INSTRUMEN PENILAIAN SISTEM RESPIRASI PADA MANUSIA

KELOMPOK :

ANGGOTA : 1.

2.

3.

4.

5.

1. Lima orang pelajar asal Maumere, Kabupaten Sikka, Chico dan Sandi sedang melakukan kegiatan mendaki gunung. Gunung yang didaki yakni Gunung Egon yang terletak di Desa Egon, Kecamatan Waigete, Kabupaten Sikka, Pulau Flores, Nusa Tenggara Timur. Gunung ini memiliki ketinggian 1.703 meter dari permukaan laut. Setelah berjalan sekitar 1 jam beberapa remaja sudah mulai merasa kelelahan dan napasnya terengah-engah, sementara yang lainnya masih tetap merasa fit dan napasnya pun masih teratur.

***Sumber: www.idntimes.com***

Dalam kehidupan hariannya diketahui bahwa kelimanya memiliki kebiasaan yang berbeda seperti yang terlihat pada table berikut:

| Nama | Umur | Aktivitas Harian |
|---|---|---|
| Chico | 17 Tahun | Makan, belajar, tidur, mencuci piring |
| Sandi | 16 Tahun | Makan, belajar, olahraga lari, tidur, menonton TV |
| Yuan | 18 Tahun | Makan, belajar, bermain sepak bola, tidur, mencuci piring |
| Abram | 18 Tahun | Makan, belajar, tidur, ,menonton TV |
| Ino | 17 Tahun | Makan, belajar, tidur, bermain bola voli, bermain *game online* |

Menurut kalian siapa yang akan merasa kelelahan dan mengalami napas terengah-engah terlebih dahulu dan siapa yang dapat bertahan dengan baik sampai di puncak gunung? Berikan alasan jawabanmu dalam kaitannya dengan bioproses yang terjadi dalam system respirasi manusia!

LIVEWORKSHEETS

2. Ketika berada di jalan dan terpapar asap kendaraan bermotor, Sindy merasa pusing dan lemas. Lama kelamaan Sindy merasa sesak napas dan akhirnya pingsan.

***Sumber: m.solopos.com***

Jelaskan secara ilmiah mengapa hal ini dapat terjadi!

LIVEWORKSHEETS

3. Perhatikan kedua gambar di bawah !
Apa perbedaan antara kedua gambar di bawah dan bagaimana dampaknya terhadap organ respirasi manuasi dari kejadian tersebut ?

LIVEWORKSHEETS