

LATIHAN UJIAN SEKOLAH JENJANG SD 2018/2019

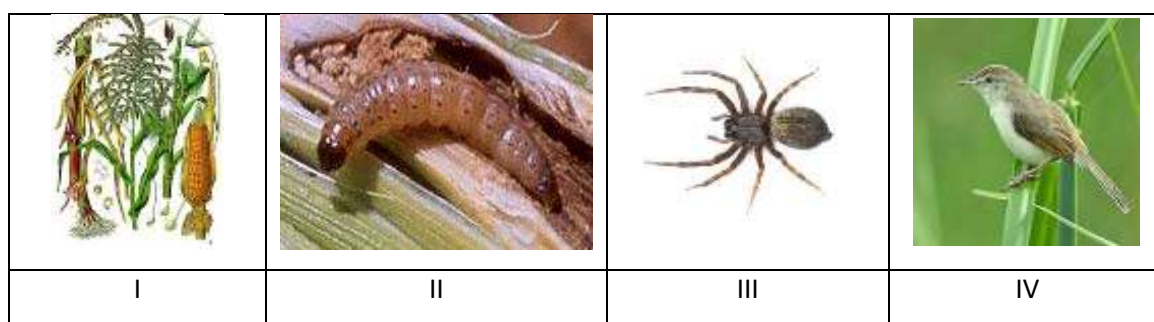
ILMU PENGETAHUAN ALAM

PAKET 2

1. Hubungan antara makhluk hidup yang membentuk simbiosis komensalisme terjadi pada

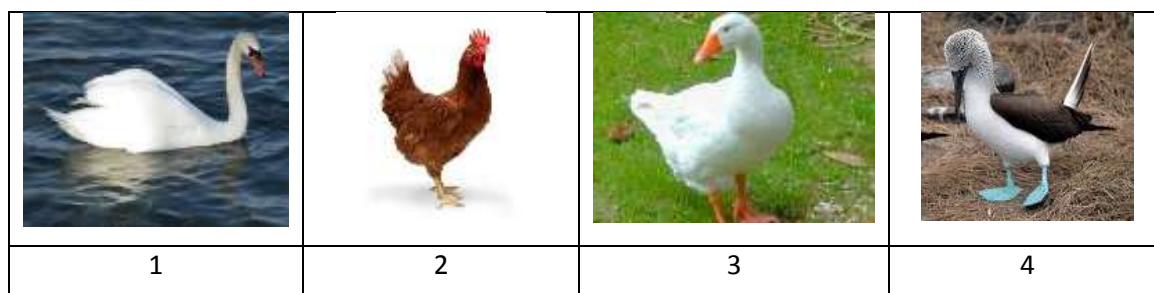
Materi : <https://kependidikan.com/simbiosis-komensalisme/>

- A. Lalat dengan bunga bangkai
 - B. Lebah dengan tumbuhan berbunga
 - C. Bunga raflesia dengan pohon di hutan
 - D. Anggrek bulan dengan pohon mangga
2. Perhatikan gambar berikut!



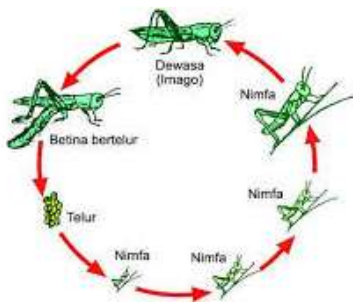
Peran laba-laba pada rantai makanan tersebut sebagai

- A. Produsen
 - B. Konsumen I
 - C. Konsumen II
 - D. Konsumen III
3. Bambu muda memiliki gelugut bertujuan untuk
- A. Memberi warna dasar bambu
 - B. Mempercepat pertumbuhan
 - C. Membantu fotosintesis
 - D. Melindungi diri
4. Perhatikan gambar berikut!



Kelompok hewan yang mempunyai cara adaptasi sama ditunjukkan

- A. 1, 2, 3
 - B. 2, 3, 4
 - C. 1, 3, 4
 - D. 1, 2, 4
5. Manfaat suaka margasatwa Tanjung Puting adalah ...
- A. Mencegah punahnya bunga bangkai raksasa
 - B. Mencegah rusaknya terumbu karang
 - C. Mencegah punahnya orang utan
 - D. Mencegah kerusakan hutan
6. Pembangunan perumahan di kota saat ini makin marak. Akibat dari kegiatan ini adalah
- A. Mengurangi jumlah air di bumi
 - B. Lahan produktif semakin berkurang
 - C. Memicu terjadinya berbagai bencana
 - D. Manusia kehilangan lapangan pekerjaan
7. Daun jati dimanfaatkan untuk
- A. Pewarna makanan
 - B. Pengawet makanan
 - C. Penyedap makanan
 - D. Pengental makanan
8. Perhatikan gambar berikut!



Kelompok hewan berikut memiliki daur hidup yang sama seperti gambar di samping adalah

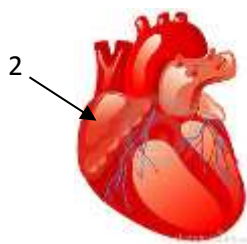
- A. Kupu-kupu, kecoa, dan jangkrik
 - B. Jangkrik, kecoa, dan tonggerat
 - C. Nyamuk, kupu-kupu, dan lebah
 - D. Tawon, katak, dan capung
9. Pada musim penghujan banyak penduduk yang terserang penyakit demam berdarah. Tahapan daur hidup nyamuk yang menyebabkan hal tersebut adalah
- A. Pupa
 - B. Telur
 - C. Imago
 - D. Jentik-jentik

10. Perhatikan gambar berikut! (Materi : <https://kependidikan.com/nama-sendi-pada-tubuh-manusia/>)



Sendi yang ditunjukkan huruf Y memungkinkan arah gerak ke

- A. Dua arah
 - B. Satu arah
 - C. Segala arah
 - D. Berlawanan arah
11. Jenis penyakit yang menyerang pada organ pernapasan adalah
- A. Apendikitis
 - B. Bronchitis
 - C. Gastritis
 - D. Hepatitis
12. Perhatikan gambar berikut!



Fungsi bagian tubuh yang ditunjuk nomor 2 adalah

- A. Menghubungkan rongga hidung dengan paru-paru
 - B. Menyaring udara pernafasan
 - C. Tempat pertukaran udara
 - D. Lubang keluarnya gas oksigen
13. Penyempitan pada pembuluh darah yang menuju otak beresiko menimbulkan pusing bahkan stroke. Hal ini terjadi karena
- A. Kandungan darah di otak sedikit dan tekanan darah menurun
 - B. Suplai oksigen ke otak berkurang akibat aliran darah tidak lancar
 - C. Jumlah oksigen di otak berlebihan akibat tekanan darah meningkat
 - D. Tidak ada darah yang mencapai otak akibat pembuluh darah pecah
14. Menu makanan yang baik untuk menjaga kesehatan alat pencernaan makanan kita adalah
- A. Nasi, nila bakar, sambal bawang, pisang, dan susu
 - B. Nasi, bakmi, telur dadar, pisang, dan susu
 - C. Nasi, daging empal, tempe goreng, jeruk, dan susu
 - D. Nasi, sayur brokoli, semur telur, papaya, dan susu

15. Gangguan pada saluran pernapasan sering diderita seseorang dikarenakan kurang memelihara kesehatan organ pernapasan. Salah satu cara yang dapat dilakukan untuk memelihara organ pernafasan adalah
- A. Istirahat setelah larut malam
 - B. Melakukan olahraga 1 kali dalam sebulan
 - C. Menutup mulut saat batuk dengan kedua telapak tangan
 - D. Makan makanan bergizi agar daya tahan tubuh tetap terjaga

16. Perhatikan table berikut!

No.	Nama Tumbuhan	Cara perkembangbiakan
1.	Jamur	Rizoma
2.	Stroberi	Geragih
3.	Bambu	Umbi
4.	Suplir	spora

Pasangan yang tepa tantara jenis tumbuhan dengan cara perkembangbiakannya ditunjukkan nomor

- A. 1 dan 2
 - B. 1 dan 3
 - C. 2 dan 4
 - D. 3 dan 4
17. Perkembangan fisik sekunder perempuan pada masa pubertas ditunjukkan oleh

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

- A. Tumbuh jakun dan dada membidang
- B. Suara nyaring dan pinggul melebar
- C. Suara lebih berat dan tumbuh rambut di ketiak
- D. Tumbuh jerawat dan suara semakin berat

18. Perhatikan gambar berikut!



Sifat-sifat benda cair seperti gambar adalah

- A. Bentuk berubah sesuai wadahnya dan volumenya tidak tetap
- B. Menempati ruang dan volumenya tidak tetap
- C. Bentuk berubah sesuai wadahnya dan menekan ke segala arah
- D. Bentuknya dan volumenya tetap

19. Perhatikan tabel berikut!

Wujud Benda	Sifat Benda
1. Cair	a. Menekan ke segala arah
2. Padat	b. Bentuknya berubah sesuai wadahnya
3. Gas	c. Memiliki daya kapilaritas
	d. Bentuknya tetap

Pasangan yang tepat antara benda dan sifatnya, ditunjukkan oleh nomor ...

- A. 1 dan c
B. 2 dan a
C. 2 dan c
D. 3 dan d
20. Ibu meletakkan kamper di kamar, ruangan menjadi harum dan kamper lama kelamaan habis. Peristiwa ini menunjukkan perubahan wujud

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

- A. Mencair
B. Menguap
C. Membeku
D. Menyublim
21. Perhatikan tabel berikut!

Perubahan Wujud	Peristiwa
1. Mengembun	a. Rumput basah di pagi hari padahal tidak turun hujan
2. Menguap	b. Minyak goreng di tempat dingin
3. Menyublim	c. Memasak menggunakan elpiji
4. Membeku	d. Kamper di lemari, baju menjadi wangi

Pasangan perubahan wujud dan peristiwa yang tepat ditunjukkan oleh nomor

- A. 1 dan a
B. 2 dan d
C. 3 dan b
D. 4 dan c
22. Contoh kegiatan yang menunjukkan gaya dapat mengubah arah gerak benda adalah

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

- a. Mengerem sepeda yang sedang melaju
b. Membuat kerajinan dari gerabah
c. Mendorong mobil mogok
d. Memukul shuttlecock yang melambung

23. Perhatikan gambar!



Jenis gaya yang bekerja pada kegiatan sesuai gambar di atas adalah

- a. Gaya otot dan gaya magnet
- b. Gaya otot dan gaya gravitasi
- c. Gaya gesek dan gaya listrik
- d. Gaya gesek dan gaya otot

24. Perhatikan gambar berikut ini!



Alat seperti gambar menghasilkan energi

- a. Listrik
- b. Gerak
- c. Cahaya
- d. Kimia

25. Perhatikan gambar berikut!



1



2



3



4

Perubahan energi yang sama dihasilkan oleh alat pada gambar

- a. 1 dan 2
- b. 1 dan 3
- c. 2 dan 3
- d. 2 dan 4

26. Gambar alat yang memanfaatkan energi alternatif adalah



A



B



C



D

27. Benda-benda berikut ini merupakan contoh konduktor panas adalah

- A. Seng, plastik, baja
- B. Seng, tembaga, baja
- C. Baja, kayu, plastik
- D. Tembaga, baja, kayu

28. Perpindahan panas secara konveksi terjadi pada peristiwa

- A. Gagang sendok terasa hangat saat dipakai mengaduk air teh panas
- B. Udara di ruang ber-AC menjadi sejuk
- C. Baju terasa panas saat disetrika
- D. Pakaian menjadi kering setelah dijemur

29. Benda yang dapat digunakan untuk melapisi dinding bioskop agar tidak terjadi gaung adalah

- A. Spon dan keramik
- B. Kaca dan keramik
- C. Busa dan karpet
- D. Kaca dan busa

30. Contoh alat musik yang dibunyikan dengan cara dipetik adalah

Materi : <https://kependidikan.com/contoh-alat-musik-petik/>

- A. Biola
- B. Harmonica
- C. Rebab
- D. Harpa

31. Kelompok benda yang merupakan konduktor listrik adalah

- A. Baja, besi, dan tembaga
- B. Kayu, besi, dan kuningan
- C. Plastik, asbes, dan perunggu
- D. Emas, baja, dan karet

32. Perhatikan sumber daya alam berikut!

- 1) Kakao
- 2) Pertamina
- 3) Avtur
- 4) Biogas
- 5) Terpentin

Sumber daya alam yang dapat diperbarui ditunjukkan nomor

- A. 1, 4, 5
 - B. 2, 3, 5
 - C. 1, 3, 4
 - D. 3, 4, 5
33. Penambangan pasir besar-besaran untuk digunakan dalam reklamasi dapat mengakibatkan
- A. Proses reklamasi dapat berjalan dengan cepat
 - B. Bantaran sungai menjadi mudah longsor
 - C. Biota sungai menjadi tumbuh subur
 - D. Harga pasir menjadi sangat mahal
34. Proses penguapan air yang ada di permukaan bumi karena adanya energi panas dari matahari disebut (Materi : <https://kependidikan.com/daur-air/>)
- A. Kondensasi
 - B. Evaporasi
 - C. Presipitasi
 - D. Sublimasi
35. Setiap empat tahun sekali dalam kalender Masehi, bulan Februari berjumlah 29 hari. Perhitungan ini berdasarkan
- A. Perputaran bulan mengelilingi bumi
 - B. Perputaran bulan dan bumi mengelilingi matahari
 - C. Perputaran bumi mengelilingi matahari
 - D. Perputaran matahari mengelilingi bumi

Soal Uraian

36. Tali putri hidup menumpang pada tumbuhan inang. Jelaskan alasan terjadinya hubungan kedua tumbuhan tersebut!
37. Jelaskan proses peredaran darah besar!
38. Reaksi apa yang menyebabkan perkaratan pada logam? Jelaskan secara singkat!
39. Jelaskan 3 sifat cahaya beserta contohnya!
40. Sebutkan 3 kegiatan manusia yang dapat mempengaruhi daur air!