



[www.SEKOLAHMAYA.org](http://www.SEKOLAHMAYA.org)

# **SOAL SIMULASI**

**UJIAN SEKOLAH BERSTANDAR NASIONAL (USBN)  
TINGKAT SEKOLAH DASAR/MADRASAH IBTIDAIYAH  
TAHUN PELAJARAN 2018/2019**

# **ILMU PENGETAHUAN ALAM**

**Disusun Berdasarkan Kisi-Kisi Soal  
Ujian Sekolah Sekolah Berstandar Nasional (USBN) Tingkat SD/MI  
Badan Standar Nasional Pendidikan  
Tahun Pelajaran 2018/2019**

**SOAL SIMULASI**  
**UJIAN SEKOLAH BERSTANDAR NASIONAL (USBN)**  
 TAHUN PELAJARAN 2018/2019

PAKET  
**Free**

**ILMU PENGETAHUAN ALAM**  
**KODE (I. Free)**

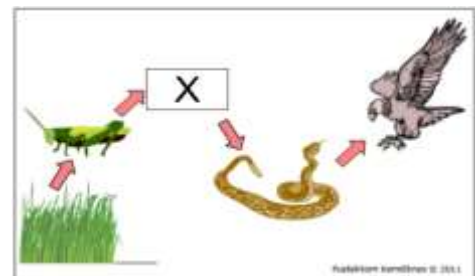
**I. Berilah tanda silang (X) pada salah satu huruf A, B, C, atau D yang dianggap paling benar pada lembar jawaban yang disediakan!**

1. Makhluk hidup berikut ini yang membentuk simbiosis mutualisme adalah ....
  - A. burung jalak dan harimau
  - B. lebah dan kelelawar
  - C. lebah dan mangga
  - D. kelelawar dan mangga
  
2. Dalam ekosistem laut terdapat hubungan saling menguntungkan antara ikan badut dan anemon laut. Hubungan saling menguntungkan (simbiosis mutualisme) tersebut dapat berlangsung karena ....
  - A. Ikan badut dapat dengan mudah menangkap dan memakan anemon laut, sedangkan anemon laut dapat berkembang biak di dalam perut ikan badut.
  - B. Anemon laut dapat berlindung pada ikan badut dari serangan musuh, sedangkan ikan badut dicarikan makanan oleh anemon laut.
  - C. ikan badut dapat bersembunyi pada anemon laut seandainya pemangsa datang, sedangkan Ikan badut juga memperoleh makanan berupa parasit pada anemon laut.
  - D. Anemon laut menghasilkan anak ikan yang banyak sehingga ikan badut dapat bertahan hidup, sedangkan ikan badut memberikan anemon laut makanan berupa kotoran yang dikeluarkannya.
  
3. Kemampuan bunglon merubah warna tubuhnya, bertujuan untuk ....
  - A. melindungi diri dari musuhnya
  - B. memperoleh makanan
  - C. memperindah tubuhnya
  - D. mencari lawan jenis

**4. Perhatikan rantai makanan di samping!**

Organisme yang paling tepat menduduki bagian rantai makanan yang belum lengkap pada gambar adalah ....

- A. tikus
- B. ulat
- C. katak
- D. pengurai



5. Dalam rantai makanan yang terdiri dari rumput, kijang, harimau, dan bakteri pengurai. Jika kijang mengalami kepunahan karena ulah pemburu, maka harimau akan memangsa ....
- rumput
  - bakteri pengurai
  - ternak
  - sesama harimau

6. Cara perkembangbiakan tumbuhan pada gambar adalah ....
- umbi batang
  - umbi lapis
  - generatif
  - tunas adventif



7. Berikut ini yang merupakan contoh perkembangbiakan hewan dengan cara melahirkan (vivipar) adalah ....
- ayam dan itik
  - ikan dan burung
  - cecak dan kadal
  - kerbau dan kucing

8. Tumbuhan pada gambar mempunyai daun lebar yang berfungsi untuk ....
- memperbesar penguapan
  - memperindah bunga
  - memudahkan serangga hinggap
  - mengapung di air



9. Perhatikan tabel di bawah ini!

No.	Nama Hewan/Tumbuhan	Cara Beradaptasi
1.	Cecak	Memutuskan ekornya
2.	Belalang daun	Menggulungkan tubuhnya
3.	Bunglon	Menyemprotkan tinta beracun
4.	Pohon jati	Menggugurkan daunnya pada musim kemarau
5.	Bakau	Mengubah daunnya menjadi duri
6.	Bunga bangkai	Memindahkan akarnya ke atas permukaan air

Pasangan hewan dan tumbuhan yang tepat berdasarkan cara adaptasinya adalah ....

- 3 dan 4
  - 3 dan 6
  - 2 dan 5
  - 1 dan 4
10. Berikut ini yang merupakan manfaat pelestarian lingkungan adalah ....
- Banjir dan erosi menjadi tantangan bersama
  - Aktivitas ekonomi masyarakat terganggu

- C. Terhindar dari berbagai wabah penyakit
- D. Kebutuhan hidup sulit terpenuhi

11. Cara yang dapat dilakukan untuk mencegah terjadinya banjir adalah ....
- A. menanamkan pohon mangrove.
  - B. tidak membangun perumahan di tepi sungai.
  - C. membuat teras tanah lereng.
  - D. membangun pabrik-pabrik besar.

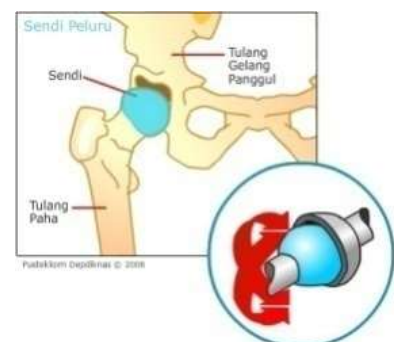
12. Gambar berikut menunjukkan tumbuhan bakau yang hidup di rawa-rawa.



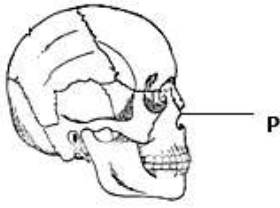
X merupakan bagian akar yang keluar dari dalam tanah, membengkok di udara, dan kembali masuk ke dalam tanah. Akar yang keluar dari dalam tanah tersebut berfungsi untuk ....

- A. melakukan proses fotosintesis
  - B. membantu proses pernapasan
  - C. menyerap makanan dari udara
  - D. tempat penyimpanan cadangan makanan
13. Bagian tumbuhan alang-alang yang dapat digunakan untuk mengobati panas dalam adalah ....
- A. akar
  - B. daun
  - C. buah
  - D. bunga
14. Dalam daur hidup kupu-kupu, yang dapat merugikan petani jeruk adalah ....
- A. telur
  - B. kepompong
  - C. ulat
  - D. kupu-kupu muda

15. Arah gerak sendi pada gambar adalah ....
- A. hanya pada satu tempat
  - B. berotasi tapi tidak ke segala arah
  - C. ke segala arah
  - D. hanya satu arah



16.



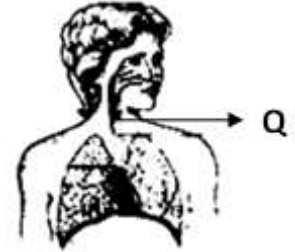
Fungsi bagian kerangka manusia yang ditunjukkan pada huruf “P” pada gambar adalah ....

- A. melindungi pipi
- B. melindungi mulut
- C. melindungi hidung
- D. melindungi mata

17. Perhatikan gambar!

Fungsi organ pernapasan yang berkode huruf Q adalah .....

- A. sebagai saluran keluar masuknya udara
- B. sebagai tempat pertukaran karbondioksida dengan oksigen
- C. sebagai tempat penyaringan udara yang lolos ketenggorokan
- D. sebagai tempat penyesuaian suhu udara dengan suhu tubuh.



18.



Bagian yang ditunjuk panah pada gambar terdapat enzim yang berfungsi dalam proses mengubah .....

- A. zat tepung menjadi asam amino
- B. lemak menjadi gliserol
- C. protein menjadi zat gula
- D. protein menjadi pepton

19. Perhatikan tabel berikut!

No.	Contoh Kegiatan	Jenis Perubahan Wujud
1.	Pembuatan es batu	Mencair
2.	Menyetrika pakaian dengan pewangi pakaian	Menyublim
3.	Menggoreng ikan dengan mentega	Mengembun
4.	Menjemur pakaian di siang hari	Menguap

Pasangan contoh kegiatan dengan jenis perubahan wujud yang benar adalah ....

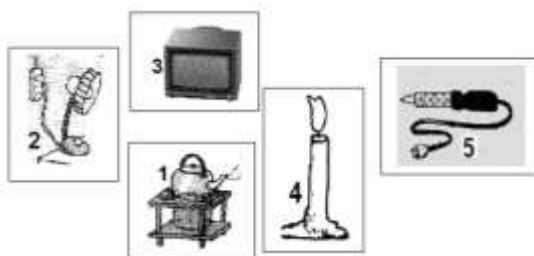
- A. nomor 1
- B. nomor 2
- C. nomor 3
- D. nomor 4

20. Gaya yang bekerja pada saat benda terlontar dari alat yang dipegang anak seperti pada gambar adalah ....

- A. pegas
- B. gesek
- C. gravitasi
- D. magnet



21.



Alat-alat pada gambar di samping yang memiliki perubahan energi sama adalah ....

- A. 1, 2, dan 3
- B. 2, 3, dan 4
- C. 2, 3, dan 5
- D. 3, 4, dan 5

22. Energi alternatif yang digunakan alat pada gambar adalah ....

- A. matahari
- B. angin
- C. air
- D. batubara



23. Akhir-akhir ini minyak tanah semakin langka sehingga para ibu beralih menggunakan elpiji untuk memasak kebutuhan sehari-hari. Oleh karena harga elpiji juga lebih mahal sehingga ibu-ibu dapat menghemat penggunaannya dengan cara ....

- A. menggunakan peralatan multiguna
- B. memasak makanan secara bergantian
- C. menggunakan elpiji seperlunya
- D. menyalakan obat nyamuk melalui elpiji

24. Ujung sendok penggoreng dibuat dari bahan kayu. Hal tersebut bertujuan untuk ....

- A. mengantarkan panas pada saat menggoreng
- B. menahan panas pada saat menggoreng
- C. mempercepat matangnya masakan
- D. memudahkan penggunaannya bagi semua usia.

25. Benda-benda berikut ini yang termasuk isolator panas adalah ....

- A. plastik, kayu, logam
- B. logam, karet, tembaga
- C. logam, emas, tembaga
- D. kayu, plastik, kertas

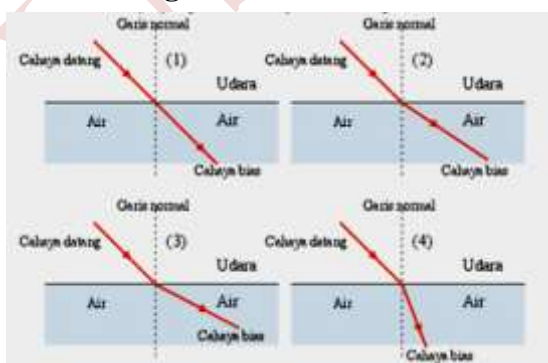
26. Ketika mengaduk air teh, sendok terasa panas. Hal ini terjadi karena perpindahan panas secara konduksi melalui ....

- A. air
- B. sendok
- C. gelas
- D. piring

27. Benda-benda berikut yang dapat digunakan untuk mencegah adanya gaung bunyi adalah ....

- A. seng
- B. busa
- C. plastik
- D. kaca

28. Perhatikan gambar berikut!



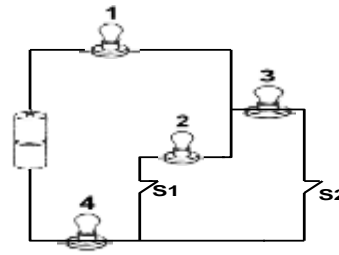
Pembiasan cahaya yang benar ditunjukkan gambar nomor ....

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

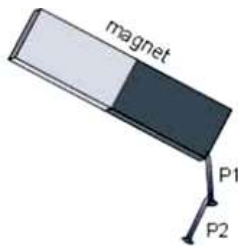
**29. Perhatikan gambar di samping!**

Jika saklar S2 dibuka, maka lampu yang padam adalah ....

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4



**30.**



P1 bersifat magnet dan dapat menarik P2. Proses kemagnetan tersebut terjadi karena ....

- A. induksi
- B. elektromagnetik
- C. menggosok
- D. imbas

**31. Manfaat sumber daya alam di samping adalah ....**

- A. sebagai bahan pembuatan gerabah
- B. sebagai pembangkit listrik
- C. sebagai sumber cahaya
- D. sebagai bahan meubelair



**32. Penebangan pohon yang luas tanpa segera ditanami kembali dapat mengakibatkan ....**

- A. tanah longsor di dataran tinggi
- B. binatang liar kehilangan habitatnya
- C. musim kemarau berkepanjangan
- D. banjir di perkotaan

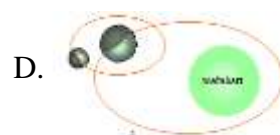
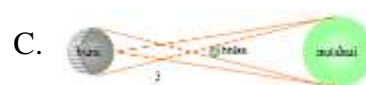
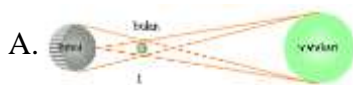
**33. Kegiatan manusia berikut yang dapat memengaruhi daur air adalah ....**

- A. menggunakan listrik secara terus menerus
- B. menggunakan air untuk lahan pertanian
- C. menebang hutan untuk pemukiman
- D. membangun pabrik-pabrik besar di daerah perkotaan

**34. Perbedaan musim di belahan bumi utara dan belahan bumi selatan merupakan akibat dari ....**

- A. rotasi bumi
- B. revolusi bumi
- C. revolusi bumi
- D. revolusi bulan

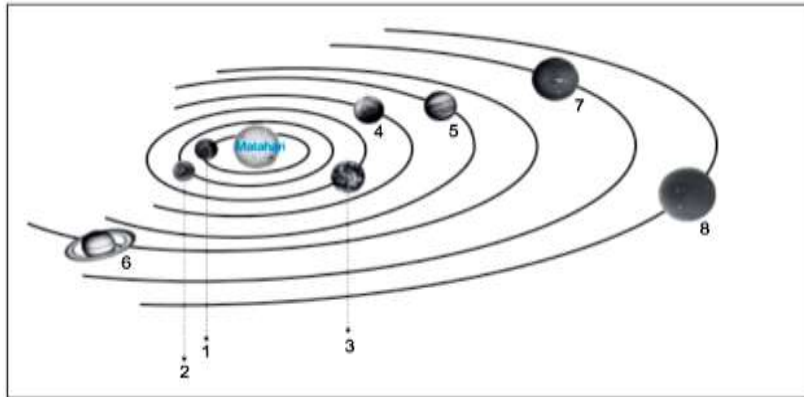
**35. Gambar di bawah ini yang menunjukkan terjadinya gerhana bulan total adalah ....**







40. Perhatikan gambar sistem tata surya berikut!



Planet terbesar dalam sistem tata surya berdasarkan gambar ditunjukkan nomor ... .  
Sebutkan salah satu ciri planet tersebut!

**WARNING!**

Ingin mendapatkan soal-soal USBN sesuai Kisi-kisi Terbaru dalam format microsoft word untuk keperluan sekolah/MGMP Bapak/Ibu Guru Dan Ebook Modul Materi USBN Sistematis (Pdf)

Atau

File soal PDF untuk latihan putra-putri Bapak/Ibu Orang Tua Peserta USBN 2019

Silakan klik :

<https://bit.ly/2PARDZp>

atau

hubungi WA: 081238426727

RIBUAN GURU SELURUH INDONESIA  
TELAH MENGGUNAKAN PAKET SOAL  
SEKOLAH MAYA INDONESIA

MARI BERGABUNG BERSAMA KAMI  
DI [WWW.SEKOLAHMAYA.ORG](http://WWW.SEKOLAHMAYA.ORG)