



PENILAIAN SUMATIF AKHIR JENJANG
SDN PESANGGRAHAN
TAHUN PELAJARAN 2022/2023

MATA PELAJARAN	
Mata Pelajaran	: Ilmu Pengetahuan Alam

WAKTU PELAKSANAAN	
Hari/Tanggal	: Rabu, 24 Mei 2023
Pukul	: 120 menit

Nama :	No Ujian :
--------	------------

Ketik Ulang Pernyataan berikut pada kolom yang telah disediakan :

"SAYA BERJANJI AKAN MENGERJAKAN SOAL PSAJ INI DENGAN JUJUR DAN SINGGUH-SINGGUH"

Pilihlah jawaban yang paling benar dengan menyilang (x) huruf A, B, C, atau D di depan jawaban yang benar!

1. Perhatikan bentuk paruh hewan di bawah ini!



Bentuk paruh seperti pada gambar berfungsi untuk

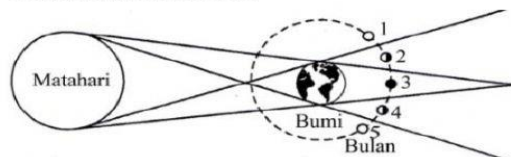
- A. memecah biji-bijian
 - B. merobek daging mangsanya
 - C. mencari makanan di lumpur
 - D. menghisap nektar di dasar bunga
2. Perhatikan bentuk kaki hewan di bawah ini!



Bentuk kaki seperti pada gambar berfungsi untuk

- A. berenang di air
 - B. mencengkeram mangsa
 - C. mengais makanan di tanah
 - D. bertengger di ranting pohon
3. Organ peredaran darah yang berfungsi untuk untuk memompa darah bersih yang kaya oksigen keluar dari jantung adalah
- A. arteri dan vena
 - B. vena dan jantung
 - C. serambi kiri dan bilik kiri
 - D. serambi Kanan dan bilik kanan
4. Berikut adalah penyakit yang menyerang organ peredaran darah manusia yaitu
- A. tifus
 - B. stroke
 - C. disentri
 - D. malaria
5. Perhatikan ciri-ciri hewan berikut !
- 1) Janin tumbuh di dalam rahim induk betina
 - 2) Janin memperoleh makanan dari induknya dengan perantaraan tali pusat atau plasenta
 - 3) Zigot tumbuh menjadi embrio di dalam telur
 - 4) Induk betina menyusui anaknya
- Ciri-ciri hewan melahirkan atau vivipar ditunjukkan nomor
- A. 1), 2), dan 3)
 - B. 1), 3), dan 4)
 - C. 1), 2), dan 4)
 - D. 2), 3), dan 4)

6. Wati mengalami masa pubertas pada usia 13 tahun, Budi pada usia 14 tahun, sedangkan Siti pada usia 12 tahun. Berdasarkan hal tersebut dapat disimpulkan bahwa
- masa pubertas hanya muncul pada laki-laki
 - masa pubertas diawali ketika anak-anak
 - awal masa pubertas tidak sama
 - awal masa pubertas sama
7. Anggrek hitam (*Ceologyne Pandurata*) merupakan maskot flora provinsi Kalimantan Timur yang saat ini mengalami penurunan, tumbuhan ini terus dilestarikan dengan tujuan
- melindungi dari kepunahan
 - dijadikan sebagai bahan obat
 - menjadikannya ciri khusus daerah
 - mendatangkan wisatawan mancanegara
8. Tumbuhan pada gambar di samping memiliki penampang daun yang lebar yang berguna untuk
- menarik perhatian serangga
 - mempercepat proses penguapan
 - memudahkan mengapung di air
 - mempermudah memperoleh air dan zat hara
9. Bahan yang dapat ditarik magnet dengan lemah disebut
- feromagnetik
 - paramagnetik
 - nonmagnetik
 - diamagnetic
10. Kutub magnet akan tolak menolak apabila
- dua kutub yang sama di dekatkan
 - dua kutub yang berbeda didekatkan
 - dua kutub yang sama dijauhkan
 - dua kutub yang berbeda dijauhkan
2. Banyak rumah yang sekarang dilengkapi pendingin ruangan. Penggunaan pendingin ruangan misal saat siang hari termasuk salah satu perilaku yang boros listrik. Untuk mengganti penggunaan listrik pendingin ruangan tersebut, dapat dilakukan dengan cara
- membuka jendela rumah agar angin dapat masuk ruangan
 - mengganti dengan kipas angin yang berukuran besar
 - menutup jendela dan pintu rumah
 - duduk di bawah pohon rindang
3. Tata surya merupakan susunan benda langit yang mengelilingi matahari. Pada tata surya terbentang ruang hampa yang sangat luas. Penerapan yang sesuai dengan pernyataan tersebut adalah ...
- astronot menggunakan baju khusus yang dilengkapi penutup kepala dan tabung oksigen
 - astronot menggunakan roket untuk sampai di luar angkasa
 - astronot bekerja di dalam pesawat antariksa
 - astronot meneliti benda-benda langit
4. Perhatikan gambar berikut ini!



Jika bulan berada pada posisi nomor 2 dan 4, gerhana yang terjadi adalah

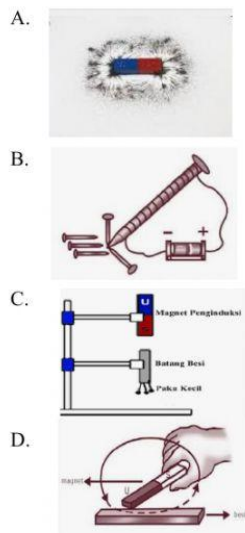
- gerhana matahari sebagian
 - gerhana matahari cincin
 - gerhana bulan sebagian
 - gerhana bulan penumbra
5. Perhatikan tabel berikut!

No	Rangkaian Seri	Rangkaian Paralel
1.	Arus listrik mengalir tanpa melalui cabang	Arus listrik mengalir melalui dua cabang atau lebih
2.	Jika satu lampu dilepas atau putus, lampu yang lain akan tetap menyala	Jika satu lampu dilepas atau putus, lampu yang lain akan ikut padam

3.	Hemat biaya karena kabel dan sakelar yang dibutuhkan tidak banyak	Biaya tinggi karena memerlukan kabel dan sakelar yang banyak
4.	Nyala lampu sama terangnya	Nyala lampunya tidak sama terangnya

Ciri-ciri rangkaian seri dan paralel pada tabel di atas ditunjukkan nomor

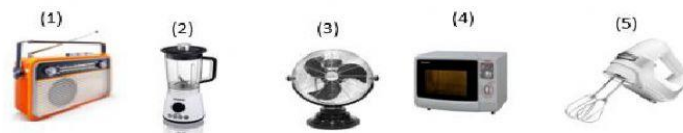
- A. 1 dan 2
B. 1 dan 3
C. 2 dan 3
D. 2 dan 4
6. Berdasarkan gambar berikut, pembuatan magnet dengan cara elektromagnetik ditunjukkan oleh huruf



16. Tata surya merupakan susunan benda langit yang mengelilingi matahari. Pada tata surya terbentang ruang hampa yang sangat luas. Penerapan yang sesuai dengan pernyataan tersebut adalah ...
- A. astronot menggunakan baju khusus yang dilengkapi penutup kepala dan tabung oksigen
B. astronot menggunakan roket untuk sampai di luar angkasa
C. astronot bekerja di dalam pesawat antariksa
D. astronot meneliti benda-benda langit

I. Isilah titik-titik di bawah ini dengan jawaban yang tepat !

17. Perhatikan pernyataan di bawah ini!
- (1) memasak menggunakan minyak tanah
 - (2) mencuci baju dengan mesin cuci
 - (3) menggunakan lampu untuk penerangan
 - (4) menyetrika baju menggunakan setrika arang
- Kegiatan di atas yang menggunakan energi alternatif ditunjukkan oleh nomor
18. Pak tani menjemur gabah. Peristiwa tersebut merupakan salah satu perpindahan panas secara
19. Pada rentang waktu pubertas banyak terjadi perubahan baik fisik maupun
20. Tumbuhan venus memiliki daun berambut dan bagian tengahnya menyerupai bentuk engsel. Bentuk daun tersebut berfungsi untuk
21. Arus listrik dapat mengalir pada rangkaian
22. Perhatikan gambar berikut!



Benda di atas yang memanfaatkan penggunaan magnet adalah benda nomor

23. PLTS dapat menghasilkan listrik dengan mendapatkan sumber energi dari
24. Planet ini merupakan planet yang terdekat dari bumi. Arah rotasinya searah dengan jarum jam. Sering disebut bintang kejora karena terlihat sangat terang pada dini hari. Ciri-ciri tersebut merupakan ciri planet
25. Perhatikan gambar di bawah ini !



Membuat magnet dari besi dengan cara digosok adalah salah satu cara membuat magnet buatan. Caranya dengan menggosokkan besi ke arah magnet dengan gerakan

26. Berwarna kuning pucat, memiliki cincin yang terbuat dari gumpalan-gumpalan es yang mengelilingi atmosfernya. Berdiameter sebesar 116.463 km, memiliki 56 satelit. Ciri-ciri tersebut merupakan planet

II. Lingkari huruf B jika pernyataan benar, atau lingkari S jika pernyataan tersebut salah!

No	Pernyataan	Benar	Salah
27.	Panel surya memanfaatkan energi alternatif berupa panas bumi		
28.	Nelayan berangkat melaut di malam hari memanfaatkan angin laut .		
29.	Anak perempuan mengalami pubertas ditandai dengan pinggul melebar, mengalami menstruasi serta suara yang semakin melengking.		
30.	Korsleting listrik bias terjadi karena adanya penggunaan alat listrik yang kurang hati-hati semisal kabel yang mengelupas serta saklar yang rusak.		
31.	Revolusi Bumi menyebabkan terjadinya perbedaan waktu siang dan malam di belahan bumi utara dan selatan.		
32.	Rangkaian listrik seri lebih hemat energy daripada rangkaian parallel.		

III. Jodohkan pernyataan berikut dengan menuliskan huruf yang sesuai dengan jawaban!

33. Jodohkan antara pernyataan tentang gaya dan jenis gayannya!

(i) ... Jarum kompas yang selalu menunjukkan arah utara dan selatan	A. Gaya gesek
(ii) ... Kampas rem pada ban sepeda	B. Gaya otot
(iii) ... Mengangkat batu yang besar	C. Gaya gravitasi
(iv) ... Bermain ketapel	D. Gaya magnet
	E. Gaya pegas

34. Jodohkan pengertian perkembangbiakan vegetatif buatan yang ada di kiri dengan cara perkembangbiakan vegetatif buatan yang ada di sebelah kanan!

(i) ... mengupas ranting pohon yang sudah besar sampai terlihat kambiumnya. Bagian kambium kemudian ditutup tanah, humus, dan terakhir dilapisi plastik kemudian diikat.	A. Okulasi
(ii) ...membengkokkan cabang tanaman sampai menyentuh tanah	B. Mencangkok
(iii) ...memotong bagian tubuh tanaman untuk ditanam sehingga menghasilkan tanaman baru	C. Sambung Pucuk
(iv) ...penyambungan batang atas dengan bawah yang nantinya akan menghasilkan tanaman baru	D. Merunduk
	E. Stek

35. Jodohkanlah jenis energi perubahan pada alat alat listrik secara tepat!

(i) Perubahan wujud dari gas menjadi padat	A. mencair
(ii) Perubahan wujud dari padat menjadi cair	B. mengembun
(iii) Perubahan wujud dari padat menjadi gas	C. menguap
(iv) Perubahan wujud dari gas menjadi cair	D. mengkristal
	E. mengablur

36. Jodohkanlah nama jenis magnet yang sesuai dengan bentuk magnet secara tepat!

Jenis bentuk magnet	Nama magnet
---------------------	-------------

(i)			A	keping
(ii)			B	silinder
(iii)			C	ladam
(iv)			D	Batang
			E	jarum

IV. Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan jawaban yang benar!

37. Apa yang dimaksud dengan masa pubertas?centang jawaban yang sesuai!

masa peralihan dari anak-anak menjadi dewasa

masa pertumbuhan seorang anak

masa anak beranjak mandiri

38. Ibrahim mengalami masa pubertas pada usia 13 tahun, Ravano mengalami masa pubertas pada usia 12, sedangkan Prima mengalami pubertas pada usia 15 tahun. Apa kesimpulan dari pernyataan di atas? Centang jawaban yang sesuai!

Usia tertua adalah Prima

Ravano mengalami masa pubertas paling awal

Awal masa pubertas anak tidaklah sama

39. Mengapa saat memasuki masa pubertas seseorang membutuhkan bimbingan dan pengawasan dari orang tua?

Supaya tidak terjerumus ke hal yang tidak diinginkan

Supaya orangtua bisa memberi uang saku lebih

Anak memiliki rasa ingin tahu yang lebih besar

40. Apa saja akibat yang ditimbulkan oleh rotasi bumi !

Gerak semu harian matahari

Gerak semu tahunan matahari

Perbedaan iklim

Perbedaan waktu