



**PEMERINTAH KABUPATEN GARUT**  
**DINAS PENDIDIKAN**  
**YAYASAN PUTRA SOLVA UTAMA**  
**SMP IT BAITURROHMAN GARUT**



Email : smp\_it\_baiturrohman@yahoo.co.id | NSS : 202021137010 | NPSN : 69857727  
Kp. Solokpandan 01/ 02 Ds. Sirnajaya Kec. Tarogong Kaler Kab. Garut Prov. Jawa Barat 44151 Kontak. 0811 2306 783

**PENILAIAN SUMATIF KENAIKAN KELAS (PSKK)**

**TAHUN PELAJARAN 2024/ 2025**

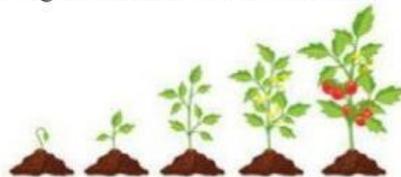
Mata Pelajaran : IPA (Ilmu Pengetahuan Alam)  
Kelas / Semester : VII / II (Dua)  
Waktu : 90 menit  
Kurikulum : Merdeka  
Nama : .....

**Petunjuk :**

1. Perhatikan dan ikuti petunjuk pengisian Jawaban yang disediakan;
2. Periksa dan bacalah soal-soal sebelum Anda menjawab;
3. Laporkan kepada pengawas jika terdapat tulisan yang kurang jelas, atau jumlah soal kurang;
4. Dahulukan mengerjakan soal-soal yang Anda anggap mudah;
5. Periksalah seluruh pekerjaan Anda sebelum diserahkan kepada pengawas.

**I. Pilihan Ganda (PG)**

1. Ciri makhluk hidup yang di deskripsikan oleh gambar di bawah ini adalah...



- a. Bernafas
- b. Membutuhkan makanan
- c. Berkembang biak
- d. Tumbuh

2. Perhatikanlah kunci determinasi berikut ini!

1.	a. bergerak dengan sirip... b. bergerak tidak dengan sirip...	Ikan 2
2.	a. menyusui anaknya... b. tidak menyusui anaknya...	Mamalia 3
3.	a. kulit selalu basah... b. kulit tidak basah...	Amfibi 4
4.	a. tubuh ditutupi oleh bulu... b. tubuh tidak ditutupi oleh bulu...	Burung Reptile

Nomor yang sesuai untuk hewan bunglon pada kunci determinasi di atas adalah...

- a. 1b-2b-3b-4b

- b. 1b-2b-3b-4a
- c. 1b-2b-3a
- d. 1b-2a

3. Organisme pada gambar B memiliki perbedaan ciri dalam beberapa hal dengan organisme A, yaitu ....



A

- a. hidup di air
- b. memiliki sistem pernafasan
- c. memiliki kelenjar susu
- d. mempunyai vertebrae



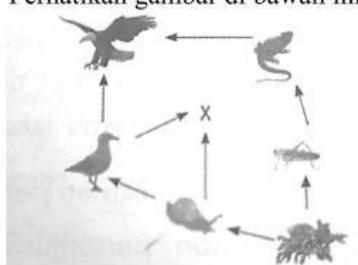
B

4. anggota kingdom monera memiliki sel yang bersifat...

- a. prokariatik
- b. eukariotik
- c. tetap
- d. berubah ubah

5. Nama ilmiah bawang merah adalah allium cepa, sedangkan bawang putih adalah allium sativum. Kedua jenis tumbuhan tersebut memiliki takson yang sama, kecuali....

- a. Familia
- b. Ordo
- c. Spesies
- d. Genus



- a. Gajah c. harimau
  - b. burung hantu d. ular

- a. Baru                    c.mati  
 b. Purnama                d.sabit
20. Alat yang digunakan untuk mengamati bintang dan benda langit lainnya adalah ....  
 a. Periskop              c.teleskop  
 b. Mikroskop            d.endoskop

## II. Pilihan Ganda Kompleks

21. Perhatikan tabel berikut ini (asumsikan):

Ciri Makhluk Hidup	Keterangan
Memiliki akar sejati	Ya
Daun menyirip	Ya
Biji tertutup	Ya

Berdasarkan ciri-ciri tersebut, makhluk hidup tersebut dapat diklasifikasikan sebagai...

- A. Monokotil  
 B. Dikotil  
 C. Tumbuhan paku  
 D. Gymnospermae

22. Gunakan kunci determinasi berikut:

1. a. Memiliki akar, batang, dan daun sejati → lanjut ke 2
  - b. Tidak memiliki akar, batang, dan daun sejati → lumut kerak
2. a. Berkembang biak dengan biji → lanjut ke 3
  - b. Berkembang biak dengan spora → paku
3. a. Biji tertutup → angiospermae
  - b. Biji terbuka → gymnospermae

Jika suatu tumbuhan memiliki akar, batang, daun sejati, berkembang biak dengan biji tertutup, maka tumbuhan itu termasuk...

- A. Lumut kerak  
 B. Paku  
 C. Angiospermae  
 D. Gymnospermae

23. Perhatikan aktivitas berikut:

- Penebangan hutan liar
  - Penggunaan pestisida berlebihan
  - Reboisasi
  - Pembuangan limbah ke sungai
- Yang menyebabkan ketidakseimbangan ekosistem adalah...
- A. Penebangan hutan liar  
 B. Penggunaan pestisida  
 C. Reboisasi  
 D. Pembuangan limbah

24. Dampak penggunaan pestisida secara berlebihan dalam pertanian terhadap ekosistem antara lain adalah...

- A. Meningkatkan kesuburan tanah  
 B. Membunuh serangga pengganggu dan serangga menguntungkan  
 C. Merusak rantai makanan  
 D. Menurunkan populasi predator alami hama

25. Saat matahari berada di belahan bumi selatan ( $23,5^\circ$  LS), maka wilayah Indonesia akan mengalami...

- A. Musim kemarau  
 B. Musim hujan  
 C. Musim semi  
 D. Musim gugur

## III. Soal Uraian

26. Apa perbedaan antara makhluk hidup dan benda mati?

27. Jelaskan dua strategi yang dapat dilakukan masyarakat untuk menjaga kelestarian lingkungan hidup!

28. Berikan 2 contoh adaptasi makhluk hidup dan jelaskan manfaatnya bagi kelangsungan hidup!

29. Jelaskan secara singkat bagaimana proses terjadinya gerhana matahari !

30. Mengapa wilayah Indonesia dibagi menjadi tiga daerah waktu?