



**PENILAIAN TENGAH SEMESTER I SEKOLAH DASAR
TAHUN PELAJARAN 2020 / 2021**

Muatan Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam
Kelas : VI (Enam)

Hari, tanggal : Selasa, 29 September 2020
Waktu : 10.00 - 11.30 (90 menit)

Petunjuk Umum

1. Tulislah nama dan nomor pada lembar jawab!
2. Bacalah tiap-tiap soal dengan sebaik-baiknya!
3. Kerjakan lebih dahulu soal yang kamu anggap paling mudah!
4. Periksa kembali pekerjaanmu sebelum kamu serahkan kepada bapak/ibu guru!

I. Berilah tanda silang (X) pada huruf a, b, c, atau d yang merupakan jawaban yang paling benar pada lembar jawab yang telah disediakan!

1. Perkembangbiakan tumbuhan yang diawali dengan pertemuan benang sari dengan putik dinamakan perkembangbiakan
 - a. vegetatif
 - b. generatif
 - c. bastar
 - d. tak kawin
2. Tanaman arbei berkembang biak secara vegetatif alami dengan cara
 - a. geragih
 - b. tunas
 - c. umbi lapis
 - d. rimpang
3. Dayu memiliki ayam di rumah. Suatu ketika dia menemukan telur dikandang ayamnya. Pernyataan tersebut menunjukkan salah satu perkembangbiakan hewan secara
 - a. ovovivar
 - b. vivivar
 - c. vegetatif
 - d. ovar
4. Perkembangbiakan vegetatif buatan pada tumbuhan salah satunya mencangkok. Cara ini memudahkan petani memiliki tanaman buah baru yang cepat berbuah dan hasilnya sama dengan induknya. Tanaman yang dapat dikembang biakkan dengan cara tersebut adalah
 - a. singkong
 - b. bawang merah
 - c. rambutan
 - d. pisang

5. Amoeba adalah salah satu hewan bersel satu yang perkembangbiakannya termasuk secara vegetatif. Hewan tersebut berkembang biak dengan cara
- membelah diri
 - tunas
 - fragmentasi
 - ovipar
6. Menggugurkan daun pada beberapa tumbuhan bertujuan untuk bertahan hidup disaat musim kemarau. Tumbuhan di bawah ini mempunyai ciri khusus seperti pernyataan tersebut adalah
- jambu
 - mahoni
 - bambu
 - kaktus
7. Tumbuhan yang terbiasa menyesuaikan diri di tempat yang lembab disebut jenis tumbuhan
- higrofit
 - hidrofit
 - epifit
 - xerofit
8. Perhatikan gambar berikut!



- Ciri khusus hewan seperti gambar tersebut adalah
- memiliki kaki berselaput
 - bisa mengubah warna kulitnya
 - bisa memutuskan ekornya
 - menyemprotkan tinta hitam
9. Salah satu manfaat hewan adalah dijadikan sebagai bahan sandang. Hewan yang sesuai dengan pernyataan tersebut adalah
- lebah
 - kuda
 - domba
 - semut
10. Tumbuhan jati bisa dimanfaatkan manusia sebagai bahan
- sandangan
 - obat
 - makanan
 - bangunan

11. Komponen pada senter yang berfungsi untuk memutuskan dan menyambung arus listrik dinamakan
 - a. sekring
 - b. LED
 - c. baterai
 - d. saklar
12. Alat yang digunakan untuk mengubah energi gerak menjadi energi listrik disebut
 - a. dinamo
 - b. generator
 - c. konduktor
 - d. isolator
13. Rangkaian seri adalah rangkaian listrik yang disusun secara
 - a. bertumpuk
 - b. sejajar
 - c. bercabang
 - d. tertutup
14. Pada rangkaian listrik ini, arus listrik mengalir bercabang. Rangkaian listrik yang dimaksud adalah
 - a. seri
 - b. sejajar
 - c. paralel
 - d. terbuka
15. Setrika adalah alat elektronika yang mengubah energi listrik menjadi energi
 - a. bunyi
 - b. cahaya
 - c. gerak
 - d. panas

II. Isilah titik-titik di bawah ini dengan jawaban yang singkat dan tepat pada lembar jawab yang disediakan!

16. Jenis penyerbukan di mana serbuk sari berasal dari bunga lain tetapi masih dalam satu tumbuhan disebut
17. Bawang merah berkembang biak secara vegetatif alami yaitu dengan
18. Salah satu tumbuhan yang berkembang biak dengan spora adalah
19. Kelelawar adalah hewan yang melahirkan dan menyusui anaknya maka disebut hewan
20. Perkembangbiakan pada hewan yang didahului bertemunya sel jantan dengan sel betina (sel telur) disebut

21. Perhatikan gambar berikut!



Hewan pada gambar tersebut memiliki ciri khusus

22. Makhluk hidup melakukan adaptasi dengan tujuan untuk
23. Tumbuhan yang menyesuaikan diri dengan tempat yang kering disebut
24. Kemampuan hewan mengubah warna kulit sesuai dengan lingkungannya disebut
25. Tumbuhan teratai mempunyai batang berongga berfungsi untuk
26. Alat listrik yang berfungsi memutus otomatis ketika terjadi hubungan pendek (korsleting) adalah
27. Rangkaian listrik yang disusun bercabang disebut rangkaian
28. Pada rangkaian listrik seri jika salah satu lampu padam maka lampu yang lain
29. Arus listrik hanya dapat mengalir pada rangkaian
30. Kipas angin adalah alat elektronik yang mengubah energi listrik menjadi energi

III. Jawablah pertanyaan-pertanyaan di bawah ini dengan jelas dan tepat pada lembar jawab yang telah disediakan!

31. Sebutkan 3 macam penyerbukan berdasarkan perantaranya!
32. Sebutkan 3 jenis perkembangbiakan vegetatif pada hewan beserta contohnya!
33. Sebutkan 3 ciri khusus tumbuhan kaktus!
34. Tuliskan 3 manfaat tumbuhan bagi manusia!
35. Jelaskan ciri-ciri rangkaian listrik paralel!

~Selamat Mengerjakan!~