

TES KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS

Satuan Pendidikan : Sekolah Dasar
Kelas : 5
Mata Pelajaran : IPAS
Pokok Bahasan : Bencana Alam Banjir dan Gempa Bumi
Alokasi Waktu : 70 Menit
Jumlah Soal : 10

Nama :

Bacalah teks berikut untuk menjawab soal nomor 1-5!

Banjir



Banjir adalah fenomena alam yang terjadi ketika air mulai menggenangi salah satu wilayah yang biasanya kering atau naiknya air ke dataran yang lebih tinggi. Banjir dapat disebabkan oleh berbagai faktor alamiah dan manusia, termasuk hujan deras, meluapnya sungai, naiknya permukaan air laut, dan kerusakan infrastruktur pengelolaan air seperti bendungan dan tanggul. Hujan deras yang berlangsung dalam waktu singkat bisa menyebabkan aliran air tidak dapat tertampung oleh tanah dan sistem drainase, sehingga air meluap ke permukaan dan menjadi salah satu penyebab terjadinya banjir.

Banjir memberikan dampak yang cukup besar bagi lingkungan dan masyarakat seperti kerugian ekonomi, aktifitas terhambat, kerusakan lingkungan, kehilangan tempat tinggal, dan ketidakstabilan sosial, munculnya penyakit, hingga terjadinya korban jiwa. Kita dapat menanggulangi banjir dengan memperbaiki infrastruktur pengendalian air, membuat lubang resapan air (biopori) agar dapat meningkatkan daya resap air hujan ke dalam tanah sehingga mampu mengurangi resiko banjir akibat meluapnya air hujan, pembuatan sistem peringatan dini, reboisasi, penanaman kesadaran buang sampah pada tempatnya, dan pendidikan siaga bencana.

Berikut adalah beberapa upaya yang perlu dilakukan sebelum, selama, dan setelah banjir. Sebelum banjir yang dapat kita lakukan yaitu menyiapkan rencana darurat, tentukan titik kumpul di tempat yang aman dan kenali rute evakuasi, periksa informasi cuaca, siapkan perlengkapan darurat, amankan dokumen penting, dan lindungi properti. Lalu saat banjir sudah datang yang dapat kita lakukan yaitu segera melakukan evakuasi, menghindari kegiatan pada air banjir, mematikan sumber listrik, dan mendengarkan informasi dari petugas bencana. Yang terakhir setelah banjir kita harus melakukan beberapa hal seperti periksa keselamatan lingkungan, bersihkan rumah dan barang-barang yang terkena air banjir dengan desinfektan untuk mencegah penyakit, melaporkan kerusakan, bantu tetangga dan komunitas, dan konsultasi kesehatan medis.

1. Dari teks di atas jelaskan apa yang kalian ketahui mengenai bencana Banjir!

Jawab :

2. Berdasarkan uraian diatas mengapa curah hujan menjadi salah satu dampak terjadinya banjir?

jawab :

3. Bagaimana cara supaya tidak terjadi banjir dan dampaknya tidak merugikan banyak orang?

Jawab :

4. Menurut pendapat mu setelah membaca teks tersebut, apa saja upaya yang kalian lakukan untuk mencegah bencana banjir?

Jawab :

5. Perhatikan pernyataan berikut!

Salah satu cara untuk menanggulangi terjadinya banjir adalah dengan membuat lubang resapan biopori

Dari pernyataan tersebut, apakah benar dan berikan alasannya!

Jawab :

Bacalah teks berikut untuk menjawab soal nomor 6-10!

Gempa Bumi



Gempa bumi adalah terjadinya getaran atau guncangan yang terjadi pada permukaan bumi karena adanya pelepasan energi dari dalam bumi secara tiba-tiba yang menciptakan gelombang seismik. Gempa Bumi biasa disebabkan oleh pergerakan atau tabrakan lempeng Bumi. Fenomena ini terjadi ketika ada pergeseran tiba-tiba pada lapisan-lapisan batuan di dalam bumi, yang menyebabkan getaran di permukaan tanah. Getaran ini bisa sangat kuat dan merusak, tergantung pada kekuatan gempa dan kedalaman pusat gempa. Pada suatu malam yang tenang, penduduk di sebuah kota kecil di pesisir pantai tiba-tiba dikejutkan oleh getaran yang semakin kuat. Awalnya, hanya terasa seperti getaran halus, namun dalam hitungan detik, bumi mulai berguncang hebat. Bangunan-bangunan bergoyang, benda-benda di dalam rumah jatuh berhamburan, dan suara gemuruh menggelegar memenuhi udara. Banyak orang berlarian keluar rumah dengan panik, mencari tempat yang aman di tengah kegelapan malam.

Di pusat kota, beberapa bangunan tua yang tidak kokoh mulai retak dan roboh, menimbulkan kepulan debu dan asap. Jalan-jalan retak dan beberapa bagian aspal terangkat, rumah – rumah rusak. Orang-orang berteriak meminta pertolongan, sementara tim penyelamat berusaha secepat mungkin untuk mencapai lokasi yang paling parah terdampak. Masyarakat mulai menyelamatkan diri dengan meninggalkan rumah dan mencari tempat yang jauh dari bangunan dan tetap berfikir jernih. Seiring dengan berlalunya waktu, gempa bumi akhirnya mereda, meninggalkan kerusakan yang signifikan.

Pemerintah setempat segera mengumumkan keadaan darurat dan memberikan bantuan dari berbagai penjuru. Tenda-tenda darurat didirikan untuk menampung mereka yang kehilangan tempat tinggal. Relawan dari berbagai organisasi kemanusiaan datang untuk memberikan bantuan makanan, air bersih, dan kebutuhan dasar lainnya. Namun, di tengah kehancuran, muncul semangat gotong-royong dan kebersamaan yang luar biasa. Warga bahu-membahu membersihkan puing-puing, mendirikan kembali tempat tinggal mereka, dan saling menguatkan satu sama lain. Tragedi gempa bumi ini, meskipun membawa banyak duka dan kerusakan, juga memperlihatkan ketangguhan dan solidaritas masyarakat dalam menghadapi cobaan.

6. Dari teks di atas jelaskan apa yang kalian ketahui mengenai gempa bumi !

jawab :

7. Dari teks diatas, apa penyebab terjadinya bencana gempa bumi?

Jawab :

8. Berdasarkan gambar yang disajikan tersebut, apa yang akan kalian lakukan ketika terjadi bencana gempa bumi!

Jawab :

9. Menurut pendapat mu setelah membaca teks tersebut, apa tindakan yang dapat memulihkan wilayah yang terdampak gempa bumi?

Jawab :



10. **Perhatikan pernyataan berikut!**

Dampak bencana gempa bumi mengakibatkan runtuhnya bangunan, rusaknya rumah, kerugian ekonomi hingga munculnya korban jiwa.

Dari pernyataan tersebut, apakah benar dan berikan alasannya!

Jawab :

