



## Essay

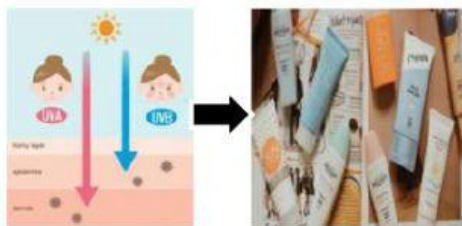
Nama :

Kelas :

Tanggal :

### A. Jawablah soal – soal berikut ini berdasarkan analisismu!

1) Perhatikan gambar berikut ini!



Fungsi utama kulit adalah sebagai pertahanan terhadap berbagai risiko eksternal dan internal yang berbahaya salah satunya dari paparan sinar matahari. paparan sinar matahari secara terus-menerus akan mengakibatkan perubahan struktur komposisi kulit, sehingga dibutuhkan perlindungan tambahan untuk kulit. Berdasarkan kedua gambar tersebut, berikanlah gagasanmu mengenai hubungan kedua gambar dengan struktur kulit!

Jawab :

2) Perhatikan gambar berikut ini!



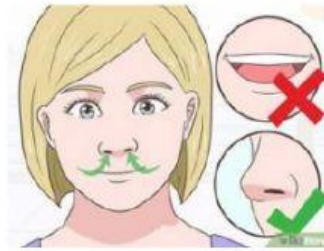
Gambar tersebut merupakan sebuah keluarga yang mengidap albino. Berikanlah analisis tentang apa yang terjadi pada keluarga tersebut dari sisi struktur kulit!

Jawab :

3) Di dalam tubuh manusia terdapat proses untuk mengatur keseimbangan konsentrasi cairan. Contohnya adalah ketika pembuangan urin. Banyak atau sedikitnya urine yang dikeluarkan pada siang hari ataupun malam hari, bahkan pada saat cuaca dingin ataupun panas. Simpulkanlah hubungan antara osmoregulasi dengan sistem ekskresi tersebut!

Jawab :

- 4) Pada umumnya manusia menghirup  $H_2O$  dan mengeluarkan  $CO_2$  sebagai hasil ekskresi dari paru – paru melalui hidung. Namun ketika hidung tersumbat atau meler akibat pilek, kita “terpaksa” bernapas melalui mulut



Berikanlah argumentasi mu seberapa efektif apabila  $CO_2$  dikeluarkan melalui mulut ataupun hidung!

Jawab :

- 5) Perhatikan gambar berikut ini!



Apakah kamu pernah merasakan seperti yang ditunjukkan oleh gambar tersebut? Aktivitas tersebut bisa terjadi saat manusia merasakan dingin, ataupun takut akan sesuatu seperti berada di sebuah tempat gelap dan ketika berada ditempat tinggi. Apa sensasi yang sebenarnya terjadi pada kulit kita? Kemukakan alasanmu berdasarkan struktur kulit yang kamu pelajari!

Jawab :

**== Selamat Bekerja ==**