



PUSAT KEGIATAN BELAJAR MASYARAKAT PKBM “ MITRA MANDIRI “

Sekretariat : Blok Tangsi Jl. Tegalagung Ds. Benda,
Kecamatan Karangampel – Kabupaten Indramayu

SUMATIF AKHIR SEMESTER (SAS) 2

Mata Pelajaran : Ilmu Pengetahuan Alam (IPA)

Hari/Tanggal :

Program : Paket A Kelas _____

Waktu : 90 menit

A. Pilihan Ganda

1. Tumbuhan kantong semar memiliki ciri khusus , yaitu ..

- | | |
|---|-----------------------------|
| A. Menggugurkan daun saat musim kemarau | C. Dapat mencerna serangga |
| B. Daunnya mengatup setelah disentuh | D. Memiliki duri yang tajam |

2. Perhatikan tabel berikut !

No.	Nama Unggas	Jenis Makanan
1	Elang	Ular
2	Pipit	Biji-bijian
3	Pelikan	Buah
4	Itik	Cacing
5	Burung pelatuk	Serangga
6	Burung kolibri	Ikan

Pasangan hewan dan jenis makanannya yang tepat ditunjukkan nomor

- | | |
|-------------------|-------------------|
| A. 1, 2, 3, dan 4 | C. 1, 2, 4, dan 5 |
| B. 1, 2, 3, dan 6 | D. 2, 3, 4, dan 6 |

3. Perhatikan gambar berikut !



Berdasarkan gambar tersebut, makhluk hidup yang berperan sebagai konsumen 1 adalah ..

- | | |
|-----------|-------------|
| A. Rumput | C. Kodok |
| B. Ular | D. Belalang |

4. Hubungan makhluk hidup berikut yang membentuk simbiosis komensalisme adalah..

- | | |
|--------------------------|-----------------------------|
| A. Kutu dan kucing | C. Burunga jalak dan kerbau |
| B. Bunga dan kupu – kupu | D. Ikan hiu dan ikan remona |

5. Di sebuah komunitas sawah terdapat komponen makhluk hidup: rumput, padi, belalang, katak, ular, dan burung elang.

Peristiwa yang dapat mengganggu keseimbangan rantai makanan dalam komunitas tersebut adalah ..

- A. Rumput banyak diambil untuk makanan ternak
B. Pembukaan lahan perkebunan di dekat sawah
C. Pengkapan ular untuk diambil kulitnya
D. Hujan yang sangat deras di 8 siang hari

6. Perhatikan tabel berikut !

No	Nama Hewan	Ciri khusus yang dimiliki hewan
1	Kelelawar	Memiliki kemampuan kamuflase

2	Kalajengking	Memiliki sengat beracun di bagian ekor
3	Bunglon	Dapat melakukan ekolokasi
4	Walang sengit	Mengeluarkan bau yang menyengat

Pasangan yang tepat antara hewan dan ciri khusus yang dimiliki hewan sehingga hewan tersebut dapat menghindari dari musuhnya adalah

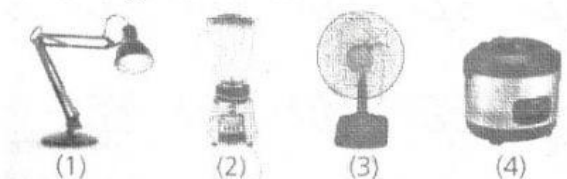
- A. 1 dan 2
B. 1 dan 3
C. 2 dan 3
D. 2 dan 4
7. Pencemaran di Teluk Jakarta menyebabkan menurunnya populasi ikan di kawasan tersebut. Upaya yang dapat dilakukan untuk mengurangi pencemaran dan melestarikan sumber daya alam di kawasan tersebut adalah ...
A. Merusak terumbu karang
B. Menebang pohon bakai di sepanjang pantai
C. Mengambil ikan dengan racun dan bahan peledak
D. Melarang membuang sampah dan limbah ke laut
8. Petani buah menggunakan pupuk kimia untuk meningkatkan hasil produksi. Akibat menggunakan pupuk kimia secara berlebihan akibat keseimbangan alam adalah ...
A. Tanah dan air menjadi tercemar
B. Hewan dalam tanah akan berkembang
C. Populasi hama meningkat pesat
D. Poulasi gulma meningkat pesat
9. Bagian dari batang tumbuhan yang berfungsi mengangkut air dan garam mineral akar menuju daun adalah ...
A. floem
B. xylem
C. korteks
D. epidermis
10. Fungsi ekor pada burung merpati adalah ...
A. Melindungi diri dari musuh
B. Mendeteksi keadaan sekitar
C. Menjaga keseimbangan tubuh
D. Membantu menangkap mangsa

11. Perhatikan gambar berikut !



Perubahan energi yang terjadi pada benda saat di gunakan adalah ...

- A. Energi listrik – energi kimia – energi cahaya
B. Energi kimia – energi listrik – energi cahaya
C. Energi gerak – energi listrik – energi cahaya
D. Energi listrik – energi gerak – energi cahaya
12. Perhatikan gambar berikut !



Alat-alat listrik yang mempunyai perubahan energi yang sama saat digunakan Ditunjukkan oleh gambar nomor

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

13. Gambar berikut yang menunjukkan pemanfaatan energi alternatif adalah ...

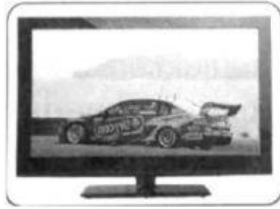
A.



C.



B.



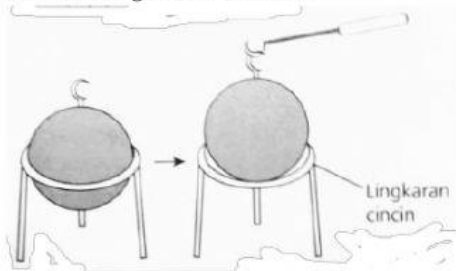
D.



14. Penggunaan bahan bakar minyak yang tidak terkendali akan menyebabkan kelangkaan bahan bakar . Upaya yang tepat untuk penghematan bahan bakar minyak adalah ...

- A. Menggunakan kendaraan seperlunya
- B. Selalu menggunakan kendaraan pribadi
- C. Membatasi produksi kendaraan bermotor
- D. Menghidupkan mesin kendaraan di pagi hari

15. Perhatikan gambar berikut !



Bola dan lingkaran cincin yang terbuat dari besi mempunyai suhu yang sama. Jika bola di ambil dan dipanaskan , kemudian diletakkan kembali pada lingkaran cincin , peristiwa yang terjadi adalah ...

- A. Bola tidak masuk karena lingkaran cincin menyusut
- B. Bola tidak masuk karena bola memuai
- C. Bola masuk karena lingkaran cincin memuai
- D. Bola masuk karena bola menyusut

16. Perhatikan gaya yang bekerja pada benda berikut !

- (1) Memutar kemudi agar mobil tidak menabrak
- (2) Membuat mobil-mobilan menggunakan plastisin
- (3) Kiper menepis bola yang diarahkan ke gawang
- (4) Meletakkan besi di dekat magnet dalam jarak tertentu

Peristiwa gaya dapat mengubah arah benda ditunjukkan oleh nomor

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

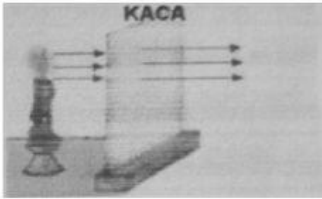
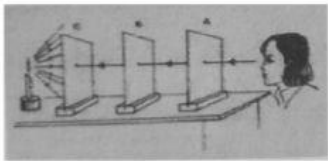
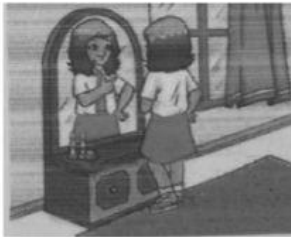
17. Rani memasukkan sebagian gagang sendok ke dalam air panas. Ternyata gagang yang tidak tercelup ikut panas . peristiwa ini menunjukkan perpindahan panas secara ...

- A. Konduksi
- B. Konveksi
- C. Adaptasi
- D. Radoasi

18. Dalam pembuatan ruang studio musik digunakan benda-benda yang dapat menyerap bunyi yang berfungsi untuk mencegah gaung. Benda-benda tersebut adalah ...

- A. Batu, semen, kramik, busa
- B. Kain, gabus, busa, karpet
- C. Gabus, kayu, besi, kaca
- D. Kaca, gabus, keramik, besi

19. Gambar yang menunjukkan peristiwa pemantulan cahaya dalam kehidupan sehari-hari adalah

- A. 
- B. 
- C. 
- D. 

20. Letak benda dan bayangan yang tepat ditunjukkan oleh jawaban ...

- A. 
- B. 
- C. 
- D. 