

**EVALUASI PEMBELAJARAN
KELAS VI TEMA 4 SUBTEMA 1 PEMBELAJARAN 1
TAHUN PELAJARAN 2020/2021**

Nama / No. presensi : _____

1. Pasangkan struktur teks penjelasan (eksplanasi) dengan paragraph yang benar.

Pernyataan
Umum

Komponen utama pada semua pembangkit energy listrik adalah turbin dan generator. Turbin tersebut harus bergerak untuk menghasilkan energy gerak yang kemudian diubah menjadi energy listrik oleh generator.

Deretan
Penjelas

Listrik mempunyai peranan penting di era globalisasi. Kebutuhan akan listrik menjadi suatu hal yang harus dipenuhi bagi semua Negara di era globalisasi saat ini.

Kesimpulan

Listrik dihasilkan di pusat pembangkit menggunakan beragam sumber energy. Salah satu sumber energy yang dapat digunakan untuk menghasilkan listrik yaitu air dan sering kita sebut dengan Pembangkit Listrik Tenaga Air (PLTA)

2. Bacalah teks eksplanasi berikut ini.

Longsor adalah sebuah peristiwa dimana terjadinya gerakan tanah atau biasa disebut geologi yang terjadi karena adanya pergerakan masa batuan atau tanah dengan berbagai tipe dan jenis seperti jatuhnya bebatuan atau gumpalan besar tanah.

Di Indonesia sendiri peristiwa ini hampir sering terjadi. Kebanyakan disebabkan oleh gempa sehingga menggerakkan lempeng bawah tanah sehingga mengakibatkan elemen atau lempeng bawah permukaan menjadi tergeser sehingga menimbulkan pecahan dan terjadinya longsor.

Ada banyak hal lagi yang bisa memicu dan menyebabkan terjadinya longsor. Baik itu diakibatkan oleh alam atau karena ulah manusia itu sendiri, diantaranya Tingginya curah hujan, jika musim penghujan dengan durasi lama maka akan terjadi penguapan air di permukaan tanah dalam jumlah besar.

Kesimpulan yang tepat dari teks eksplanasi diatas adalah

- A. Untuk pencegahan terjadinya longsor bisa dengan menggunakan rumput, karena akar rumput akan membantu dengan cara menyerap air hujan sehingga bisa meminimalisir.
- B. Untuk pencegahan terjadinya longsor bisa dengan menggunakan batu yang disusun keatas, karena batu akan banyak membantu dengan cara menghalangi hujan.
- C. Untuk pencegahan terjadinya longsor bisa dengan menggunakan pohon, karena akar pohon akan banyak membantu dengan cara menyerap air hujan sehingga bisa meminimalisir.
- D. Untuk pencegahan terjadinya longsor bisa dengan menggunakan pagar, karena pagar akan membantu dengan cara menghalangi air hujan sehingga bisa meminimalisir.

3. Bacalah teks eksplanasi berikut.

Bioteknologi adalah istilah yang berasal dari bahasa latin yang terdiri atas kata bio yang berarti "hidup" dan teknos yang berarti "teknologi serta logos yang berarti "ilmu. Selanjutnya bioteknologi diartikan sebagai kajian ilmu terapan yang konsen terhadap rangkaian proses biologis dalam rangka menghasilkan barang dan jasa yang menerapkan prinsip sains. Perkembangan bioteknologi tak hanya didasarkan pada cabang keilmuan biologi saja, namun juga pada disiplin ilmu terapan lainnya semisal biologi molekuler, komputer, biokimia, genetika, kimia, mikrobiologis, matematika, dan lain sebagainya.

Informasi penting yang sesuai dengan teks tersebut adalah

- A. Bioteknologi adalah cabang dari keilmuan biologi.
- B. Bioteknologi bukanlah keilmuan murni.
- C. Bioteknologi diciptakan untuk mencari keuntungan.
- D. Bioteknologi adalah hasil penerapan teknologi terhadap prosesi biologis.

4. Perhatikan proses menghasilkan listrik dari PLTA berikut!

- Air di dalam pipa pesat mengalirkan dan mengarahkan air ke turbin melalui katup pengatur tekanan untuk mendapatkan tekanan energi yang besar.
- Pada Pembangkit Listrik Tenaga Air (PLTA), air dari waduk/sungai masuk melalui pintu yang diatur oleh katup pengaman.
- Energi gerak tersebut kemudian diubah menjadi energy listrik oleh generator.
- Energi potensial air kemudian menggerakkan turbin
- Energi listrik kemudian dibagikan ke konsumen oleh saluran transmisi.
- Energi listrik dari generator kemudian diatur kapasitas tegangannya dan dialirkan oleh transformer.

Urutan yang benar untuk menghasilkan listrik dengan PLTA adalah

5. Perhatikan penggalan teks berita berikut ini.

Kekeringan ekstrem mulai terasa di beberapa daerah di Jawa Tengah. Selain kesulitan air bersih melanda warga, ancaman gagal panen juga sudah di depan mata akibat waduk sebagai sumber utama pengairan pertanian telah kering. Berdasarkan data Dinas Pekerjaan Umum, Sumber Daya Air, dan Penataan Ruang (Pusdataru) Provinsi Jateng, ada empat waduk yang kering, yaitu Waduk Tempuran (Blora), Waduk Sangeh (Grobogan), Waduk Ngancar (Wonogiri), dan Waduk Botok (Sragen).

Sumber: <https://mediaindonesia.com/read/detail/249336-sejumlah-waduk-terancam-kekeringan>

Pilihlah 2 alternative pemecahan masalah tersebut!

- ☐ Menggunakan waduk hanya untuk pariwisata.
- ☐ Menggunakan waduk hanya untuk pembangkit listrik dan irigasi.
- ☐ Melakukan pengerukan waduk supaya dapat menampung air lebih banyak.
- ☐ Melakukan pengerukan waduk dan menggunakan tanah hasil kerukan untuk bertani.

6. Perhatikan Penggalan teks berita berikut ini

"Infonya, tadi trafo di tiang listrik di Jalan At-Tawabin sempat meledak. Setelah itu lampu padam semuanya. Belum tahu penyebabnya apa sampai meledak. Warga sudah lapor ke PLN dan nomor tanggap Pemkot di 112," kata Wandu (45), warga Cilangkap Tapos, Rabu malam. Menurutnya, sampai saat ini belum diketahui penyebab pasti meledaknya trafo di tiang listrik di Jalan At-Tawabin yang mengakibatkan padamnya listrik di wilayah sekitar.

Artikel ini telah tayang di [Wartakotalive](https://wartakota.tribunnews.com/2018/01/31/trafo-meledak-bikin-listrik-di-pemukiman-warga-padam) dengan judul Trafo Meledak Bikin Listrik di Pemukiman Warga Padam, <https://wartakota.tribunnews.com/2018/01/31/trafo-meledak-bikin-listrik-di-pemukiman-warga-padam>.

Penulis: Budi Sam Law Malau

Editor: Gede Moenanto

Dari permasalahan tersebut, perkirakan apa penyebab meledaknya trafo di tiang listrik!

- ☐ Karena banyak burung yang bertengger di kabel listrik.
- ☐ Karena banjir yang melanda daerah tersebut.
- ☐ Karena adanya korsleting listrik di daerah tersebut.
- ☐ Karena masyarakat tidak menjaga trafo tersebut dengan baik.

7. Perhatikan tabel berikut.

1. Pembangkit listrik

2. Transmisi listrik

3. Distribusi listrik

a. menyalurkan listrik dari gardu listrik ke pengguna

b. menghasilkan energi listrik

c. menyalurkan listrik dari pembangkit ke gardu listrik

Pasangan yang tepat dari komponen utama pada proses penyaluran energi listrik yang benar adalah ...

- A. 1-b ; 2-a ; 3-c
- B. 1-a ; 2-b ; 3-c
- C. 1-b ; 2-c ; 3-a
- D. 1-a ; 2-c ; 3-b

8. Perhatikan pernyataan berikut.

- 1. Indonesia Sebagai salah satu negara yang mempelopori berdirinya ASEAN
- 2. Indonesia sebagai salah satu negara yang mempelopori berdirinya APEC di ASEAN
- 3. Indonesia sebagai negara tempat KTT ASEAN yang pertama
- 4. Indonesia selalu menjadi tuan rumah KTT ASEAN

Manakah pernyataan yang sesuai dengan peran Indonesia di ASEAN?

- A. 1 dan 2
- B. 1 dan 3
- C. 3 dan 4
- D. 2 dan 4

9. Manakah pernyataan berikut yang benar tentang peran Indonesia di negara ASEAN dalam bidang sosial budaya?

- ☐ Keikutsertaan Indonesia dalam ajang olahraga sea games.
- ☐ Memberi bantuan kemanusiaan.
- ☐ Ikutserta dalam perdagangan bebas Asia Pasifik.
- ☐ Mencampuri urusan dalam negeri negara lain.
- ☐ Ikutserta dalam program pertukaran pelajar.

10. Pertukaran pelajar adalah salah satu program bilateral Indonesia. Di era globalisasi, kita akan menuju masyarakat Indonesia yang manusiawi dan modern, sangat dibutuhkan adanya peningkatan mutu generasi muda, khususnya dalam hal
- A. Ilmu pengetahuan dan adat istiadat
 - B. Ilmu pengetahuan dan teknologi
 - C. Teknologi dan olahraga
 - D. Teknologi dan kreatifitas