

LATIHAN UJIAN SEKOLAH JENJANG SD 2018/2019

ILMU PENGETAHUAN ALAM

PAKET 1

1. Ciri khusus yang dimiliki tumbuhan kaktus adalah

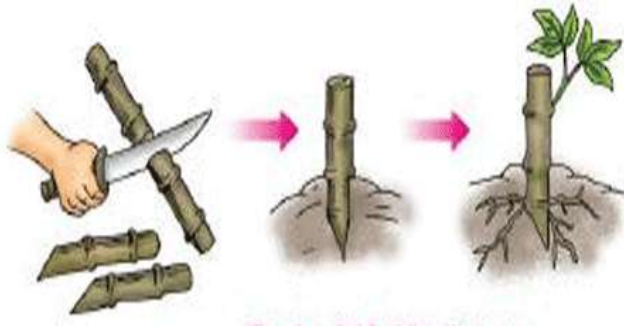
- A. daun lebar dan tipis
- B. akar pendek dan lebat
- C. daunnya berbentuk duri
- D. batang tebal dan berlapis lilin

2. Perhatikan tabel berikut!

No.	Nama Hewan
1	Ikan
2	Kupu-kupu
3	Ayam
4	Kecoa

Nama-nama hewan pada tabel dapat dikelompokkan dalam satu golongan hewan berdasarkan

- A. jenis makanan
 - B. penutup tubuh
 - C. tempat hidup
 - D. cara berkembangbiak
3. Daun pandan banyak dimanfaatkan untuk
- A. pewarna alami
 - B. tanaman hias
 - C. pengawet makanan
 - D. penyedap masakan
4. Mengembangbiakkan buaya di penangkaran bertujuan untuk
- A. agar dapat dipelihara
 - B. supaya tidak punah
 - C. mengembangbiakkan secara besar-besaran
 - D. untuk diambil kulitnya



5. Proses perkembangbiakan yang dilakukan seperti gambar di atas disebut

- A. stek
- B. okulasi
- C. cangkok
- D. merunduk

materi selengkapnya: <https://kependidikan.com/perkembangbiakan-vegetatif-buatan/>

6. Rantai makanan yang mungkin terjadi dalam ekosistem danau adalah

- A. zooplankton → ikan gabus → ular → elang
- B. lumut → fitoplankton → ikan bawal → burung pelikan
- C. fitoplankton → zooplankton → udang kecil → ikan gabus
- D. zooplankton → fitoplankton → udang kecil → ikan lele

7. Hubungan antara anggrek dengan tumbuhan inangnya adalah

- A. simbiosis parasitisme
- B. simbiosis mutualisme
- C. simbiosis amensalisme
- D. simbiosis komensalisme

materi selengkapnya: <https://kependidikan.com/simbiosis-komensalisme/>

8. Perhatikan rantai makanan berikut

padi → belalang → katak → ular → elang

katak berperan sebagai

- A. produsen
- B. konsumen I
- C. konsumen II
- D. konsumen III

9. Jamur bagi makhluk hidup di sekitarnya berperan sebagai
- A. pengurai sisa kehidupan
 - B. penghasil karbohidrat
 - C. pencegah erosi
 - D. konsumen terakhir
10. Salah satu cara mencegah longsor di tanah curam adalah
- A. melakukan rotasi tanaman
 - B. melakukan rehabilitasi lahan
 - C. membuat tanah bertingkat-tingkat
 - D. menanam kembali tanaman atau reboisasi
11. Tujuan padi menggulungkan daunnya pada musim kemarau adalah
- A. mempermudah proses penyerbukan
 - B. memperindah bentuk pohon
 - C. menghentikan fotosintesis
 - D. mengurangi penguapan
12. Unta dapat berjalan tanpa terperosok ke dalam pasir ketika berjalan. Adaptasi yang dilakukan unta adalah
- A. mempunyai punuk
 - B. kaki memiliki bantalan
 - C. memiliki bulu mata yang panjang
 - D. bentuk kaki yang lebar dan panjang
13. Hewan yang melakukan metamorphosis sempurna yaitu
- A. kecoa
 - B. rayap
 - C. lalat
 - D. capung
14. Fungsi rambut hidung yaitu
- A. menyesuaikan kelembaban udara
 - B. mengatur keluar masuk udara
 - C. mendeteksi bau yang masuk
 - D. menyaring udara kotor

15. Hati merupakan salah satu organ tubuh manusia yang berfungsi untuk
- A. menghasilkan empedu
 - B. sumber cadangan energi
 - C. menghasilkan panas dan tenaga
 - D. mengganti sel tubuh yang rusak
16. Penyakit pada mata yang disebabkan karena lensa mata terlalu cembung sehingga bayangan benda yang dilihat jatuh di depan retina adalah
- A. miopi
 - B. presbiopi
 - C. hipermetropi
 - D. astigmatisme
17. Udara yang masuk ke rongga hidung saat bernafas mengalami
- A. penyerapan uap air
 - B. penyerapan oksigen
 - C. pertukaran gas
 - D. penyesuaian kelembaban
18. Contoh proses penguapan yaitu
- A. mentega yang dipanaskan
 - B. balok es pada suhu ruangan
 - C. bunga es yang terbentuk di *freezer*
 - D. kapur barus yang ditaruh dalam almari
19. Ciri-ciri perubahan fisik pada remaja perempuan adalah
- A. pinggul membesar dan tumbuh jakun
 - B. tumbuh jakun dan suara melengking
 - C. suara melengking dan pinggul membesar
 - D. tumbuh jakun dan dada tampak bidang

Materi pubertas: <https://kependidikan.com/ciri-pubertas-pada-anak/>

20. Di pagi hari terdapat titik-titik air pada permukaan daun. Peristiwa tersebut terjadi karena proses

A. mencair
B. menyublim
C. mengembun
D. menguap

Materi: <https://kependidikan.com/perubahan-wujud-benda/>

21. Kamper diletakkan dalam lemari pakaian lama kelamaan akan habis. Peristiwa tersebut terjadi disebabkan

A. mencair
B. menyublim
C. mengembun
D. menguap

Materi: <https://kependidikan.com/perubahan-wujud-benda/>

22. Pasangan yang tepat antara benda dan sifat-sifatnya adalah

A.	Padat	bentuk tidak berubah
B.	cair	mengalir dari tekanan tinggi ke rendah
C.	Gas	mengalir dari tempat yang tinggi ke rendah
D.	Padat	bentuknya menyesuaikan wadahnya

23. Perpindahan panas dari panci yang digunakan untuk memasak disebut

A. konduksi
B. konveksi
C. radiasi
D. memancar

Materi: <https://kependidikan.com/konduksi-konveksi-radiasi/>

24. Jenis gaya yang digunakan ketika bermain bola adalah

A. gaya otot
B. gaya listrik
C. gaya pegas
D. gaya magnet

25. Kegiatan berikut yang menunjukkan gaya dapat mengubah gerak benda adalah
- A. kayu dipahat menjadi patung
 - B. plastisin dibentuk menjadi mainan
 - C. tanah liat diubah menjadi asbak
 - D. menggeser meja di kelas

Materi: <https://kependidikan.com/pengaruh-gaya-terhadap-benda/>

26. Perubahan energi pada telepon genggam adalah
- A. energi listrik menjadi energi gerak
 - B. energi listrik menjadi energi panas
 - C. energi kimia menjadi energi gerak
 - D. energi kimia menjadi energi panas
27. Jenis pesawat sederhana yang diterapkan pada paku berulir adalah
- A. bidang miring
 - B. roda berporos
 - C. tuas
 - D. katrol
28. Hal-hal yang dapat dilakukan untuk menghemat energi adalah
- A. menyalakan lampu sepanjang waktu
 - B. mematikan lampu kamar mandi saat tidak digunakan
 - C. sering membuka tutup kulkas tanpa tujuan yang jelas
 - D. menyetrika pakaian dengan jumlah yang sedikit-sedikit

Materi: <https://kependidikan.com/cara-menghemat-listrik/>

29. Rel kereta sengaja dipasang agak longgar, tujuannya
- A. tidak putus saat dilalui kereta
 - B. tidak terbakar saat kereta melaju
 - C. tidak bengkok waktu memuai
 - D. tidak putus pada waktu menyusut
30. Benda yang memanfaatkan sifat konduktor panas adalah
- A. setrika, solder, sepatula kayu
 - B. lap pel, kawat listrik, solder
 - C. pemanggang roti, pegangan panci, solder
 - D. solder, kawat listrik, setrika

31. Contoh energi alternatif adalah
- A. minyak tanah
 - B. batu bara
 - C. geothermal
 - D. minyak bumi
32. Ciri-ciri yang dimiliki planet Venus adalah
- A. memiliki suhu permukaan paling panas diantara planet lain
 - B. planet tampak merah jika dilihat
 - C. merupakan planet terkecil dalam tata surya
 - D. memiliki cadangan air yang berlimpah
- materi planet dalam tata surya: <https://kependidikan.com/ciri-khusus-planet/>
33. Akibat rotasi bumi adalah terjadinya
- A. pergantian musim
 - B. gerhana matahari total
 - C. pergantian siang dan malam
 - D. gerak semu tahunan matahari
34. Kegiatan manusia yang dapat mempengaruhi daur air adalah
- A. menangkap ikan dengan pancing
 - B. membangun jembatan di atas sungai
 - C. membuang sampah di selokan
 - D. menutup halaman rumah dengan semen
35. Perhitungan tahun hijriyah berdasarkan
- A. kala revolusi bulan
 - B. kala revolusi bumi
 - C. kala rotasi bulan
 - D. kala rotasi bumi

36. Jelaskan bagaimana proses terjadinya hujan!

Materi daur air: <https://kependidikan.com/daur-air/>

37. Sebutkan dan jelaskan proses mencangkok pohon mangga!

Materi mencangkok: <https://kependidikan.com/perkembangbiakan-vegetatif-buatan/>

38. Pada saat ini banyak jajanan yang masih menggunakan pewarna dan pemanis buatan yang dapat merugikan kesehatan. Jelaskan bagaimana cara mengatasi hal tersebut!
39. Jelaskan proses pernapasan pada manusia!
40. Gigi berlubang dapat menyebabkan berbagai masalah. Sebutkan 3 cara supaya gigi tetap sehat!