

# SOAL ULANGAN IPA

## Pertumbuhan dan Perkembangan

Nama :

Kelas :

No Absen :

Pilihlah jenis perubahan yang sesuai !

| Jenis Perubahan | Pertumbuhan | Perkembangan |
|-----------------|-------------|--------------|
| Tinggi Badan    |             |              |
| Berjalan        |             |              |
| Berbicara       |             |              |
| Lingkar Kepala  |             |              |
| Panjang tulang  |             |              |

Urutkan Siklus hidup manusia dari yang **AKHIR KE YANG AWAL!**

|          |   |
|----------|---|
| Janin    | 1 |
| Zigot    | 2 |
| Blastula | 3 |
| Gastrula | 4 |
| Embrio   | 5 |
| Morula   | 6 |

### Pasangkan siklus hidup manusia!

|         |                               |
|---------|-------------------------------|
| 2 bulan | Berkomunikasi dengan menangis |
| 0 bulan | Mengoceh "aaa", "oooo"        |
| 3 bulan | Mengenal bunyi sekitar        |
| 5 bulan | Pegang benda dengan 1 tangan  |
| 4 bulan | Genggam benda, berguling      |

### Pilihlah Jenis kelamin berdasarkan Ciri-Ciri Perubahan pada manusia!

| Ciri-Ciri            | Laki-Laki | Perempuan |
|----------------------|-----------|-----------|
| Mengalami menstruasi |           |           |
| Tumbuh Jakun         |           |           |
| Suara Membesar       |           |           |
| Pinggul membesar     |           |           |
| Menghasilkan sperma  |           |           |

### Pasangkan Istilah Upacara Agama Hindu!

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| 42 hari           | Garba wadana   |
| 6 bulan           | Tutug Kambuhan |
| 3 bulan           | Otonan         |
| Menginjak dewasa  | Telung Bulanin |
| Kandungan 7 bulan | Mepandes       |

### Pasangkan Tahapan Perkecambahan Biji!

|                              |                                                |
|------------------------------|------------------------------------------------|
| <u>Pembelahan sel</u>        | Akar embrio tumbuh menembus kulit biji         |
| <u>Absorpsi air</u>          | membelah dan berkembang menjadi akar dan tunas |
| <u>Aktivasi enzim</u>        | menyerap air dari lingkungan                   |
| <u>Pertumbuhan Sekunder</u>  | Tumbuhan tambah tinggi                         |
| <u>Penembusan kulit biji</u> | mengaktifkan enzim-enzim dalam biji            |
| <u>Pertumbuhan Primer</u>    | Batang dan akar menebal dan lebar              |

### Pilihkan Jenis Faktor Pertumbuhan dan Perkembangan Pada Tumbuhan!

| Penyebab | Faktor Internal | Faktor Eksternal |
|----------|-----------------|------------------|
| Suhu     |                 |                  |
| Hormon   |                 |                  |
| Genetic  |                 |                  |
| Tanah    |                 |                  |
| Air      |                 |                  |

Pilihlah Tempat sesuai Gejala Pertumbuhan hasil Projek!

| Bagian              | Terang | Gelap |
|---------------------|--------|-------|
| <u>Batang kokoh</u> |        |       |
| Daun Kecil          |        |       |
| Batang Tinggi       |        |       |
| Daun Hijau          |        |       |
| Akar Banyak         |        |       |
| Daun Kuning         |        |       |
| Batang Pendek       |        |       |
| Daun Besar          |        |       |
| Batang cepat patah  |        |       |
| Batang Hijau        |        |       |

Pasangkan Proses Perkembangbiakan Hewan!

|                   |
|-------------------|
| <u>Ovipar</u>     |
| <u>Ovovivipar</u> |
| <u>Vivipar</u>    |

|                                                               |
|---------------------------------------------------------------|
| Embrio berkembang di luar tubuh induk                         |
| Embrio berkembang di dalam tubuh induk                        |
| Embrio berkembang di dalam tubuh dan cangkang, dan dilahirkan |

Pilihlah cara perkembangbiakan hewan dengan benar!

| Hewan      | Ovipar | Ovovivipar | Vivipar |
|------------|--------|------------|---------|
| Kucing     |        |            |         |
| Orang Utan |        |            |         |
| Katak      |        |            |         |
| ular       |        |            |         |
| Ular Goa   |        |            |         |
| Platipus   |        |            |         |
| Ayam       |        |            |         |
| Salamander |        |            |         |
| Buaya      |        |            |         |
| Sapi       |        |            |         |

Pilihlah Jenis Pertumbuhan Hewan!

| Hewan     | Metamorfosis Sempurna | Metamorfosis Tak Sempurna |
|-----------|-----------------------|---------------------------|
| Katak     |                       |                           |
| Belalang  |                       |                           |
| Kupu-Kupu |                       |                           |
| Udang     |                       |                           |