



DINAS PENDIDIKAN KABUPATEN BENGKALIS
UNIT PELAKSANA TEKNIS SATUAN PENDIDIKAN
SDN 11 TALANG MUANDAU
KECAMATAN TALANG MUANDAU



UJIAN SEMESTER GANJIL T.P 2023/2024

MATA PELAJARAN : IPA

ALOKASI WAKTU : 90 MENIT

I. Pilihlah jawaban yang paling tepat a, b, c, atau d !

1. Contoh tumbuhan yang berkembang biak dengan umbi akar adalah
 - a. bawang
 - b. kentang
 - c. ketela pohon
 - d. wortel
2. Tanaman jagung berkembang biak dengan....
 - a. biji
 - b. batang
 - c. akar
 - d. daun
3. Hewan yang berkembang biak dengan cara bertelur yaitu.....
 - a. sapi , bebek dan ayam
 - b. ayam , lumba- lumba dan cicak
 - c. bebek , angsa dan kucing
 - d. ayam, katak dan bebek
4. Contoh hewan yang berkembang biak dengan cara beranak adalah...
 - a. ikan
 - b. katak .
 - c. cicak
 - d. kucing
5. Berikut ini yang termasuk hewan ovovivipar adalah....
 - a. ikan
 - b. burung
 - c. kadal
 - d. sapi
6. Berikut ini yang termasuk hewan langka adalah.....
 - a. ayam
 - b. kucing .
 - c. komodo
 - d. kadal
7. Pelestarian hewan dan tumbuhan bertujuan untuk menjaga agar makhluk hidup tidak....
 - a. berkembang biak
 - b. beranak
 - c. punah
 - d. bertambah
8. Tumbuhan berikut ini yang dapat dikembangbiakkan dengan mencangkok adalah....
 - a. mangga
 - b. bawang merah
 - c. cocor bebek
 - d. ketela pohon
9. Alat kelamin betina pada bunga adalah.....
 - a. putik
 - b. tangkai bunga
 - c. benang sari
 - d. mahkota
10. Kelinci dan kucing termasuk hewan
 - a. ovipar
 - b. vivipar
 - c. ovovipar
 - d. ovovivipar
11. Tumbuhan putri malu mengatupkan daunnya jika.....
 - a. hari sudah gelap
 - b. musim dingin..
 - c. bunga akan mekar
 - d. mendapatkan sentuhan
12. Tumbuhan yang memiliki bulu halus dan gatal adalah , kecuali....
 - a. tanaman bambu
 - b. pulas
 - c. rumput
 - d. rawarean
13. Ciri khusus yang dimiliki oleh makhluk hidup untuk menyesuaikan diri disebut....
 - a. fotosintesis
 - b. respirasi
 - c. adaptasi
 - d. aspirasi
14. Kaktus dapat tumbuh di daerah padang pasir, karena memiliki ciri-ciri khusus yaitu....
 - a. daun berubah menjadi batang dan duri yang dilapisi zat lilin yang berfungsi untuk melangsungkan proses fotosintesis
 - b. batang berklorofil dilapisi zat lilin yang berfungsi untuk mencegah penguapan air dari tubuhnya
 - c. daun berubah menjadi duri yang berfungsi untuk mencegah agar tidak terjadi penguapan air yang terlalu banyak dari tubuhnya
 - d. batang ditumbuhi duri halus dan tajam yang berfungsi untuk melindungi diri dari gangguan musuh.
15. Burung yang memiliki paruh berkantong, yaitu....
 - a. burung pelican
 - b. burung pipit
 - c. burung kolibri
 - d. burung cendrawasih

16. Kemampuan bunglon untuk mengubah warna kulit sesuai dengan tempat persinggahannya disebut....
 - a. nokturnal
 - b. kamuflase
 - c. mimikri
 - d. estivasi
17. Hewan yang melindungi dirinya dengan cara menyebarkan cairan tinta hitam adalah....
 - a. ikan remora
 - b. ikan paus
 - c. kura-kura
 - d. cumi-cumi
18. Penguin memiliki bulu yang sangat tebal, berfungsi sebagai
 - a. alat untuk mengeluarkan zat sisa
 - b. alat untuk mengambil mangsa
 - c. indra perasa dan pembau
 - d. mantel untuk melindungi tubuh
19. Ciri khusus yang sama dari hewan katak dan cecak adalah.....
 - a. bergerak dengan cara melompat
 - b. menyelamatkan diri memutuskan ekor
 - c. menangkap mangsa dengan lidahnya
 - d. hidup di air dan di darat
20. Daun kumis kucing digunakan untuk mengobati....
 - a. gatal-gatal
 - b. diare
 - c. ginjal
 - d. panu
21. Tempat untuk melindungi hewan yang sudah langka yaitu.....
 - a. hutan lindung
 - b. cagar alam
 - c. suaka margasatwa
 - d. kebun binatang
22. Tumbuhan yang dapat dimanfaatkan sebagai bahan pembuat parfum adalah...
 - a. jati
 - b. bayam
 - c. kemiri
 - d. cendana
23. Minyak dari tumbuhan berikut yang bisa digunakan untuk membuat obat-obatan dan kosmetik adalah....
 - a. kemiri
 - b. ulin
 - c. kayu manis
 - d. kayu jati
24. Manusia memanfaatkan bagian tumbuhan tebu untuk membuat gula pasir. bagian tebu yang dijadikan bahan tersebut adalah..
 - a. bunga
 - b. batang
 - c. daun
 - d. akar
25. Berikut adalah penerapan rangkaian paralel dalam kehidupan sehari-hari yaitu...
 - a. lampu jalan
 - b. lampu senter
 - c. lampu rumah
 - d. lampu hias
26. Berikut yang termasuk ciri rangkaian listrik seri adalah.....
 - a. arus listrik mengalir tanpa melalui cabang
 - b. arus listrik mengalir melalui cabang
 - c. salah satu alat dilepas tidak berpengaruh pada rangkaian lainnya
 - d. bila mematikan satu rangkaian yang lain tidak mati
27. Berdasarkan susunan hubungan alat-alat listrik maka rangkaian listrik tersusun dengan cara berikut, kecuali...
 - a. seri
 - b. terkoneksi
 - c. paralel
 - d. campuran
28. Berikut ini keuntungan merangkai lampu menggunakan rangkaian seri adalah...
 - a. nyala lampu lebih terang
 - b. jika satu lampu mati, lampu lainnya akan mati
 - c. baterai cepat habis
 - d. membutuhkan banyak kabel
29. Fungsi kabel listrik adalah.....
 - a. menghambat arus listrik
 - b. menghubungkan dan memutuskan arus listrik
 - c. mentyalurkan/ menghubungkan arus listrik
 - d. sebagai sumber tegangan DC.
30. Berikut ini adalah alat untuk membuat rangkaian listrik paralel, kecuali....
 - a. lampu
 - b. baterai
 - c. stop kontak
 - d. sakelar
31. Media untuk menghantar arus listrik yang terdiri dari bahan konduktor dan isolator adalah.....
 - a. kabel
 - b. sakelar
 - c. sekering
 - d. stop kontak
32. Pada rangkaian listrik paralel, lampu diletakkan.....
 - a. sejajar
 - b. berdampingan
 - c. seri
 - d. bercabang
33. Rangkaian listrik yang disusun bercabang disebut rangkaian.....
 - a. seri
 - b. paralel
 - c. tunggal
 - d. ganda

34. Berikut ini ciri rangkaian paralel adalah.....
- disusun secara bercabang
 - cahaya lampu lebih terang
 - jika salah satu mati, lampu yang lain ikut mati
 - hambatannya lebih besar
35. kelemahan rangkaian paralel antara lain...
- hemat waktu karena cukup satu kendali untuk semua alat.
 - lebih boros karena membutuhkan kabel yang lebih banyak
 - lebih cepat dalam pembuatan rangkaianannya
 - tepat digunakan untuk skala industry.
36. Pada rangkaian paralel jika salah satu alat listrik dilepas, maka.....
- arus listrik mati semua
 - arus listrik menjadi bolak-balik.
 - arus listrik akan tetap mengalir melalui cabang yang lain
 - tidak berpengaruh pada arus listrik.
37. Berikut ini adalah keuntungan yang kita dapatkan apabila menggunakan rangkaian seri yaitu....
- boros listrik
 - rangkaiannya bercabang
 - hemat listrik
 - jika satu komponen mati, komponen lainnya tidak mati.
38. Resistor yang dipasang secara paralel, maka nilai hambatannya makin.....
- sama saja
 - besar
 - kecil
 - sangat besar
39. Contoh bahan konduktor adalah.....
- besi
 - kayu
 - kertas
 - karet
40. Pohon jati menyesuaikan diri dengan lingkungan melalui cara.....
- tumbuhan tinggi
 - tumbuhan ramping bercabang
 - menggugurkan daunnya
 - berdaun lebar