



PEMANTAPAN PERSIAPAN UJIAN (PPU)
SEKOLAH DASAR
TAHUN PELAJARAN 2020/2021
LEMBAR SOAL

Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam
Hari/Tanggal : Rabu, 17 Maret 2021
Waktu : 08.00–10.00 WIB

DOKUMEN

RAHASIA

PETUNJUK UMUM

1. Isilah identitas Anda sebagai Peserta PPU pada Lembar Jawaban (LJ) yang disediakan dengan menggunakan pensil 2B sesuai petunjuk di Lembar Jawaban.
2. Silanglah (X) jawaban pilihan ganda pada huruf A, B, C atau D yang dianggap paling benar dan jawaban uraian pada lembar jawaban yang disediakan.
3. Jumlah soal sebanyak 35 butir soal pilihan ganda dan 5 butir soal uraian.
4. Periksa dan bacalah soal-soal sebelum menjawabnya.
5. Laporkan kepada pengawas ujian apabila terdapat lembar soal yang kurang jelas, rusak, atau jumlah soalnya kurang.
6. Tidak diizinkan menggunakan kalkulator, HP, tabel matematika atau alat bantu lainnya.
7. Periksalah pekerjaan sebelum diserahkan kepada pengawas ujian.

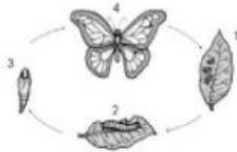
A. Soal Pilihan Ganda

Cermati gambar di bawah ini!

1.  Bentuk paruh burung tersebut menunjukkan hewan pemakan

A. biji C. serangga
B. daging D. nektar

2. Perhatikan tahapan daur hidup kupu- kupu berikut! Tahapan metamorfosis kupu- kupu yang dapat menyebabkan kerugian petani ditunjukkan oleh nomor



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

3. Gaya yang terjadi dalam permainan tarik tambang adalah

A. gaya pegas B. gaya tarik C. gaya dorong D. gaya gravitasi

4. Tanah liat dibuat gerabah oleh pengrajin. Hal tersebut menunjukkan bahwa gaya dapat....



A. mengubah gerak benda
B. mengubah arah benda
C. mengubah bentuk benda
D. mengubah warna benda

Cermati benda-benda berikut !

1) setrika 2) blender 3) solder 4) komputer

5. Perubahan energi yang sama ditunjukkan oleh alat pada nomor

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

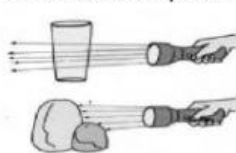
6. Perhatikan benda- benda berikut!

1.) kayu 2.) kain 3.) batu 4.) busa 5.) spons

Benda- benda yang dapat menyerap gaung ditunjukkan oleh nomor

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

7. Percobaan seperti pada gambar di bawah ini menunjukkan bahwa cahaya



- A. dapat dibiaskan
- B. dapat dipantulkan
- C. merambat lurus
- D. menembus benda bening

8. Fungsi kaki katak saat berada di air adalah untuk

- A. berenang
- B. merayap
- C. berjalan
- D. melompat

9. Pada sistem pernapasan manusia, trakea berfungsi untuk

- A. menyesuaikan suhu udara
- B. menyaring udara yang masuk
- C. menyesuaikan kelembaban udara
- D. menyaring dan mengeluarkan kotoran yang masuk

10. Fungsi enzim amilase yang terdapat pada usus halus adalah

- A. mengubah zat tepung menjadi gula
- B. mengubah protein menjadi pepton
- C. mengubah lemak menjadi asam lemak
- D. mengubah pepton menjadi molekul

11. Bagian tubuh yang berfungsi untuk mengangkut oksigen dan sari makanan pada tubuh adalah

- A. darah
- B. jantung
- C. otot
- D. paru- paru

Cermati gambar berikut!

12.



Ular pada rantai makanan tersebut berperan sebagai

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

13. Contoh perpindahan panas secara radiasi dalam kehidupan sehari-hari adalah

- A. memasak air dalam panci
- B. menjemur pakaian di bawah panas matahari
- C. mengaduk teh panas dengan sendok
- D. menyeterika baju agar menjadi rapi

Cermati tabel berikut!

No	Jenis Kegiatan		Perubahan Wujud
1.	Pemanasan lilin	A	uap - cair
2.	Pembuatan es krim	B	cair – uap
3.	Proses membatik	C	cair- padat
4.	Pembuatan puding	D	uap - padat

14. Pasangan kegiatan dan perubahan wujud yang tepat ditunjukkan oleh nomor

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

Cermati gambar di bawah ini!

15.



Tahapan daur air yang ditunjuk oleh P dan Q adalah

- A. P = evaporasi, Q = kondensasi
- B. P = evaporasi, Q = presipitasi
- C. P = kondensasi, Q = presipitasi
- D. P = presipitasi, Q = kondensasi

16. Kegiatan manusia yang dapat mengganggu kelestarian daur air adalah

- A. membuang limbah ke sungai
- B. membuang sampah ke tempatnya
- C. menanam hutan kembali
- D. menebang pohon dengan sistem tebang pilih

17. Cermati benda- benda berikut!

- 1) Sirop
- 2) Garam
- 3) Asam cuka
- 4) Oksigen
- 5) Air teh
- 6) Air laut

Benda- benda yang termasuk zat tunggal ditunjukkan oleh nomor

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

18. Kadal dan ikan pari berkembang biak dengan cara

- A. ovovivipar
- B. vivipar
- C. ovipar
- D. bertelur

19. Perkembangbiakan tumbuhan dengan tunas adventif terjadi pada
 A. bambu B. cocor bebek C. tebu D. pisang
20. 1) tumbuh jakun 2) suara nyaring 3) suara berat 4) pinggul melebar
 Ciri- ciri perkembangan anak laki- laki pada masa pubertas ditunjukkan oleh nomor
 A. 1 dan 2 B. 1 dan 3 C. 2 dan 3 D. 2 dan 4
21. Cara menyikapi masa pubertas adalah
 A. makan makanan instan C. menjaga kebersihan badan
 B. minum minuman bersoda D. olahraga berlebihan

22. Tujuan dan cara hewan ini berkamuflase adalah



- A. menggulung tubuhnya untuk mengelabui musuh
 B. mengubah warna tubuhnya untuk mengelabui musuh
 C. mengubah warna tubuhnya untuk menarik mangsa
 D. bersembunyi di pohon untuk mengelabui musuh

23. Tumbuhan kaktus memiliki daun berbentuk duri yang berguna untuk
 A. mengurangi penguapan C. membantu penguapan
 B. membantu penyerbukan D. menyerap air

24. Pasangan bentuk adaptasi makhluk hidup yang tepat ditunjukkan pada nomor

No	Hewan/ Tumbuhan	Adaptasi
1.	Cicak	Mengeluarkan tinta
2.	Trenggiling	Hibernasi
3.	Pohon jati	Mengeluarkan bau busuk
4.	Teratai	Memiliki daun lebar dan tipis

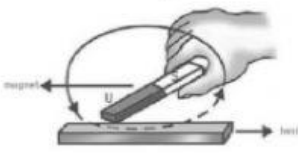
- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

Cermati gambar berikut !

25.  Rangkaian listrik tersebut disusun secara
 A. seri
 B. paralel
 C. campuran
 D. seri paralel

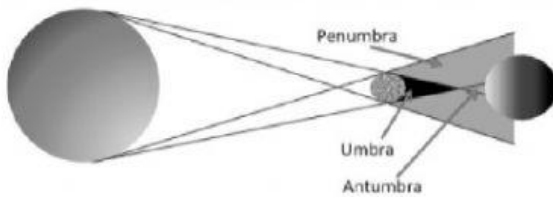
26. Alat yang berfungsi sebagai pembatas daya dan mencatat daya yang terpakai dinamakan
 A. saklar B. sekering C. kabel D. meteran listrik

Perhatikan gambar berikut!

27.  Pembuatan magnet seperti pada gambar tersebut dilakukan dengan cara
 A. digosok C. dialiri arus listrik
 B. induksi D. dipanaskan

28. Jika kutub utara magnet didekatkan pada kutub selatan magnet lain, maka yang terjadi adalah
 A. saling menarik C. bergerak menjauh
 B. saling menolak D. diam saja
29. Energi listrik dapat dihasilkan dari panas matahari dengan menggunakan alat yang disebut
 A. panel surya B. dinamometer C. generator D. kincir
30. Menyalurkan listrik dari pusat pembangkit listrik menuju lokasi yang jaraknya sangat jauh merupakan manfaat dari
 A. trafo B. SUTET C. gardu D. turbin

31. Berikut ini upaya penghematan energi listrik yang tepat adalah
 A. memilih lampu yang dayanya besar
 B. membiarkan televisi menyala sehabian
 C. mematikan lampu saat tidur
 D. menyalakan AC ketika cuaca dingin
32. Perhatikan ciri- ciri planet berikut!
 1.) disebut bintang kejora 2.) merupakan planet paling panas
 Planet yang memiliki ciri- ciri di atas adalah
 A. Mars B. Venus C. Yupiter D. Merkurius
33. Nama planet yang paling besar dalam sistem tata surya adalah
 A. Yupiter B. Venus C. Saturnus D. Merkurius
34. Peristiwa yang disebabkan oleh revolusi bumi adalah
 A. perbedaan musim di belahan bumi
 B. perbedaan waktu untuk setiap daerah
 C. gerakan semu harian matahari
 D. perbedaan siang dan malam
35. Cermati gambar berikut! Peristiwa tersebut menunjukkan terjadinya



- A. gerhana bulan total
 B. gerhana bulan sebagian
 C. gerhana matahari cincin
 D. gerhana matahari total

B. Soal Uraian

Cermati gambar di samping!

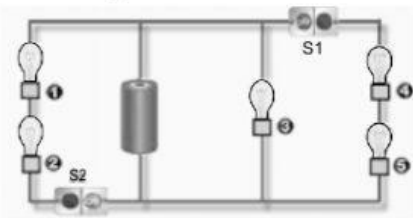
36.  Sebutkan 3 (tiga) pemanfaatan sumber daya alam pada gambar lingkungan di samping!

37. Sebutkan 3(tiga) usaha yang harus dilakukan untuk menjaga kesehatan organ pencernaan!

38.  Cermati gambar bentuk interaksi antara dua jenis organisme berikut!
 Jelaskan hubungan simbiosis yang terjadi antara kedua jenis organisme tersebut!

39. Pak Rudi akan mengembangbiakkan tanaman mangga dengan cara mencangkok. Mengapa Pak Rudi memilih cara tersebut? Coba jelaskan!

Cermati gambar berikut!

40.  Tuliskan keadaan lampu Jika S1 ditutup dan S2 dibuka!