(1)Analisis meteorit Mars menunjukkan […] setidaknya ada dua jenis air yang terkandung pada danau di Mars. (2) Ini menunjukkan bahwa planet itu tidak terbentuk dengan cara yang mirip dengan bumi dan mungkin memperoleh hidrogen dari faktor luar. (3) Dari mana air tersebut berasal? (4) Bagaimana mars terbentuk? (5) Hal ini telah lama menjadi misteri.

(6) Para ilmuwan dari University of Arizona mulai melakukan penelitian. (7) Dalam merekonstruksikan sejarah air dan asal-usul planet ini, mereka menganalisis dua meteorit mars yang diketahui telah berinteraksi dengan cairan yang terkandung di bawah permukaan planet. (8) Meteorit ini bernama Northwest Africa 7034 (Black Beauty) dan Allan Hills 84001. (9) Dua jenis hidrogen ditemukan pada meteorit tersebut. (10) Satu hanya mengandung proton dalam nukleusnya, yang dikenal sebagai hidrogen ringan dan yang kedua proton dan neutronnya yang juga dikenal sebagai deuterium atau hidrogen berat.

(11) Dua jenis hidrogen yang berbeda, seperti yang dijelaskan dalam jurnal di Nature Geoscience, menunjukkan bahwa mars memiliki setidaknya dua jenis air yang mungkin berasal dari sumber yang berbeda. (12) Jessica Barn, asisten profesor ilmu planet di University of Arizona, lewat situs resmi universitas mengatakan bahwa […] awal sebelum memulai proyek ini adalah bahwa interior mars lebih mirip bumi dan tidak terfraksinasi.

(13) Oleh sebab itu, penemuan terbaru ini dianggap menarik karena atmosfer mars ternyata terfraksinasi, meski kurang lebih sama dengan kerak bumi. (14) Analisis lebih lanjut juga menemukan dua jenis batuan vulkanik mars, yakni shergottit yang padat dan shergottit yang tipis yang keduanya mengandung air dengan rasio isotop hidrogen yang berbeda.

1. Apa judul yang paling tepat untuk tulisan di atas?
   A. Batuan Mars Mirip Dengan Bumi
   B. Meteorit Mars Mengandung Air
   C. Penemuan Dua Sumber Air di Planet Mars
   D. Penemuan Dua Jenis Air di Planet Mars
   E. Penelitian Meteorit Mars
2. Selama beberapa miliar tahun sejarah planet ini, dua benda langit dengan kadar air yang berbeda mungkin bertabrakan dan tidak pernah bercampur.
   Letak kalimat yang paling tepat untuk kalimat tersebut adalah…
   A. Sebelum kalimat 11
   B. Setelah kalimat 11
   C. Setelah kalimat 12
   D. Setelah kalimat 13
   E. Setelah kalimat 14
3. Kata sambung yang tepat untuk melengkapi […] pada kalimat 1 adalah…
   A. Jika
   B. Kalau
   C. Apabila
   D. Bahwa
   E. Saat
4. Agar menjadi kalimat yang logis, kalimat 7 harus diperbaiki dengan cara…
   A. Menghilangkan kata 'dalam' pada awal kalimat
   B. Mengganti kata 'dalam' dengan 'untuk'
   C. Mengganti kata 'merekonstruksikan' menjadi 'rekonstruksi'
   D. Menambah kata 'juga' sebelum kata 'telah'
   E. Mengganti kata 'dan' dengan kata 'serta'
5. Kata yang paling untuk melengkapi bagian […] pada kalimat 12 adalah…
   A. Pendapat
   B. Teori
   C. Hipotesis
   D. Opini
   E. Hipotesa

LIVEWORKSHEETS