



Paket/Kelas	: A/6
Mata Pelajaran	: Ilmu Pengetahuan Alam
Penyusun soal	: Khoirul Anwar

- A. **Pilihan ganda:** Bacalah teks berikut dengan seksama, kemudian pilihlah jawaban yang benar untuk setiap pertanyaan.

1. Bacaan 1: Proses Perubahan Wujud Benda

Di alam, benda bisa mengalami perubahan wujud karena adanya pengaruh suhu atau panas. Contohnya, air yang dipanaskan akan berubah menjadi uap air melalui proses yang disebut penguapan. Sebaliknya, ketika uap air mendingin, ia akan kembali menjadi air dalam bentuk tetesan, proses ini disebut pengembunan.

Selain itu, ada perubahan wujud lainnya, seperti pembekuan ketika air menjadi es saat didinginkan, dan pencairan saat es kembali menjadi air. Perubahan wujud ini bersifat sementara dan dapat kembali ke bentuk semula jika kondisi dikembalikan. Namun, ada pula perubahan wujud yang tidak dapat dikembalikan, seperti ketika kertas dibakar menjadi abu.

Soal:

- Proses perubahan air menjadi uap karena panas disebut ...
 - Pengembunan
 - Pembekuan
 - Penguapan
 - Pencairan
- Ketika uap air mendingin menjadi air kembali, proses ini disebut ...
 - Pengembunan
 - Penguapan
 - Pencairan
 - Pembekuan
- Contoh perubahan wujud yang bisa kembali seperti semula adalah ...
 - Es mencair menjadi air
 - Kertas dibakar
 - Kayu menjadi arang
 - Makanan basi
- Perubahan yang tidak bisa kembali seperti semula adalah ...
 - Air menguap
 - Es mencair
 - Kertas dibakar
 - Air membeku
- Perubahan air menjadi es terjadi melalui proses ...
 - Pengembunan
 - Pembekuan

- C. Pencairan
- D. Penguapan

Bacaan 2: Tumbuhan dan Lingkungannya

Tumbuhan sangat bergantung pada lingkungannya untuk tumbuh dan berkembang. Mereka membutuhkan air, cahaya matahari, dan tanah yang subur. Salah satu proses penting dalam tumbuhan adalah fotosintesis, yaitu proses pembuatan makanan dengan bantuan cahaya matahari, air, dan karbon dioksida. Hasil dari fotosintesis adalah oksigen dan makanan berupa glukosa.

Beberapa tumbuhan memiliki ciri khusus untuk menyesuaikan diri dengan lingkungan. Misalnya, kaktus memiliki daun berbentuk duri untuk mengurangi penguapan air, sehingga bisa bertahan hidup di daerah yang kering. Sementara itu, teratai hidup di air dan memiliki daun yang lebar untuk membantu mengapung dan menangkap cahaya matahari.

Soal:

6. Proses pembuatan makanan pada tumbuhan disebut ...
 - A. Respirasi
 - B. Transpirasi
 - C. Fotosintesis
 - D. Fermentasi
7. Hasil utama dari fotosintesis adalah ...
 - A. Oksigen dan karbondioksida
 - B. Glukosa dan air
 - C. Glukosa dan oksigen
 - D. Air dan karbon
8. Ciri khusus pada kaktus agar bisa bertahan di daerah panas adalah ...
 - A. Daunnya lebar
 - B. Batangnya tipis
 - C. Daunnya berbentuk duri
 - D. Akar menggantung
9. Fungsi daun lebar pada tumbuhan teratai adalah ...
 - A. Mengusir serangga
 - B. Menyerap lebih banyak air
 - C. Menangkap cahaya dan mengapung
 - D. Mengurangi penguapan
10. Tumbuhan membutuhkan sinar matahari untuk ...
 - A. Tumbuh tinggi
 - B. Mempercepat berbuah
 - C. Fotosintesis
 - D. Menghasilkan biji

Bacaan 3: Alat Pernapasan Manusia dan Hewan

Manusia bernapas dengan menggunakan paru-paru. Udara masuk melalui hidung, lalu melewati tenggorokan dan masuk ke paru-paru, tempat pertukaran oksigen dan karbon dioksida terjadi. Oksigen dibutuhkan tubuh untuk menghasilkan energi, sedangkan karbon dioksida dikeluarkan sebagai sisa pembakaran.

Berbeda dengan manusia, hewan memiliki alat pernapasan yang berbeda-beda. Ikan bernapas menggunakan insang, serangga menggunakan trakea, dan katak bernapas dengan paru-paru serta kulitnya. Meskipun alatnya berbeda, tujuan pernapasan tetap sama, yaitu untuk mendapatkan oksigen dan membuang karbon dioksida.

Soal:

11. Alat pernapasan utama pada manusia adalah ...
 - A. Paru-paru
 - B. Jantung
 - C. Hidung
 - D. Trakea
12. Fungsi oksigen dalam proses pernapasan adalah ...
 - A. Menghangatkan tubuh
 - B. Menyaring darah
 - C. Membantu menghasilkan energi
 - D. Mengeluarkan karbon dioksida
13. Hewan yang bernapas dengan insang adalah ...
 - A. Katak
 - B. Ikan
 - C. Ayam
 - D. Ular
14. Serangga bernapas menggunakan ...
 - A. Paru-paru
 - B. Kulit
 - C. Trakea
 - D. Insang
15. Katak bernapas menggunakan ...
 - A. Paru-paru dan kulit
 - B. Insang dan paru-paru
 - C. Hidung dan trakea
 - D. Kulit dan trakea

B. Soal Pernyataan Benar/Salah

Tulislah “Benar” jika pernyataan sesuai, dan “Salah” jika tidak sesuai!

16. Air yang dipanaskan akan berubah menjadi es. **(Benar/Salah)**
17. Gajah adalah hewan yang berkembang biak dengan bertelur. **(Benar/Salah)**
18. Cahaya matahari sangat penting untuk proses fotosintesis pada tumbuhan. **(Benar/Salah)**
19. Gaya dapat menyebabkan benda berubah bentuk. **(Benar/Salah)**
20. Planet Bumi mengelilingi Bulan. **(Benar/Salah)**

C. Soal Mencocokkan/Menjodohkan

Pasangkan Kolom A dengan Kolom B berikut ini yang menurut Anda benar:

Kolom A	Kolom B
21. Proses penguapan air laut	A. Jantung
22. Tempat pertukaran oksigen dan CO ₂	B. Melestarikan lingkungan
23. Alat peredaran darah manusia	C. Paru-paru
24. Contoh kegiatan manusia bijak	D. Terjadi karena panas matahari
25. Tumbuhan yang hidup di air	E. Teratai