



YAYASAN PENDIDIKAN & SOSIAL AL-BAYYINAH SEKOLAH DASAR ISLAM TERPADU (SDIT)

“Terakreditasi A”

Jl. Raya Bayongbong Km 3 Rt :4 Rw: 13 Kel.Muarasanding Kec.Garut Kota 44119
Telp. 085314932837 Garut E-mail: sdit.albayyinah.garut@gmail.com

Nama :
No. :

ASESMEN SUMATIF AKHIR SEMESTER (ASAS) GANJIL TAHUN PELAJARAN 2024/2025

Nama Sekolah : SDIT AL-BAYYINAH
Mata Pelajaran : IPAS
Kelas/Semester: VI/Ganjil

Kurikulum : Kurikulum Merdeka
Waktu/Tanggal :
Nama Pendidik : Luna Septiani, S.Pd.

Petunjuk pengisian :

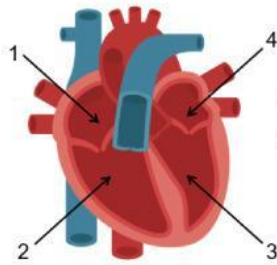
- A. Sebelum mengisi soal, bacalah do'a terlebih dahulu.
- B. Kertas jawaban ditulis dengan menyantumkan nama dan kelas.
- C. Kerjakan soal yang mudah terlebih dahulu.
- D. Kerjakan masing-masing, jangan ada yang mengerjakan kerja sama dengan teman.

I. Pilihlah jawaban yang paling benar dengan memberikan tanda silang (X) pada huruf a, b, c atau d!

1. Alat gerak pada manusia dibagi menjadi dua jenis, yaitu alat gerak aktif dan alat gerak pasif. Alat gerak aktif yang melekat pada rangka manusia adalah...
 - a. Tulang
 - b. Rangka tubuh
 - c. Sistem saraf
 - d. Otot
2. Berdasarkan zat penyusunnya, tulang dibagi menjadi dua yaitu...
 - a. Tulang rawan dan tulang lentur
 - b. Tulang rawan dan tulang tidak beraturan
 - c. Tulang keras dan tulang pipih
 - d. Tulang keras dan tulang rawan
3. Salah satu fungsi dari rangka manusia adalah melindungi organ-organ tubuh. Rangka yang berfungsi untuk melindungi otak dan membentuk struktur wajah, adalah...
 - a. Tulang tengkorak
 - b. Tulang rusuk
 - c. Tulang belakang
 - d. Tulang panggul
4. Ketika mengangkat benda otot akan berkontraksi. Penjelasan berikut yang benar mengenai kerja otot bisep dan trisep ketika berkontraksi adalah...
 - a. Otot trisep akan memendek sedangkan otot bisep akan memanjang
 - b. Otot bisep dan trisep sama-sama memanjang
 - c. Otot trisep akan memanjang sedangkan otot bisep akan memendek
 - d. Otot bisep dan trisep sama-sama memendek
5. Cara kerja sistem saraf dimulai dengan adanya rangsangan yang diterima oleh organ. Organ yang berfungsi untuk menerima rangsangan disebut dengan.....
 - a. Sistem saraf
 - b. Reseptor
 - c. Tulang belakang
 - d. Otak
6. Jantung tersusun atas otot-otot yang tebal dan kuat. Jantung bekerja tanpa henti. Bagian jantung yang berfungsi untuk memompa darah yang kaya akan oksigen ke seluruh tubuh adalah...

- a. Serambi kiri
- b. Bilik kiri
- c. Serambi kanan
- d. Bilik Kanan

7. Jantung manusia terdiri dari beberapa bagian. Bagian jantung yang ditunjuk oleh nomor 1 dan 3 adalah...



- a. Aorta dan vena
- b. Vena pulmonaris dan arteri
- c. Serambi kanan dan bilik kiri
- d. Serambi kiri dan bilik kanan

8. Rani seringkali merasa pusing ketika berdiri terlalu lama di bawah sinar matahari, wajahnya pucat dan cepat lelah. Setelah melakukan pemeriksaan ke dokter ternyata ia kekurangan sel darah merah dan tidak menerapkan gaya hidup sehat. Gangguan peredaran darah yang dialami Rani adalah...

- a. Anemia
- b. Strok
- c. Hipertensi
- d. Hipotensi

9. Setelah mengetahui gangguan peredaran darah yang di derita Rani, maka Rani seharusnya melakukan perubahan pada gaya hidupnya. Berikut itu merupakan cara mencegah penyakit yang dialami Rani adalah...

- a. Mengonsumsi makanan bertepung dan pedas
- b. Mengonsumsi minuman berkafein dan gula
- c. Mengonsumsi makanan berkarbohidrat tinggi saja
- d. Mengonsumsi sayuran, buah, makanan rendah lemak

10. Peredaran darah pada hewan dapat berupa peredaran darah terbuka dan tertutup. Contoh hewan yang memiliki peredaran darah terbuka adalah...

- a. Cacing
- b. Serangga
- c. Katak
- d. Kadal

11. Hewan yang memiliki empat ruangan pada jantungnya seperti manusia dengan sekat yang sempurna adalah...

- a. Ikan
- b. Katak
- c. Buaya
- d. Kucing

12. Hewan beradaptasi dengan lingkungannya dengan tujuan tertentu. Seperti bebek yang memiliki kaki berselaput karena bebek mencari makanan di tempat berlumpur dan berair. Tujuan dari adaptasi hewan berdasarkan contoh tersebut adalah...

- a. Untuk mengelabui musuh atau predator disekitarnya.
- b. Untuk menyesuaikan diri dengan lingkungannya.

- c. Untuk mencari makan sebagai upaya bertahan hidup.
 - d. Untuk menunjukkan kekhasan tubuh bebek
13. Pusat tata surya kita adalah sebuah bintang yang disebut Matahari. Tata surya menjadi bagian dari galaksi yang dinamakan...
- a. Kincir angin
 - b. Bima sakti
 - c. Tadpole
 - d. Sombrero
14. Bumi melakukan dua gerakan yang sangat berdampak pada kehidupan manusia. Pergerakan bumi berputar pada porosnya disebut dengan...
- a. Revolusi bumi
 - b. Rotasi bumi
 - c. Orbit bumi
 - d. Gerak semu harian matahari
15. Saat ini sudah banyak lampu-lampu lalu lintas yang berada di jalan tidak lagi menggunakan listrik yang bersumber dari PLN secara langsung. Namun saat ini lampu-lampu lalu lintas tersebut sumber energi listriknya bersal dari panel surya. Fungsi dari panel surya adalah...
- a. Mengubah energi sinar matahari menjadi energi listrik
 - b. Mengubah energi gerak menjadi energi listrik
 - c. Mengubah energi sinar matahari menjadi cahaya
 - d. Mengubah energi potensial menjadi energi gerak

II. Berilah tanda silang (X) pada jawaban yang tepat!

Perhatikan gambar berikut untuk menjawab soal nomor 16-20!

16. Mulut serangga memiliki bentuk yang disesuaikan dengan jenis makanannya. Bentuk mulut serangga dibedakan menjadi tiga, yaitu mulut penggigit dan pengunyah, mulut penusuk dan mulut pengisap, serta mulut penjilat. Berikut ini merupakan pasangan yang tepat antara serangga dan jenis mulutnya adalah ...

☐	Kupu-kupu = Mulut penjilat
☐	Nyamuk = Mulut penusuk
☐	Belalang = Mulut pengisap
☐	Lebah = Mulut pengunyah

17. Perhatikan gambar berikut!



Elang merupakan hewan berdarah panas yang mempunyai penglihatan sangat baik dan dapat terbang dengan sangat cepat. Berdasarkan gambar yang ditunjukkan, bentuk adaptasi elang yang benar adalah...

- ☐ Jenis kaki petengger untuk membantu elang bertengger pada ranting pohon
- ☐ Jenis kaki pencengkram dengan kuku tajam untuk mencengkram mangsa
- ☐ Jenis paruh pemakan ikan dengan kantong besar dibagian bawah
- ☐ Jenis paruh pemakan daging dan agak bengkok untuk mengoyak daging

18. Teratai dan eceng gondok merupakan tumbuhan yang hidup diperairan. Tumbuhan ini memiliki beberapa ciri khusus untuk menyesuaikan diri dengan lingkungannya. Ciri khusus yang dimiliki oleh eceng gondok dan teratai adalah...

- ☐ Teratai memiliki daun yang lebar dan tipis untuk membantunya mengapung di air dan melakukan penguapan dengan cepat.
- ☐ Teratai memiliki batang yang tebal agar tidak tenggelam.
- ☐ Eceng gondok memiliki akar tunggal uang membantunya mengapung dengan seimbang.
- ☐ Eceng gondok memiliki batang dan pangkal daun yang memiliki rongga udara untuk memudahkan mengapung di air.

19. Kaktus merupakan tumbuhan xerofit. Agar dapat bertahan hidup, kaktus melakukan adaptasi dengan beberapa ciri khusus. Adaptasi kaktus adalah...

- ☐ Akar serabut yang lebat untuk menjaga keseimbangan di air agar tidak mudah terbalik.
- ☐ Daun yang lebar dan tipis untuk meningkatkan penguapan air.
- ☐ Batang yang tebal dan berdaging untuk menyimpan cadangan air.
- ☐ Akar yang panjang dan berserabut untuk memperluas area penyerapan air.

20. Perhatikan gambar di bawah ini!



Kedua tumbuhan tersebut memiliki ciri khusus, yaitu dapat mengeluarkan cairan untuk mencerna serangga. Nama tumbuhan tersebut adalah... .Ciri tumbuhan tersebut mengakibatkan tumbuhan dapat hidup di lingkungan...

- ☐ Kadar nitrogen dan unsur hara yang rendah
- ☐ Tingkat kelembapan yang tinggi,
- ☐ Kantong semar dan bunga bangkai
- ☐ Kantong Semar dan Venus Flytrap

III. Silanglah (X) huruf B jika pernyataan benar dan silang huruf S bila salah!

No	Pernyataan	B-S
21.	Autotomi merupakan kemampuan cecak untuk memutuskan ekornya untuk meloloskan diri dari pemangsa.	B – S
22.	Venus merupakan planet urutan ke 2 di tata surya. Venus dijuluki dengan bintang pagi karena selalu tampak bercahaya terang.	B – S
23.	Sistem tata surya terdiri dari matahari dan planet-planet yang mengelilinginya. Berdasarkan letaknya terhadap sabuk asteroid terdapat 4 planet dalam dan 4 planet luar.	B – S
24.	Saturnus memiliki 62 satelit, namun ada satu satelit terbesar di planet Saturnus yaitu satelit Phobos.	B – S
25.	Salah satu kenampakan Bumi yang dipengaruhi oleh matahari dan Bulan adalah peristiwa pasang surut air laut. Pada saat pasang surut kapal-kapal besar dapat berlabuh di dermaga.	B – S

IV. Pasangkan pernyataan/Soal di sebelah kiri dan jawaban yang terletak di kolom sebelah kanan dengan menuliskan jawaban pada tanda (. .) yang telah disediakan!

No	Soal	Jawaban	Pilihan
26.	Salah satu planet di tata surya yang tidak memiliki satelit alam dan tidak memiliki atmosfer sehingga keadaan di planet tersebut sangat ekstrem dan tidak memungkinkan adanya kehidupan disana adalah...	...	a. Jovian
27.	Benda langit yang mengelilingi matahari dengan garis edar yang berbentuk sangat lonjong serta sering disebut juga bintang berekor adalah...	...	b. Merkurius
28.	Jupiter, Saturnus, Uranus dan Neptunus merupakan planet yang tersusun atas kumpulan gas, sehingga planet-planet tersebut dijuluki dengan planet...	...	c. Revolusi
29.	Kedudukan Bulan terhadap Bumi memengaruhi kenampakan Bulan. Saat Bulan tidak nampak dari Bumi disebut dengan fase ...	...	d. Komet
30.	Selain berotasi, Bumi juga melakukan gerakan mengelilingi Matahari. Waktu Bumi melakukan gerakan mengelilingi matahari adalah 365 1/4 hari. Gerakan tersebut adalah...	...	e. Bulan baru
			f. Meteorid

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

31. Tumbuhan memiliki ciri khusus untuk melindungi diri dari pemangsanya. Jelaskanlah cara melindungi diri tumbuhan berikut ini

- Mawar
- Kecubung
- Putri malu

32. Jelaskan yang dimaksud dengan planet dalam dan planet luar? Tulislah planet-planet yang tergolong planet dalam dan planet luar tersebut!
33. Pergerakan Bumi, Bulan dan Matahari dapat menyebabkan satu peristiwa yang dapat kita rasakan langsung salah satunya Gerhana Matahari. Gambarkanlah skema Gerhana Matahari. Jelaskan pula jenis-jenis dari Gerhana Matahari tersebut!
34. Hutan merupakan paru-paru Bumi. Manusia mendapatkan sumber oksigen dari pepohonan di hutan. Tulislah 5 usaha yang dapat dilakukan untuk melestarikan hutan!
35. Setiap tahun populasi manusia bertambah. Hal ini berdampak pada kebutuhan sumber energi yang juga ikut meningkat. Sementara energi fosil di bumi semakin menipis dan hampir habis. Apa yang kita lakukan jika energi fosil benar-benar habis? Jelaskan.