DOKUMEN NEGARA
SANGAT RAHASIA

PEMERINTAH KABUPATEN JOMBANG
DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
SD NEGERI SEPANYUL KECAMATAN GUDO

PENILAIAN SUMATIF AKHIR JENJANG
TAHUN PELAJARAN 2023/2024

MATA PELAJARAN	
Mata Pelajaran	: ILMU PENGETAHUAN ALAM

WAKTU PELAKSANAAN	
Hari/Tanggal	: Selasa/ 28 - 05 - 2024

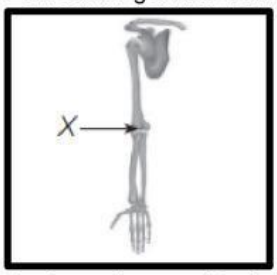
PETUNJUK UMUM

1. Berdo'alah dahulu sebelum mengerjakan soal.
2. Isikan identitas Anda ke dalam Lembar Jawaban Ujian Sekolah (LJUS) yang tersedia.
3. Periksa dan bacalah dengan teliti soal-soal sebelum Anda menjawabnya.
4. Laporkan kepada pengawas ujian apabila terdapat lembar soal yang kurang jelas, rusak, atau tidak lengkap.
5. Tersedia waktu 90 menit untuk mengerjakan naskah soal tersebut.
6. Jumlah soal sebanyak 40 butir, terdiri dari Pilihan Ganda, Isian Singkat, Menjodohkan, Benar/Salah, dan Uraian.
7. Mintalah kertas buram kepada pengawas ujian, bila diperlukan.
8. Tidak diizinkan menggunakan kalkulator, HP, tabel matematika atau alat bantu hitung lainnya.
9. Lembar jawaban tidak boleh kotor atau berlubang.
10. Periksalah pekerjaan Anda sebelum diserahkan kepada pengawas ujian.
11. Akhiri dengan membaca do'a setelah mengerjakan soal.

LIVEWORKSHEETS

I. Berilah tanda silang (X) pada huruf A, B, C, atau D di depan jawaban yang paling benar!

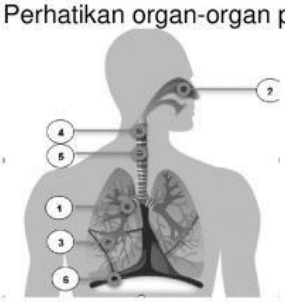
1. Perhatikan gambar berikut !



Arah gerak yang ditunjukkan oleh tanda panah adalah .....

A. ke kanan dan ke kiri
B. dua arah
C. satu arah
D. ke semua arah

2. Perhatikan organ-organ pernapasan berikut!



(1) Bronkus
(2) Hidung
(3) Alveolus
(4) Laring
(5) Trakea
(6) Diafragma

Berikut ini urutan yang benar proses pernapasan saat kita menghirup udara adalah....

A. (3)-(6)-(5)-(2)-(3)-(1)
B. (2)-(4)-(5)-(1)-(3)-(6)
C. (4)-(5)-(3)-(2)-(6)-(1)
D. (2)-(5)-(4)-(1)-(3)-(6)

3. Perhatikan gambar berikut !



Nama bagian yang ditunjukkan oleh anak panah beserta fungsinya adalah ....

A. serambi kanan mengalirkan darah kaya CO_2 ke bilik kanan
B. serambi kiri mengalirkan darah kaya O_2 bilik kiri
C. bilik kanan memompa darah kaya CO_2 ke paru – paru
D. bilik kiri memompa darah kaya O_2 ke seluruh tubuh

4. Perhatikan gambar rantai makanan di bawah ini!



Akibat yang terjadi jika populasi rusa berkurang karena perburuan liar adalah ....

A. populasi tumbuhan bertambah dan singa berkurang
B. populasi tumbuhan dan serigala berkurang
C. populasi singa bertambah dan jamur berkurang
D. populasi serigala dan singa bertambah

5. Hewan berikut yang berkembangbiak dengan vivipar adalah …

A. paus dan serigala
B. ular dan burung elang
C. bangau dan kura – kura
D. ikan remora dan burung hantu

6. Berikut adalah penyakit yang menyerang organ peredaran darah manusia yaitu ....

A. tifus
B. disentri
C. stroke

LIVEWORKSHEETS

D. malaria

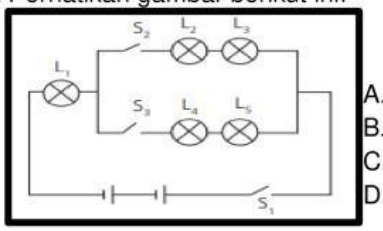
7. Organ peredaran darah yang berfungsi untuk memompa darah ke seluruh tubuh adalah ....
   A. kapiler
   B. vena
   C. arteri
   D. jantung
8. Perhatikan ciri – ciri berikut
   (1) Aktivitas kelenjar keringat meningkat
   (2) Mulai mengalami menstruasi
   (3) Suara mulai melengking
   (4) Dada mulai membidang
   (5) Jakun mulai tumbuh
   Ciri – ciri perubahan fisik yang dialami remaja laki – laki saat pubertas ditunjukkan oleh nomer …
   A. (1) – (2) dan (3)
   B. (1) – (4) dan (5)
   C. (1) – (3) dan (5)
   D. (3) – (4) dan (5)
9. Perhatikan tabel berikut

I	Kerbau berkubang saat terik matahari.
II	Bunglon memutuskan ekornya
III	Ikan paus sesekali muncul ke permukaan
IV	Cicak memiliki kemampuan ekolokasi

   Pasangan yang tepat antara hewan dan cara beradaptasinya ditunjukkan nomor ....
   A. I dan III
   B. II dan III
   C. I dan IV
   D. II dan IV
10. Teratai merupakan tanaman hidrofit yang hidup di perairan . teratai memiliki daun tipis dan lebar. Selain itu, daun teratai juga banyak memiliki stomata di bagian permukaan atasnya. Berdasarkan ilustrasi tersebut, bentuk daun pada teratai berfungsi untuk ….
    A. mengurangi penguapan
    B. pertukaran udara
    C. mempercepat penguapan
    D. menarik perhatian serangga
11. Perhatikan gambar berikut!

			
(1)	(2)	(3)	(4)

    Alat rumah tangga pada gambar diatas yang bersifat konduktor terdapat pada nomor ….
    A. 4
    B. 3
    C. 2
    D. 1
12. Perhatikan gambar berikut ini!



    Jika saklar S_2 diputus, saklar S_1 dan S_3 tetap dihubungkan lampu yang akan padam adalah….
    A. $L_1 - L_3$
    B. $L_2 - L_3$
    C. $L_1 - L_5$
    D. $L_4 - L_5$
13. Di sebuah ekosistem ladang jagung terdapat : rumput, belalang, jangkrik, ayam , katak, ular, dan musang. Rantai makanan yang dapat terbentuk dari jaring – jaring makanan dalam ekosistem tersebut adalah …
    A. rumput → belalang → ayam → katak
    B. rumput → ayam → katak → ular
    C. jagung → belalang → ayam → musang
    D. jagung → jangkrik → ular → katak

LIVEWORKSHEETS

14. Perhatikan tabel berikut !

I	besi	IV	kayu
II	alumunium	V	baja
III	plastik	VI	kertas

Manakah yang termasuk kelompok benda – benda magnetis ….

A. I – II – III
B. I – III – V
C. III – IV – VI
D. I - II – V

15. Perhatikan gambar penyaluran energi listrik dibawah ini!



Berdasarkan gambar disamping, komponen utama dalam proses penyaluran energi listrik adalah transformator penaik dan penurun tegangan, saluran transmisi dan saluran distribusi. Energi listrik disalurkan ke rumah-rumah warga melalui ….

A. pembangkit listrik
B. saluran distribusi
C. saluran transmisi
D. transformator

16. Keberadaan energi listrik semakin lama semakin berkurang karena menipisnya sumber energi untuk memproduksi listrik. Pernyataan dibawah ini yang bukan cara menghemat energi listrik adalah ….

A. membiarkan televisi menyala dalam waktu lama
B. mengganti lampu pijar dengan lampu LED
C. menyalakan peralatan elektronik sesuai kebutuhan
D. mencabut colokan pengisi daya jika selesai digunakan

17. Dalam tata surya planet venus memiliki karakteristik ….

A. planet merah, memiliki satelit phobos dan deimos
B. planet terkecil, tidak memiliki satelit, kala revolusinya paling cepat
C. planet terpanas, tidak memiliki satelit, disebut bintang kejora
D. ditinggali makhluk hidup, memiliki satu satelit, disebut planet biru

18. Beni membaca artikel tentang benda – benda angkasa . ia mengamati gambar sebuah planet ciri – ciri nya sebagai berikut!

(1) merupakan planet luar
(2) planet terbesar kedua
(3) memiliki cincin

Berdasarkan ciri – ciri tersebut, planet yang diamati Beni adalah planet …

A. jupiter
B. uranus
C. saturnus
D. neptunus

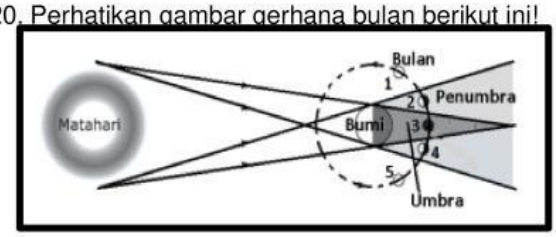
19. Perhatikan pernyataan – pernyataan berikut!

(1) pergantian siang dan malam
(2) pergantian musim
(3) gerak semu harian matahari
(4) perubahan rasi bintang
(5) perbedaan lamanya siang dan malam

Akibat yang ditimbulkan oleh revolusi bumi adalah …

A. 1 - 3 - 5
B. 2 - 4 – 5
C. 1 - 2 – 3
D. 1 - 4 – 5

20. Perhatikan gambar gerhana bulan berikut ini!



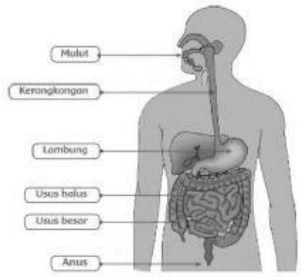
Gerhana bulan total terjadi saat bulan berada pada posisi ….

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

II. Isilah titik-titik dibawah ini dengan tepat!

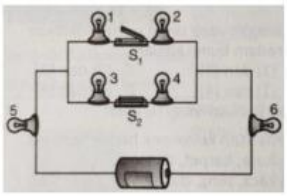
LIVEWORKSHEETS

21. Perhatikan gambar berikut!



Proses awal pencernaan makanan dimulai dari makanan masuk ke dalam mulut. Proses pencernaan mekanik pada rongga mulut dengan menggunakan ….

21. Saat siang hari Budi pergi ke supermarket untuk membeli es krim. Ketika sampai di rumah, ayah mengajak Budi pergi memancing. Sebelum pergi memancing Budi menyimpan es krim tersebut di atas meja. Setelah selesai memancing Budi mengambil es krimnya. Yang terjadi pada es krim Budi adalah ….
22. Suatu hari Pak Adi menanam biji jagung di sawah. Setelah 3 sampai 4 hari muncul bakal tanaman di permukaan tanah. Tanaman jagung itu pada akhirnya tumbuh besar. Tanaman jagung Pak Adi berkembang biak secara ….
24. Berikut ini perubahan yang dialami manusia :
    1) Tumbuh jakun
    2) Pinggul mulai membesar
    3) Suara membesar
    4) Dada lebih bidang
    5) Suara melengking

    Ciri-ciri perubahan fisik masa pubertas pada anak laki-laki ditunjukkan nomor ….
25. Banjir di ibu kota sudah menjadi hal yang biasa, hal ini dikarenakan sungai, dan penampungan air sudah terpenuhi oleh sampah. Hal yang dapat dilakukan untuk mencegah hal tersebut adalah ….
26. 

Perhatikan gambar di samping!
Jika saklar S1 dibuka dan saklar S2 ditutup, lampu yang nyala adalah ….

27. Magnet adalah benda yang memiliki kemampuan untuk menarik benda. Magnet memiliki banyak sekali fungsi yang membantu kerja manusia, di antaranya untuk menarik benda yang berasal dari logam dengan ukuran kecil, menghasilkan listrik, sebagai penunjuk arah dan sebagainya. Selain dapat dibuat, sifat kemagnetan juga dapat dihilangkan.
    Cara menghilangkan sifat magnet adalah ....
28. Pada hari Minggu ibu memasak sayur. Untuk memasak sayur tersebut ibu menggunakan kompor gas. Terdapat perubahan energi apa pada penggunaan kompor gas tersebut ….
29. Perhatikan benda-benda berikut!
    1) baterai
    2) generator
    3) bola lampu
    4) setrika listrik
    5) rice cooker
    6) oven

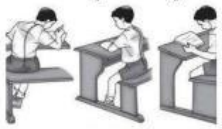
    Contoh-contoh benda yang mengalami perubahan energi yang sama ditunjukkan oleh nomor ….
30. Suatu peristiwa yang terjadi dimana kedudukan bulan, bumi, dan matahari membentuk garis lurus. Kedudukan bumi berada diantara bulan dan matahari. Peristiwa ini disebut ....

Pilihlah jawaban yang paling tepat untuk menjawab pertanyaan-pertanyaan di atas!

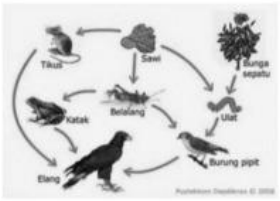
gigi	mencair	4,5, dan 6	Dialiri listrik
menguap	lampu 3 dan lampu	generatif	Gerhana matahari
1, 3, dan 4	vegetatif	Menutup aliran sngai	gerhana bulan.
Dibakar. Pembakaran suatu bahan mengakibat	membuang sampah pada tempatnya	Energi panas menjad enrgi listrik	energi kimia menjadi energi panas

LIVEWORKSHEETS

III. Jawablah pertanyaan-pertanyaan di bawah ini dengan benar!

31. 

Bagaimana cara menjaga kesehatan supaya kita terhindar dari kelainan tulang seperti pada gambar disamping?

32. 

Buatlah 2 rantai makanan dari gambar disamping!

33. Perhatikan gambar di samping!



Tanaman tumbuh di permukaan air yang tenang. Bunga dan daun terdapat di permukaan air, keluar dari tangkai yang berasal dari rizoma yang berada di dalam lumpur pada dasar kolam, sungai atau rawa. Tangkai terdapat di tengah-tengah daun. Daun berbentuk bundar atau bentuk oval yang lebar yang terpotong pada jari-jari menuju ke tangkai. Permukaan daun tidak mengandung lapisan lilin sehingga air yang jatuh ke permukaan daun tidak membentuk butiran air. Bagaimana tanaman tersebut beradaptasi dengan lingkungannya?

34. Kelompokkan rangkaian listrik seri dan pararel pada tabel d bawah ini !

Rangkaian Seri	Rangkaian Pararel

35. Gambar 1
Gambar 2
Gambar 3
Gambar 4



Perhatikan gambar berikut!
Apa yang akan terjadi pada gambar 1 dan gambar 4, coba Jelaskan!

Pilihlah jawaban yang paling tepat untuk menjawab pertanyaan-pertanyaan di atas!

menjaga duduk dengan posisi yang benar, sikap duduk tidak membengkok, rajin berolahraga secara rutin.

- belalang → ulat → burung pipit → elang
- tikus → katak → burung pipit → elang

Saling tarik-menarik karena memiliki persamaan dan kecocokan

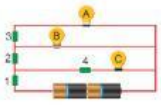
tanaman teratai bisa menyesuaikan diri dengan lingkungannya karena memiliki daun yang lebar dan tipis.

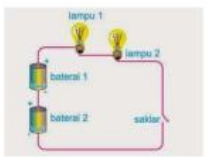
- bunga sepatu → ulat → burung pipit → elang
- sawi → belalang → burung pipit → elang

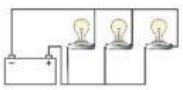
akan terjadi tolak menolak, karena arah medan magnetnya searah. Sementara jika kutubnya berlawanan akan terjadi tarik menarik.

Menulis terlalu dekat dengan bangku, jarang olahraga, suka tertidur di bangku









LIVEWORKSHEETS

IV. BENAR-SALAH!

Petunjuk untuk no 36-38

Bacalah masing-masing soal berikut ini!

Kalau pernyataan benar lingkarilah huruf B jika pernyataan salah lingkarilah huruf S

No	Pernyataan	B-S	
36	Berikut ciri dari rangkaian paralel		
	1. Jika salah satu komponen dimatikan, komponen lainnya akan tetap hidup	B	S
	2. Arus listrik pada rangkaiannya sama	B	S
	3. Punya banyak saklar untuk mematikan dan menghidupkan komponen	B	S
	4. Tidak membutuhkan banyak komponen dalam pembuatannya.	B	S

No	Pernyataan	B-S	
37	Berikut Fungsi atau Peranan Organ Jantung Pada Peredaran Darah pada Manusia		
	1. Jantung merupakan salah satu organ tubuh manusia yang memiliki fungsi untuk memompa darah ke seluruh tubuh.	B	S
	2. Jantung memompa darah dengan cara berkontraksi dan berelaksasi secara bergantian sehingga jantung berdenyut, mengembang, dan mengempis	B	S
	3. Katup jantung berfungsi untuk mencegah bercampurnya darah yang mengandung oksigen dengan darah yang mengandung karbon dioksida.	B	S
	4. Adanya kontraksi dan relaksasi pada jantung ini mengakibatkan terjadinya denyut jantung atau denyut nadi.	B	S

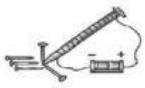
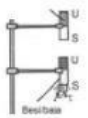
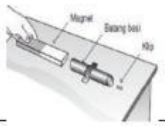
No	Pernyataan	B-S	
38	Berikut Ciri-Ciri pubertas sekunder pada wanita		
	1. ditandai menstruasi atau haid pertama	B	S
	2. Pinggul semakin lebar.	B	S
	3. Suara semakin nyaring (melengking)	B	S
	4. Kulit semakin halus.	B	S

V. MENJODOHKAN

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

(i)	Perubahan energi listrik menjadi energi cahaya	A.	lampu senter
(ii)	Perubahan energi listrik menjadi energi gerak	B.	radio
(iii)	Perubahan energi listrik menjadi energi panas	C.	kipas angin
(iv)	Perubahan energi listrik menjadi energi bunyi	D.	rice cooker
		E.	bohlam lampu

40. Jodohkan pernyataan pada bagian A dengan jawaban yang tepat pada bagian B!

Bagian A **Pembuatan magnet**	**Bagian B** **Cara membuat magnet**
1. 	A. Induksi
2. 	B. Elektromagnektik
3. 	C. Dipukul
4. 	D. Menggosok E. Didekatkan F. Konduksi

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS