

ULANGAN HARIAN II (TEKS EKSPLANASI)

Kutipan berikut untuk soal nomor 1—3

Menurut data BMKG, waktu proses gerhana matahari cincin maupun sebagian terbagi menjadi empat tahap. Tahap pertama yakni saat piringan matahari mulai tampak tertutup bulan (gerhana mulai terjadi). Kemudian, tahap kedua atau proses ketika piringan matahari mulai tertutup oleh seluruh piringan bulan (fase cincin mulai). Selanjutnya, proses gerhana memasuki fase puncak, yakni saat piringan matahari tertutup bulan paling maksimum. Tahap ketiga terjadi saat proses piringan matahari terakhir kali tertutup oleh seluruh piringan bulan (fase cincin berakhir). Tahap terakhir ialah kontak keempat atau piringan matahari terakhir kali tampak tertutupi bulan (gerhana berakhir).

Disadur dari: <https://tirto.id/apa-itu-gerhana-matahari-cincin-yang-terjadi-hari-ini-26-desember-eo4A>, diunduh 21 Januari 2020.

1. Kutipan paragraf tersebut menjelaskan
 - a. pengertian gerhana matahari cincin
 - b. penyebab gerhana matahari cincin
 - c. proses gerhana matahari cincin
 - d. dampak gerhana matahari cincin
 - e. keindahan gerhana matahari cincin
2. Peristiwa yang dijelaskan dalam kutipan teks eksplanasi tersebut berhubungan dengan
 - a. fenomena sosial
 - b. fenomena ekonomi
 - c. fenomena politk
 - d. fenomena alam
 - e. fenomena budaya
3. Kutipan paragraf tersebut termasuk struktur teks eksplanasi bagian
 - a. pernyataan umum
 - b. deretan penjelas
 - c. penutup
 - d. simpulan
 - e. interpretasi

Kutipan berikut untuk soal nomor 4—7

Kebakaran Hutan

Kebakaran hutan merupakan salah satu peristiwa yang berdampak cukup besar bagi lingkungan hidup. Penyebab kebakaran hutan dapat terjadi secara alami dan juga ulah manusia. Faktor kebakaran secara alami disebabkan pepohonan yang terkena sambaran petir, musim kemarau yang berkepanjangan, dan letusan gunung berapi. Kebakaran hutan yang disebabkan oleh fenomena alam sangat sulit diprediksi dan dapat terjadi tiba-tiba. Penyebab kebakaran hutan akibat ulah manusia dapat terjadi karena sisa api unggun di hutan, membuang puntung rokok yang masih menyala di hutan, dan perluasan lahan pertanian dengan cara tebang bakar. Selain itu, kebakaran hutan dapat terjadi karena faktor regulasi pemerintah terkait pembakaran hutan yang lemah sehingga dimanfaatkan oleh pihak-pihak yang tidak bertanggung jawab.

Terjadinya kebakaran hutan tidak menimbulkan dampak yang positi. Dampak yang terjadi sangat merugikan ekosistem di sekitarnya. Kerusakan ekosistem hutan sangat memengaruhi kelestarian flora dan fauna. Asap hasil kebakaran dapat menyebabkan gangguan pernapasan dan penglihatan. Dampak yang cukup berpengaruh besar adalah berpotensi terjadinya pemanasan global akibat gas karbon dioksida yang tersebar ke udara dalam jumlah besar.

Upaya yang dapat dilakukan untuk memulihkan hutan yang terbakar di antaranya melakukan reboisasi dengan menanam bibit tanaman pada area yang masih subur. Selain itu, menebang pohon yang sudah memasuki usia tebang menjadi solusi memperbaiki kondisi hutan. Tindakan-tindakan tersebut dapat dilakukan untuk mengembalikan kelestarian hutan yang terbakar meskipun akan memakan waktu yang tidak sebentar.

Disadur dari: <https://rimbakita.com/kebakaran-hutan/>, diunduh 21 Januari 2020

4. Penyebab kebakaran hutan dari faktor alam adalah
 - a. perluasan ladang pertanian
 - b. pepohonan yang tersambar petir
 - c. pengambilan lahan secara paksa
 - d. meninggalkan sisa api unggun di hutan
 - e. membuang puntung rokok yang masih menyala
5. Dampak negatif yang berpengaruh besar dari kebakaran hutan adalah
 - a. hilangnya lahan perkebunan
 - b. sumber mata air yang berkurang
 - c. daya serap air tanah yang menurun
 - d. menyebabkan hutan menjadi gundul
 - e. pemanasan global akibat gas karbon dioksida
6. Istilah untuk kegiatan menebang pohon yang sudah memasuki usia tebang adalah
 - a. reboisasi
 - b. terasering
 - c. tebang pilih
 - d. tebang tanam
 - e. tebang rawat
7. Pernyataan yang sesuai dengan isi teks tersebut adalah
 - a. Penyebab kebakaran hutan akibat ulah manusia tidak dapat diatasi.
 - b. Terjadinya kebakaran hutan dapat menimbulkan dampak positif dan negatif.
 - c. Dampak kebakaran hutan menimbulkan hilangnya permukiman penduduk.
 - d. Kebakaran hutan akibat faktor alam tidak dapat diprediksi dan dapat terjadi secara tiba-tiba.
 - e. Tindakan mengembalikan kelestarian hutan dapat dilakukan dengan mudah dan waktu yang tidak lama.

Kutipan berikut untuk soal nomor 8—10

Terjadinya pelangi merupakan fenomena alam yang berupa optik dan meteorologi dengan warna-warna indah. Pelangi terbentuk karena adanya pembiasan sinar matahari yang dibelokkan dan berpindah tempat ke arah lain. Ketika cahaya matahari melewati tetesan air, cahaya tersebut akan dibengkokkan sehingga membuat warna-warna tersebut berpisah dengan warna lainnya. Kemudian, setiap warna pelangi akan dibelokkan pada sudut yang berbeda sehingga akan memberikan warna yang indah pada pelangi. Dengan demikian, kita akan melihat warna pelangi secara utuh yang disebabkan geometri optik dalam proses penguraian warna.

Warna-warna pelangi bisa terbentuk karena cahaya matahari memiliki beberapa warna yang berperan penting dalam pembentukan pelangi. Cahaya warna tersebut dinamakan polikromatik. Cahaya yang akan ditangkap oleh manusia ada 7 warna, yaitu merah, jingga, kuning, hijau, biru, nila, dan ungu. Cahaya tersebut muncul pada langit dengan sebutan cahaya tampak. Menurut ilmu fisika, cahaya tampak merupakan gelombang elektromagnetik yang terjadi akibat adanya medan magnet dan medan listrik.

8. Penyebab utama terjadinya pelangi adalah
 - a. polikromatik
 - b. pemantulan warna
 - c. penguraian warna
 - d. pembiasan sinar matahari
 - e. gelombang elektromagnetik
9. Gagasan pokok paragraf kedua dalam kutipan teks eksplanasi tersebut terdapat pada kalimat
 - a. kesatu
 - b. kedua
 - c. ketiga
 - d. keempat
 - e. kelima
10. Konjungsi antarkalimat 'konsekuensi' yang digunakan dalam paragraf tersebut adalah
 - a. ketika
 - b. karena
 - c. yang
 - d. kemudian
 - e. dengan demikian
11. Pernyataan di bawah ini yang merupakan kalimat aktif transitif adalah
 - a. Andi tidur dengan lelapnya tadi malam.
 - b. Tupai itu memanjat pohon dengan gesitnya.
 - c. Wajah perempuan itu cantik sekali.
 - d. Budi adalah anak yang rajin belajar.
 - e. Orang tuanya adalah pengusaha udang tambak.
12. Pernyataan di bawah ini yang merupakan kalimat aktif intransitif adalah
 - a. Iyan menonton drama.
 - b. Mereka bernyanyi-nyayi saja seharian.
 - c. Budi menemui Adi yang sedang duduk di kelasnya.
 - d. Angin kencang merubuhkan puluhan rumah yang ada di kota.
 - e. Paman mendatangi kami saat malam hari.
13. Pernyataan di bawah ini yang bukan merupakan kalimat aktif adalah ...
 - a. Saya berkuda di sore hari.
 - b. Mereka terdampar di suatu pulau malam kemarin.
 - c. Kiyoshi ingin menari di atas meja.
 - d. Naomi menggambar dengan menggunakan pensil warna.
 - e. Aryeng berlari ke kamar.
14. Pernyataan di bawah ini merupakan kalimat intransitif adalah ...
 - a. Jokowi dilantik sebagai presiden.
 - b. Gabby memakan bubur ayam.
 - c. Sera diberikan oleh-oleh dari Jogja
 - d. Rania bernyanyi dengan lantang.
 - e. Niko membeli buku.

15. Pernyataan di bawah ini yang merupakan kalimat pasif adalah ...
- a. Purna ditinggalkan oleh Fide di kelas.
 - b. Dia bermodal besar.
 - c. Hannah berbelanja untuk temannya Ilona.
 - d. Kami belajar mengenai jenis-jenis sel.
 - e. Riza membeli buku di toko buku.
16. Pernyataan di bawah ini yang merupakan kalimat pasif adalah ...
- a. Dia mengirimkan paket untuk ibunya.
 - b. Starla menangkap tikus di dapur.
 - c. Fawwaz belajar Fisika dengan serius.
 - d. Vito suka bernyanyi di kamar mandi.
 - e. Kucing saya dikeluarkan oleh ibu dari rumah.
17. Pernyataan di bawah ini yang merupakan kalimat aktif transitif adalah ...
- a. Dika dipanggil oleh Rayya.
 - b. Kau berlari sekuat tenaga mungkin.
 - c. Helmku tertinggal di rumahnya.
 - d. Ken membaca di kamar.
 - e. Kakak memakai jaketku.
18. Pernyataan di bawah ini yang merupakan kalimat aktif transitif adalah ...
- a. Paus terdampar di pinggir pantai.
 - b. Abi menyalin jawaban temannya.
 - c. Inta bersiap-siap untuk pergi ke sekolah.
 - d. Adik tertidur saat sedang duduk di lantai.
 - e. Langit malam itu bertabur bintang.
19. Pernyataan di bawah ini merupakan kalimat aktif transitif, kecuali ...
- a. Ibu menuang susu ke gelas.
 - b. Bibi merebus ayam hingga matang.
 - c. Arkanta menjambret di pinggir jalan.
 - d. Kakak membeli tas untuk saya.
 - e. Lula menulis laporan Fisika.
20. Pernyataan di bawah ini merupakan kalimat aktif intransitif, kecuali ...
- a. Katya sedang menari-nari di kamar.
 - b. Ia berterima kasih pada temannya.
 - c. Bu Yati berlari di pagi hari.
 - d. Ratih terpeleset saat berlari.
 - e. Adik bermain di rumah teman.