 - C. Singkarak
 - D. Kalimutu
 - E. Batur
12. Perairan di permukaan daratan yang berupa dataran rendah yang selalu tergenang disebabkan karena drainase atau pelepasan airnya yang sulit dinamakan
- A. danau
 - B. DAS
 - C. rawa
 - D. waduk
 - E. air preatis
13. Air tanah yang berada di antara dua lapisan batuan yang kedap air sehingga dapat menyebabkan air tersebut dalam keadaan tertekan dan jika ada jalankeluar akan memancar. Air ini disebut
- A. meteoric water
 - B. connate water
 - C. fossil water
 - D. juvenil water
 - E. artesian water
14. Apabila pengambilan air tanah dilakukan secara berlebihan akan menyebabkan masuknya air laut ke daratan. Proses demikian disebut ...
- A. infiltrasi
 - B. ekstrusi
 - C. intrusi
 - D. perkolasi
 - E. substitusi
15. Badan yang mengelola data yang terkait dengan hidrologi, curah hujan, oseanografi yang nantinya dapat digunakan untuk pemetaan dalam kajian hidrologi ialah
- A. Badan Nasional Penanggulangan Bencana (BNPB)
 - B. Pusat Hidrografi dan Oseanografi TNI Angkatan Laut (Pushidrosal)
 - C. Pusat penelitian dan Pengembangan (Puslitbang) Sumber Daya Air
 - D. Badan Informasi Geospasial (BIG)
 - E. Badan Meteorologi Klimatologi dan Geofisika (BMKG)