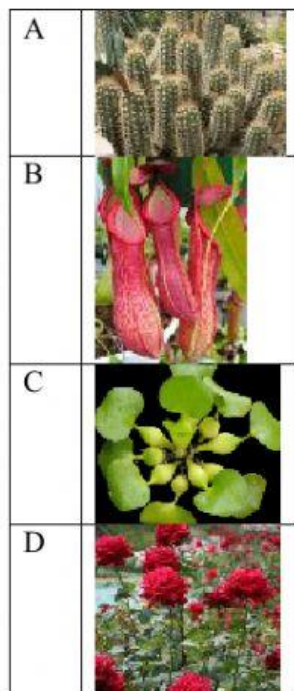


PENILAIAN AKHIR SEMESTER TAHUN PELAJARAN 2021 – 2022

Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam

Pilihlah jawaban yang kamu anggap benar !

1. Bagian bunga yang berfungsi sebagai alat perkembangbiakan generatif adalah...
 - A. putik dan mahkota
 - B. mahkota dan kelopak
 - C. benang sari dan putik
 - D. kelopak dan benang sari
2. Salah satu ciri pubertas yang dialami oleh remaja dengan jenis kelamin laki laki adalah....
 - A. tumbuh jakun di leher
 - B. mengalami perubahan suara lebih melengking dari sebelumnya
 - C. pinggul melebar
 - D. kulit menjadi lebih halus
3. Bagian bunga yang merupakan sel kelamin betina adalah....
 - A putik
 - B kelopak
 - C mahkota
 - D serbuk sari
4. Tumbuhan yang mempunyai batang berongga adalah....



5. Peristiwa melekatnya atau jatuhnya serbuk sari yang mengandung sel kelamin jantan di atas kepala putik yang mengandung sel kelamin betina disebut....
 - A. Persilangan
 - B. Pembuahan
 - C. Perkembangbiakan
 - D. Penyerbukan

6. Bawang Bombay berkembang biak dengan cara....

- A. Umbi lapis
- B. Rhizome
- C. Daun
- D. Tunas

7. Hewan yang termasuk hewan vivipar adalah....

A	
B	
C	
D	

8. Keuntungan tumbuhan yang berkembangbiak dengan mencangkok adalah....

- A tumbuhan cepat besar dan berbuah
- B tumbuhan mempunyai akar yang kuat
- C tumbuhan mempunyai daun yang lebat
- D tumbuhan mempunyai batang yang kuat

9. Pohon pisang berkembang biak dengan cara....

- A. Spora
- B. Rhizome
- C. Geragih
- D. Tunas

10. Hewan yang melindungi diri dengan cara menyesuaikan warna kulit dengan lingkungannya adalah....

- A citah
- B kecoa
- C kucing
- D bunglon

11. Perkembangbiakan makhluk hidup secara kawin disebut....

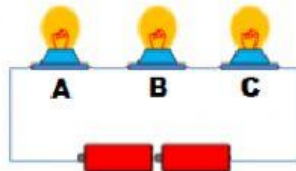
- A. Vegetatif
- B. Eksternal
- C. Generatif
- D. Internal

12. Unta merupakan hewan gurun yang mempunyai bulu mata yang panjang, berguna untuk....

- A. Melindungi muka dari pasir dan cahaya matahari
- B. Melindungi mata dari pasir dan cahaya matahari

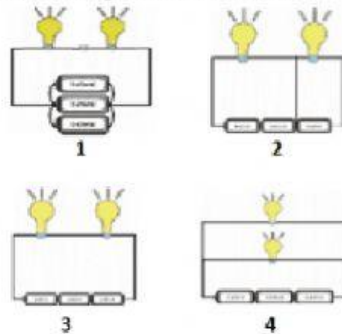
- C. Melindungi hidung dari pasir dan cahaya matahari
 D. Melindungi mulut dari pasir dan cahaya matahari
13. Manfaat ciri khusus pada makhluk hidup adalah....
 A membuat makanan
 B mempertahankan hidup
 C menghasilkan keturunan
 D mempercepat pertumbuhan

14. Perhatikan gambar berikut !



Jika lampu B mati , maka....

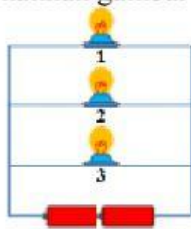
- A Lampu A dan C mati
 B Lampu A dan C hidup
 C Lampu A hidup dan lampu C mati
 D Lampu A mati dan lampu C hidup
15. Perhatikan gambar berikut !



Rangkaian listrik yang paling terang nyala lampunya adalah....

- A 1
 B 2
 C 3
 D 4
16. Lampu akan menyala jika berada pada rangkain listrik....
 A terbuka
 B tertutup
 C ganda
 D campuran
17. Indra membuat rangkaian listrik sederhana yang tersusun dari kabel, dua buah lampu, dua buah baterai ,ketika lampu A dilepas , lampu B tetap menyala . Berdasarkan kegiatan tersebut , Indra membuat rangkaian listrik....
 A seri
 B paralel
 C campuran
 D ganda
18. Pada rangkaian seri , apabila salah satu lampu mati, maka....
 A lampu lainnya rusak

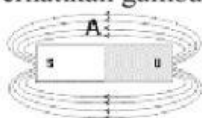
- B lampu lainnya ikut mati
 - C lampu lain nyala lebih redup
 - D lampu lain nyala lebih terang
19. Perhatikan gambar berikut !



- Jika lampu 3 mati, lampu yang ikut mati adalah....
- A. 1
 - B. 2
 - C. 1 dan 2
 - D. Tidak ada
20. Benda benda yang memanfaatkan energi listrik adalah....
- A. komputer, setrika, dan palu
 - B. handphone, lampu, dan panci
 - C. lampu, televisi, dan kompor gas
 - D. kipas angin, radio, dan mesin cuci
21. Rangkaian listrik campuran terdiri dari....
- A. seri dan terbuka
 - B. seri dan paralel
 - C. paralel dan terbuka
 - D. terbuka dan tertutup
22. Sikap yang baik ketika menggunakan peralatan listrik, kecuali....
- A. Memastikan baterai tidak bocor
 - B. Menggunakan peralatan listrik secara hati hati
 - C. Menggunakan alat dan bahan dengan semestinya
 - D. Membasahi tangan ketika memegang peralatan listrik
23. Magnet yang dibuat dengan cara melilitkan kawat dengan batang besi dan menghubungkannya dengan sumber listrik disebut....
- A. lilitan
 - B. induksi
 - C. gosokan
 - D. elektromagnet
24. Perhatikan gambar berikut !



- Kutub B menolak kutub C, sedangkan kutub D menarik kutub E, dengan demikian kutub B, C, E berturut turut adalah....
- A. Utara, utara, utara
 - B. Utara, selatan. Utara
 - C. Selatan, selatan, utara
 - D. Selatan, utara, selatan
25. Perhatikan gambar !



Daerah A pada gambar di atas menunjukkan

- A. Gaya magnet
 - B. Pusat magnet
 - C. Electromagnet
 - D. Medan magnet
26. Kuda laut dan kadal termasuk hewan....
- A. ovovovipar
 - B. ovovivipar
 - C. ovivar
 - D. vivivar
27. Manfaat ciri khusus pada makhluk hidup adalah....
- A. membuat makanan
 - B. mempertahankan hidup
 - C. menghasilkan keturunan
 - D. mempercepat pertumbuhan
28. Jenis logam yang dapat menghantarkan panas dengan baik adalah....
- A. alumunium
 - B. tembaga
 - C. timah
 - D. perunggu
29. Benda berikut yang paling cepat mengalami pembusukan adalah....
- A. nasi dalam magic com
 - B. roti yang dibungkus plastic
 - C. buah yang dikupas kulitnya
 - D. benda yang disimpan di kulkas
30. Tujuan makhluk hidup berkembang biak adalah....
- A. Melestarikan jenisnya
 - B. Melestarikan lingkungannya
 - C. Memperoleh nutrisi
 - D. Memperoleh pasangan
31. Kura kura memiliki penutup tubuh berupa tempurung keras yang berfungsi untuk....
- A. mengapung di air
 - B. memudahkan berenang di air
 - C. memudahkan menangkap mangsa
 - D. melindungi diri dari ancaman pemangsa
32. Ciri khusus pada tumbuhan kaktus adalah....
- A. akar pendek untuk menyerap air dari tempat yang jauh
 - B. daun berbentuk duri untuk mempercepat penguapan
 - C. batang keras sebagai tempat cadangan air
 - D. daun berbentuk duri untuk mengurangi penguapan
33. Lumba-lumba , sapi, paus , kucing , dan kambing dapat digolongkan dalam satu kelompok berdasarkan....
- A. Tempat hidupnya
 - B. Jenis makanannya
 - C. Cara mencari makannya
 - D. Cara perkembangbiakannya

34. Populasi orang utan di Kalimantan mengalami penurunan drastis dikarenakan adanya perubahan drastis dikarenakan adanya perubahan fungsi hutan menjadi lahan perkebunan kelapa sawit dan karet. Cara yang tepat untuk melestarikan fungsi hutan tersebut adalah....
- menghentikan pembukaan hutan menjadi lahan perkebunan
 - membuka hutan menjadi perumahan
 - memindahkan orang utan ke hutan lain
 - meneruskan kegiatan tersebut untuk memenuhi kebutuhan hidup
35. Bagian tumbuhan yang berfungsi menyerap air dan zat hara dari dalam tanah adalah....
- daun
 - akar
 - batang
 - bunga
36. Fungsi utama bunga pada tumbuhan adalah....
- tempat pertukaran udara
 - tempat terjadinya fotosintesis
 - alat perkembangbiakan tumbuhan
 - menyerap air dan zat hara dari tanah
37. Masyarakat Papua biasa mengonsumsi sagu . Hal ini menunjukkan bahwa sagu dapat dimanfaatkan sebagai....
- obat
 - kosmetik
 - bahan pangan
 - penghilang dahaga
38. Manfaat bulu ayam dan bebek adalah....
- membuat alat kosmetik pembersih wajah
 - bahan pembuatan kok bulutangkis
 - bahan baku pembuatan bedug
 - bahan baku pembuatan pupuk

39.



Tumbuhan seperti gambar di samping memiliki daun lebar yang berfungsi untuk....

- mengapung di air
- memperindah bunga
- mengurangi penguapan
- memperbesar penguapan

40. Proyek pembangunan pemukiman di pegunungan menyebabkan hutan gundul dan erosi . Upaya yang dapat dilakukan untuk mencegah terjadinya erosi adalah....
- melakukan reboisasi
 - membuat tanggul penahan air
 - mengubah hutan menjadi pesawahan
 - membangun Gedung di area yang gundul

