

**TES PENILAIAN TENGAH SEMESTER (PTS) I SD/MI
TAHUN PELAJARAN 2020/2021**

MATA PELAJARAN : IPA
HARI/TANGGAL : RABU, 22 SEPTEMBER 2021
KELAS : VI (ENAM)
WAKTU : 07.00 – 09.00 WITA

PETUNJUK UMUM

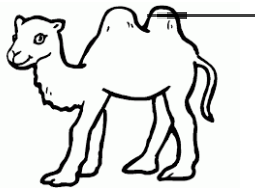
1. Tulislah muatan pelajaran, nama, kelas, dan nomor urutmu pada lembar jawaban yang telah tersedia!
2. Bacalah setiap soal dengan sebaik-baiknya!
3. Kerjakanlah terlebih dahulu soal yang kamu anggap lebih mudah!
4. Semua jawaban dikerjakan pada lembar jawaban yang disediakan!
5. Periksa kembali pekerjaanmu sebelum lembar soal dan lembar jawaban kamu serahkan kepada pengawas/guru!

I. Jawablah soal di bawah ini dengan memberikan tanda silang (X) pada jawaban yang paling benar A, B, C, atau D pada lembar jawaban yang telah disediakan!

1. (KD 3.1) Tumbuhan yang berkembang biak dengan generatif harus mempunyai
 - A. bunga
 - B. akar
 - C. kulit daun
 - D. dahan
2. (KD 3.1) Perhatikan daftar hewan di bawah ini!
 - (1) Ikan mujair
 - (2) Kadal
 - (3) Kucing
 - (4) PlatypusHewan di atas yang berkembang biak secara ovipar ditunjukkan oleh nomor
 - A. (1) dan (3)
 - B. (1) dan (4)
 - C. (2) dan (3)
 - D. (2) dan (4)
3. (KD 3.1) Perhatikan cara berkembang biak berikut!
 - (1) Mencangkok
 - (2) Stek
 - (3) Menyambung
 - (4) Akar tinggal

Contoh perkembangbiakan secara vegetatif buatan ditunjukkan oleh nomor
A. (1), (2), dan (3)

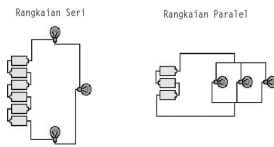
- B. (1), (3), dan (4)
 - C. (2), (3), dan (4)
 - D. (1), (2), (3), dan (4)
4. (KD 3.1) Mangga adalah tumbuhan yang dapat dikembangbiakan dengan cara vegetatif buatan, yaitu dengan cara
 - A. spora
 - B. menyetek
 - C. mengenten
 - D. mencangkok
 5. (KD 3.3) Adaptasi eceng gondok terhadap lingkungannya dengan cara
 - A. memiliki batang yang menggembung
 - B. memiliki bentuk daun seperti duri dan memiliki batang tebal berair
 - C. memiliki daun lebar dan tipis serta akar yang berongga
 - D. mengugurkan daunnya pada musim kemarau
 6. (KD 3.3) Teknik bertahan hidup dengan cara mengorbankan salah satu bagian tubuh disebut
 - A. autotomi
 - B. ekolokasi
 - C. mimikri
 - D. kamuflase
 7. (KD 3.3) Amatilah gambar berikut!



- Bagian tubuh unta yang ditunjuk anak panah berguna untuk
- A. sebagai tempat duduk bagi pengendara unta
 - B. sebagai tempat penyimpanan cadangan makanan
 - C. alat pertahanan diri terhadap hewan pengganggu
 - D. melindungi diri dari pancaran cahaya matahari
8. (KD 3.4) Manfaat energi listrik dalam kehidupan sehari-hari adalah
 - A. sumber bahan bakar
 - B. sumber penerangan rumah
 - C. mengeringkan pakaian
 - D. sumber kehangatan
 9. (KD 3.4) Arus listrik hanya akan mengalir pada rangkaian
 - A. terbuka
 - B. tertutup
 - C. paralel
 - D. seri
 10. (KD 3.4) Susunan baterai pada lampu senter menggunakan rangkaian
 - A. seri
 - B. paralel
 - C. gabungan
 - D. campuran

II. Isilah titik-titik berikut dengan jawaban yang benar!

1. (KD 3.1) Kupu-kupu adalah contoh hewan yang berkembang biak dengan cara
2. (KD 3.1) Salah satu tempat untuk melestarikan hewan-hewan langka adalah
3. (KD 3.3) Cara adaptasi tumbuhan terhadap lingkungan yang panas dan kekurangan air adalah
4. (KD 3.3) Kemampuan cecak memutuskan ekornya disebut
5. (KD 3.4) Perhatikan gambar berikut!



Rangkaian pada gambar tersebut adalah rangkaian listrik

III. Jawablah pertanyaan-pertanyaan berikut dengan tepat!

1. (KD 3.1) Sebutkan tiga jenis penyerbukan pada tumbuhan!
2. (KD 3.1) Sebutkan manfaat perkembangbiakan tumbuhan secara vegetatif buatan!
3. (KD 3.3) Sebutkan tiga tanaman dengan cara adaptasinya!
4. (KD 3.4) Apa keunggulan rangkaian seri?
5. (KD 3.4) Sebutkan perbedaan rangkaian listrik seri dengan rangkaian listrik paralel!

KUNCI JAWABAN
IPA KELAS VI

I. Pilihan Ganda

- | | |
|------|-------|
| 1. A | 6. A |
| 2. B | 7. B |
| 3. A | 8. B |
| 4. D | 9. B |
| 5. A | 10. A |

II. Isian

1. Bertelur
2. Suaka margasatwa
3. Bentuk daun seperti duri, memiliki akar yang panjang, tubuhnya dilapisi lilis.
4. Autotomi
5. Paralel.

III. Uraian

1. Penyerbukan sendiri, penyerbukan tetangga, penyerbukan silang, penyerbukan bastar
2. Manfaat perkembangbiakan vegetatif buatan pada tumbuhan.
 - a. Menghasilkan tanaman baru yang memiliki sifat sama persis dengan induknya.
 - b. Lebih cepat menghasilkan tanaman baru dibandingkan dengan perkembangbiakan generatif.
3. (Kebijakan Guru)
 - a. Tumbuhan Kaktus : mempunyai daun yang dimodifikasikan menjadi duri untuk mengurangi penguapan.
 - b. Bunga Teratai : memiliki daun yang lebar, berfungsi untuk mempercepat penguapan air.
 - c. Bunga Raflesia : memiliki bunga yang lebar dan mengeluarkan bau busuk, yang berfungsi sebagai pemikat serangga seperti lalat untuk membantu penyerbukan.
4. Keunggulan rangkaian seri:
 - a. Kuat arus listrik yang mengalir pada tiap bagian sama.
 - b. Nyala lampu lebih terang.
 - c. Lebih sederhana dan memerlukan sedikit kabel dalam menyusunnya.
5. Perbedaan
 - a. Rangkaian seri disusun berderet sedangkan paralel disusun sejajar.
 - b. Rangkaian seri kalau 1 lampu mati yang lain ikut mati, sedangkan paralel 1 lampu mati yang lain tetap menyala.

Penilaian

Pilihan ganda = 1
Isian = 1
Uraian = 3
Skor maksimal = 30

$$Nilai = \frac{skor\ yang\ diperoleh}{skor\ maksimal} \times 100$$