

## ULANGKAJI

1. Nyatakan zarah-zarah subatom.

- a) .....(zarah bercas positif)
- b) ..... (zarah neutral)
- c) ..... (zarah bercas negatif)

2. Apakah syarat pembakaran?

- a) .....
- b) .....
- c) .....

3. Padankan punca bahan pencemar berikut:

| Bahan pencemar                                                    |
|-------------------------------------------------------------------|
| Asap, jelaga, habuk, karbon monoksida, nitrogen dioksida, plumbum |
| Bahan semburan pestisid, baja kimia                               |
| Klorofluorokarbon (CFC)                                           |

| Punca                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>alat pendingin hawa</li> <li>peti sejuk</li> <li>semburan aerosol</li> <li>kilang elektronik</li> <li>Ekzos kenderaan</li> <li>kilang</li> <li>aktiviti pertanian &amp; perladangan</li> </ul> |

4.

| Cermin  |
|---------|
| Satah   |
| Cekung  |
| Cembung |

| Aplikasi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>-Membesarkan imej bagi membolehkan seseorang bersolek</li> <li>-Digunakan oleh doktor gigi untuk melihat imej gigi pesakit yang lebih besar</li> <li>-Dipasang di selekoh jalan untuk membantu pemandu memantau kenderaan di sebalik selekoh</li> <li>-Dipasang di pasar raya untuk membantu pekedai mengawasi gerak geri pelanggan</li> <li>-Membantu penari membetulkan pergerakannya</li> <li>-Sebagai cermin pandang belakang kereta</li> </ul> |

5. Namakan jenis batuan.

| Jenis batuan | a)                                                         | b)                                                                              | c)                                                                               |
|--------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Terbentuk    | Proses <b>penyejukan/ pembekuan</b> magma/lava dari mantel | Mampatan bahan-bahan <b>enapan</b> oleh sungai, glasier, angin                  | Batuan igneus/sedimen terdedah kepada <b>tekanan dan suhu</b> yang sangat tinggi |
| Ciri-ciri    | Mengandungi pelbagai bahan <b>mineral</b>                  | Ada banyak lapisan yang kadangkala <b>berongga</b> dan mengandungi <b>fosil</b> | Lebih <b>keras</b> daripada batuan asalnya                                       |