

E - LKPD

GUNUNG BERAPI

Ilmu Pengetahuan Alam



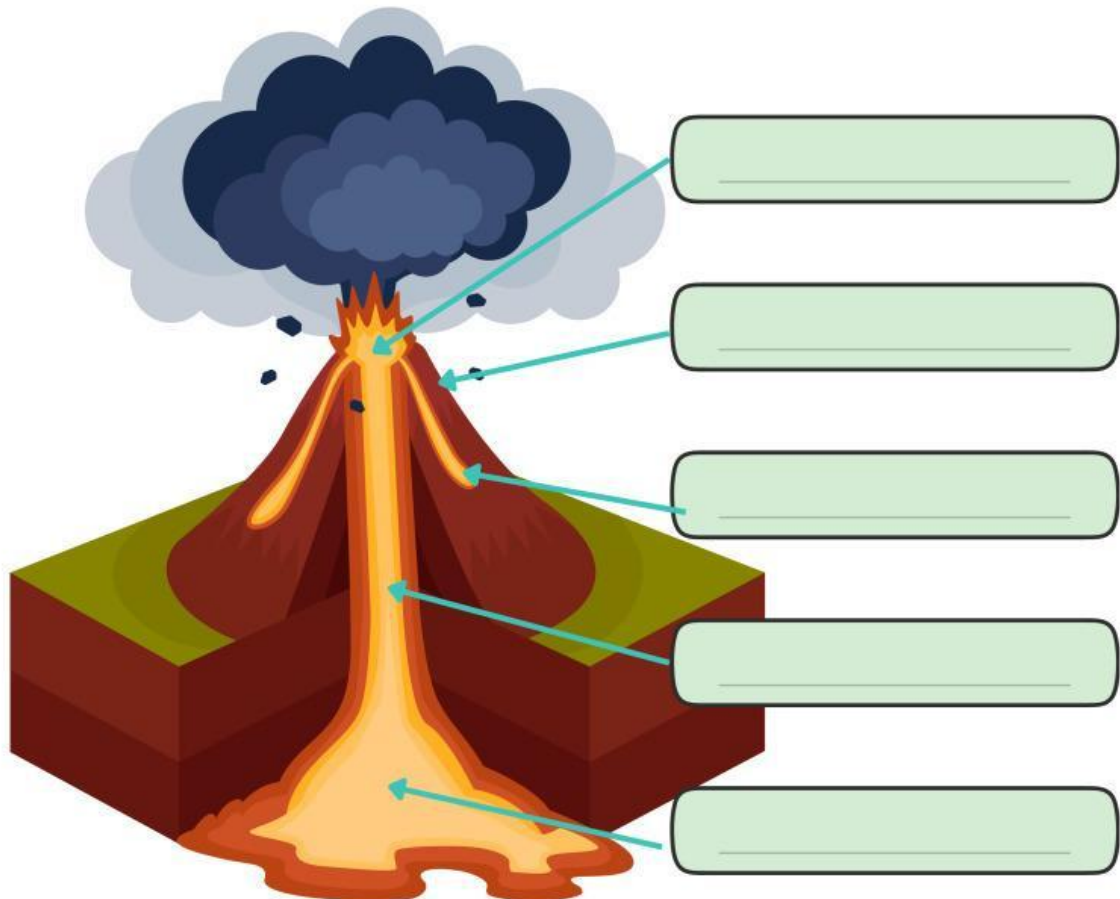
Nama: _____

Kelas: _____

A.

MEMBERI LABEL DAN PERTANYAAN SINGKAT

1. Beri label pada gambar struktur gunung berapi berikut ini:



Kerucut gunung api

Kawah

Pipa letusan

Lava

Dapur magma

2. Jawablah pertanyaan singkat berikut:

a. Jelaskan apa perbedaan magma dan lava?

b. Mengapa gunung berapi biasanya berada di perbatasan lempeng tektonik?

B.**PILIHAN GANDA (LINGHARI JAWABAN YANG BENAR)**

Pilihlah jawaban yang paling tepat dengan memberi tanda (✓) pada huruf a, b, c, atau d!

1. Magma akan disebut lava ketika...

- A. Berada di dalam bumi
- B. Mencapai suhu 1.000°C
- C. Keluar ke permukaan bumi
- D. Berada di dapur magma

2. Letusan gunung berapi terjadi karena...

- A. Angin kencang di pegunungan
- B. Tekanan dari dalam bumi yang mendorong magma keluar
- C. Longsor lereng gunung
- D. Pergeseran awan panas

3. Bagian dalam gunung berapi tempat magma berada disebut...

- A. Dapur magma
- B. Kerucut
- C. Kawah
- D. Pipa letusan

4. Berikut ini adalah manfaat dari gunung berapi, kecuali...

- A. Menyuburkan tanah
- B. Menyebabkan gempa bumi
- C. Sumber energi panas bumi
- D. Menyediakan bahan mineral

5. Jenis material yang paling berbahaya saat erupsi gunung berapi adalah...

- A. Debu vulkanik
- B. Batu apung
- C. Lava pijar
- D. Awan panas

C.

ESSAY (JAWABAN DIISI DALAM KALIMAT LENGKAP)

Jawablah pertanyaan berikut dengan jelas!

1. Jelaskan proses terbentuknya letusan gunung berapi dari dapur magma hingga erupsi.

2. Apa saja material yang keluar saat terjadi erupsi gunung berapi?

3. Sebutkan tiga dampak negatif dan tiga dampak positif dari keberadaan gunung berapi.

4. Mengapa lava yang berwarna putih dianggap lebih berbahaya?

5. Bagaimana cara masyarakat dan pemerintah mempersiapkan diri menghadapi letusan gunung berapi?
