Nama :.....
Kelas :.....

Evaluasi

I Pilihlah salah satu jawaban yang paling tepat!

1. Manusia membutuhkan sandang, pangan, dan kebutuhan lain untuk kelangsungan hidup, baik yang berasal dari bahan alami maupun sintetik, misalnya kebutuhan untuk minum (H_2O), bernapas (O_2), membersihkan tubuh (sabun, shampoo, pasta gigi) dan sebagainya. Bahan-bahan ini merupakan penerapan dari ilmu pengetahuan alam yang mempelajari tentang materi yang meliputi struktur, susunan, sifat, dan perubahan materi serta energi yang menyertainya disebut….
   A. Ilmu filsafat
   B. Ilmu forensik
   C. Ilmu biologi
   D. Ilmu kimia
   E. Ilmu farmasi
2. Ilmu kimia berperan dalam menyelesaikan masalah global salah satunya krisis energi yaitu dengan cara ….
   A. Eksploitasi minyak bumi
   B. Pemanfaatkan kotoran hewan menjadi sumber energi bahan bakar alternative
   C. Kegiatan reboisasi
   D. Penggunaan listrik secara berlebihan
   E. Penggunaan minyak goreng bekas pakai

II Mengaitkan antara peristiwa berikut dengan cara menarik garis pada bidang yang tepat!

Bidang Industri Pangan	Pemeriksaan DNA pada korban pembunuhan
Bidang Kesehatan	Mempelajari kandungan mineral bumi, logam, dan minyak bumi
Bidang IT / TIK	Penggunaan PCR, Genose dan penemuan vaksin Covid-19
Bidang Hukum	Penggunaan kabel fiber optik untuk menghubungkan jaringan
Bidang Geologi	Pembuatan tempe, tahu dan nata de coco

LIVEWORKSHEETS

III Klasifikasikan pernyataan – pernyataan berikut ke dalam kelompok manfaat atau dampak negatif dari kimia dengan cara drag and drop!

MANFAAT	DAMPAK NEGATIF

Penggunaan bahan peledak pada saat perang

Penggunaan karbit dalam proses pengelasan

Cengkeh yang digunakan sebagai pengawet

Penggunaan mercuri dan hidroquinon pada kosmetik untuk memutihkan wajah

Penggunaan senyawa CFC yang terdapat dalam produk seperti hairsapray, pendingin es, dan semprotan insektisida

Handsanitizer dari campuran alkohol dan daun sirih

Pencegahan korosi

Penggunaan morfin sebagai obat penenang

LIVEWORKSHEETS