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 B

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

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

LIVEWORKSHEETS

6. Berikut ini adalah takson pada sistematika tumbuhan
   1) Difisio
   2) Ordo
   3) Kelas
   4) Genus
   5) Famili
   6) Spesies

Urutan takson secara hierarki dari yang paling banyak hingga paling sedikit anggotanya adalah….

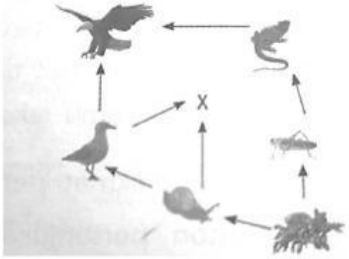
a. 1,2,3,5,4,6
b. 1,3,2,4,5,6
c. 1,3,2,5,4,6
d. 1,3,5,2,4,6

7. Komponen abiotic, antara lain…
   a. Produsen
   b. Herbivora
   c. Karnivora
   d. Udara

8. Interaksi komponen biotik dan abiotic tidak terlihat pada proses berikut, yaitu…
   a. Fotosintesis
   b. Respirasi
   c. Siklus air
   d. Siklus mineral

9. Gurun adalah salah satu bioma yang jarang terdapat tanaman dan hanya beberapa serangga serta hewan yang hidup di dalamnya. Pada bioma gurun, rantai makanan yang mungkin terjadi adalah…
   a. Kaktus-unta-ular
   b. Bangkai-semut-kadal-ular
   c. Rumput-unta-ular
   d. Kaktus-semut-ulat

10. Perhatikan gambar di bawah ini!



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

11. Manfaat dari adanya ekosistem hutan hujan tropis bagi ekosistem adalah ….
   a. Menyebabkan banjir saat musim penghujan
   b. Menyebabkan curah hujan tinggi setiap hari
   c. Mengurangi erosi tanah
   d. Menyediakan lahan untuk pemukiman warga

12. Interaksi organisme dalam pemenuhan kebutuhan makan terlihat lebih tajam pada ….
   a. Spesies sama, habitat sama
   b. Spesies sama, habitat berbeda
   c. Spesies berbeda, Habitat sama
   d. Spesies berbeda, habitat berbeda

13. Berikut ini manfaat ekosistem gambut bagi manusia adalah ….
   a. Menghasilkan berbagai tanaman obat
   b. Dijadikan sebagai tempat pemukiman
   c. Sebagai lahan pertanian dan perkebunan
   d. Mengalirkan air saat musim penghujan

14. Bila populasi harimau di hutan musnah, maka ….
   a. Populasi rusa bertambah
   b. Tingkat keanekaragaman meningkat
   c. Populasi harimau bertambah
   d. Populasi rumput meningkat

15. Peristiwa – peristiwa berikut terjadi akibat rotasi bumi, kecuali ….
   a. Terjadinya gerak semu harian matahari
   b. Terjadinya empat musim di bumi
   c. Terjadinya perbedaan waktu di bumi
   d. Penggembungan bumi pada khatulistiwa dan pemepatan bumi pada kutub – kutubnya

16. Akibat revolusi bumi adalah ….
   a. Pergantian siang dan malam
   b. Perbedaan waktu
   c. Pergantian musim
   d. Gerak semu harian benda – benda langit

17. Planet yang terjauh dari matahari adalah ….
   a. Yupiter
   b. Neptunus
   c. Uranus
   d. neptunus

18. Planet yang terdekat ke matahari adalah ….
   a. Venus
   b. Merkurius
   c. mars
   d. bumi

19. Fase bulan ketika bagian bulan terkena sinar matahari seperempatnya disebut bulan ….

LIVEWORKSHEETS

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° 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?

LIVEWORKSHEETS