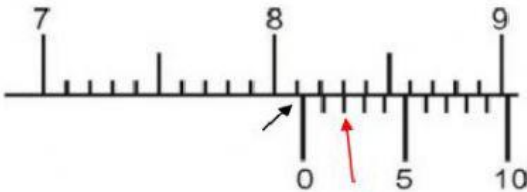
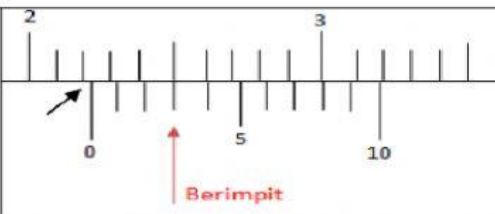
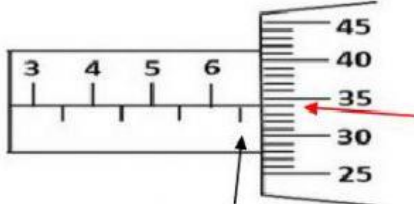
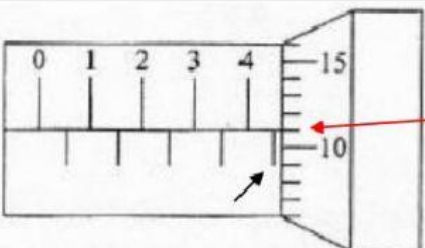
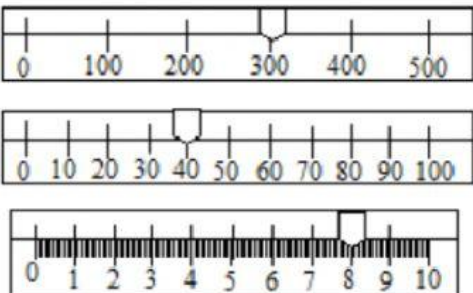


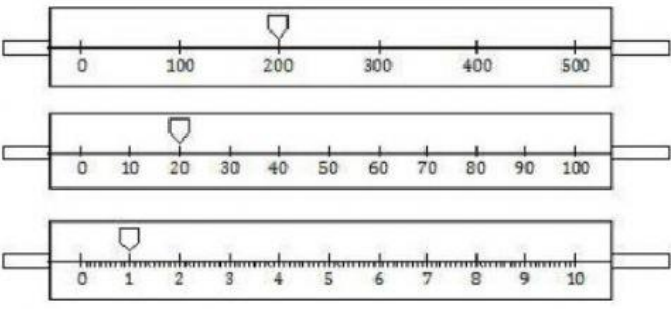
## PTS KETERAMPILAN IPA KELAS 7

Nama : \_\_\_\_\_

Kelas : \_\_\_\_\_

- ❖ Peserta didik dapat menyajikan data hasil pengukuran berbagai alat ukur dengan benar
- ❖ Peserta didik dapat menyajikan data hasil klasifikasi makhluk hidup berdasarkan kunci dikotomi dengan benar
- ❖ Peserta didik dapat mencocokkan teknik pemisahan campuran dan contoh dengan benar

| No | Alat Ukur                                                                           | Hasil Pengukuran                                                       |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 1  |    | <p>SU = 8,1 cm</p> <p>SN = <u>0,02 cm</u> +</p> <p>Angka = 8,12 cm</p> |
| 2  |    | <p>SU = ..... cm</p> <p>SN = ..... cm +</p> <p>Angka = ..... cm</p>    |
| 3  |  | <p>SU = 6,5 mm</p> <p>SN = <u>0,34 mm</u> +</p> <p>Angka = 6,84 mm</p> |
| 4  |  | <p>SU = ..... mm</p> <p>SN = ..... mm +</p> <p>Angka = ..... mm</p>    |
| 5  |  | <p>Total Massa Neraca =</p> <p>300 + 40 + 8 =</p> <p>348</p>           |

|          |                                                                                   |                                                          |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>6</b> |  | Total Massa Neraca =<br>..... + ..... + ..... =<br>..... |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|

1. Perhatikan beberapa jenis hewan berikut ini !

- |            |                |           |
|------------|----------------|-----------|
| a. Kambing | c. Ikan cupang | e. Udang  |
| b. Keong   | d. Ayam        | f. Komodo |

2. Tentukan kelompok dari masing masing hewan tersebut!

- |                                                      |                                                          |                                                      |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| a. Kambing : Mamalia                                 | c. Ikan cupang <input style="width: 80px;" type="text"/> | e. Udang : <input style="width: 80px;" type="text"/> |
| b. Keong : <input style="width: 80px;" type="text"/> | d. Ayam : <input style="width: 80px;" type="text"/>      | f. Komodo: <input style="width: 80px;" type="text"/> |

3. Amati kunci determinasi berikut!

**1.a. Tidak bertulang belakang..... 2**  
**b. Bertulang belakang..... 3**

**2.a. Tubuh lunak dan bercangkang..... Moluska**  
**b. Tubuh dan kakinya beruas-ruas..... Arthropoda**

**3.a. Bersisik..... 4**  
**b. Tidak bersisik..... 5**

**4.a. Hidup di air..... Pisces**  
**b. Hidup di darat..... Reptil**

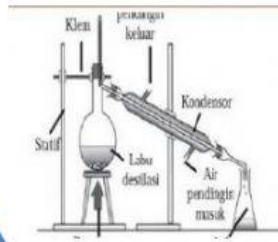
**5.a. Berbulu..... Aves**  
**b. Tidak berbulu..... Mamalia**

4. Tentukan ciri ciri hewan berdasarkan kunci determinasi tersebut!

| No | Hewan       | Urutan Kunci Determinasi | Keterangan Kunci Determinasi                      |
|----|-------------|--------------------------|---------------------------------------------------|
| 1  | Kambing     | 1b-3b-5a                 | Bertulang belakang, tidak bersisik, tidak berbulu |
| 2  | Keong       |                          |                                                   |
| 3  | Ikan Cupang |                          |                                                   |
| 4  | Ayam        |                          |                                                   |
| 5  | Udang       |                          |                                                   |
| 6  | Komodo      |                          |                                                   |

Pasangkanlah istilah Pemisahan campuran di bawah ini dengan tepat, dengan menarik garis!

PENGERTIAN  
**FILTRASI  
(PENYARINGAN)**  
CONTOH



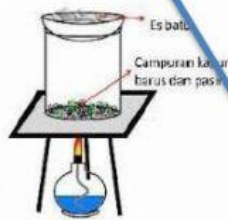
suatu metode pemisahan yang digunakan untuk memisahkan padatan sangat halus dengan jumlah campuran sedikit

PENGERTIAN  
**SENTRIFUGASI**  
CONTOH



proses pemisahan suatu campuran yang didasarkan pada perbedaan titik didih dan tekanan uap yang cukup signifikan

PENGERTIAN  
**DESTILASI  
(PENYULINGAN)**  
CONTOH



cara pemisahan campuran yang didasarkan pada campuran zat yang hadir satu zat yang dapat menyublim (perubahan wujud padat ke gas), sedangkan zat lainnya tidak dapat menyublim

PENGERTIAN  
**KROMATOGRAF**  
CONTOH



Metode pemisahan campuran yang digunakan untuk memisahkan padatan dan cairan yang tidak larut berdasarkan pada perbedaan ukuran partikel zat-zat yang bercampur

PENGERTIAN  
**SUBLIMASI**  
CONTOH



suatu teknik pemisahan molekul berdasarkan perbedaan pola pergerakan antara fase gerak dan fase diam untuk memisahkan komponen yang berada pada larutan

Jodohkan dari kegiatan berikut yang sesuai dengan metode pemisahan campuran yang sesuai

| No. | Pertanyaan                                      |   | Jawaban        |
|-----|-------------------------------------------------|---|----------------|
| 1.  | Pemisahan sel darah merah dengan plasma darah   | ■ | ■ Filtrasi     |
| 2.  | Menguji bahan pewarna yg terdapat dalam makanan | ■ | ■ Sentrifugasi |
| 3.  | Memisahkan kapur barus dengan zat pengotor      | ■ | ■ Kromatografi |
| 4.  | Penjernihan air                                 | ■ | ■ Sublimasi    |