

## Latihan Soal IPAS

1. Bagian terkecil dari permukaan bumi yang terdiri dari campuran mineral, bahan organik, udara, dan air disebut...
  - a. Batu
  - b. Kerikil
  - c. Tanah
  - d. Pasir
2. Dalam sebuah ekosistem sawah, jika populasi katak menurun drastis karena diburu, maka dampak yang paling mungkin terjadi adalah...
  - a. Populasi belalang akan meningkat pesat
  - b. Populasi padi akan meningkat pesat
  - c. Populasi ular akan bertambah banyak
  - d. Tanaman padi akan lebih sehat
3. Perubahan wujud benda dari gas menjadi cair disebut dengan istilah...
  - a. Membeku
  - b. Menguap
  - c. Menyublim
  - d. Mengembun
4. Energi yang dihasilkan oleh pergerakan elektron melalui konduktor seperti kabel disebut...
  - a. Energi Kimia
  - b. Energi Listrik
  - c. Energi Panas
  - d. Energi Potensial
5. Salah satu cara paling efektif untuk mengurangi penumpukan sampah plastik di lingkungan adalah dengan menerapkan prinsip *Reuse*, yang artinya...
  - a. Mengolah kembali sampah menjadi produk baru
  - b. Mengurangi penggunaan barang sekali pakai
  - c. Menggunakan kembali barang yang masih layak pakai
  - d. Mengganti bahan plastik dengan bahan kertas
6. Fotosintesis pada tumbuhan terjadi di bagian daun. Gas yang diserap dari udara oleh tumbuhan untuk proses ini adalah...

- a. Oksigen
  - b. Nitrogen
  - c. Karbon Dioksida
  - d. Hidrogen
7. Manusia memiliki kemampuan untuk berpikir dan belajar secara sadar. Makhluk hidup yang memiliki potensi untuk dididik dan mendidik disebut dengan istilah...
- a. Animal Laborans
  - b. Animal Educandum
  - c. Animal Socialis
  - d. Animal Symbolicum
8. Pemanfaatan panel surya merupakan contoh perubahan energi...
- a. Energi cahaya menjadi energi listrik
  - b. Energi panas menjadi energi gerak
  - c. Energi listrik menjadi energi kimia
  - d. Energi gerak menjadi energi listrik
9. Gaya yang terjadi ketika dua permukaan benda saling bersentuhan dan arahnya berlawanan dengan arah gerak benda adalah...
- a. Gaya Magnet
  - b. Gaya Gravitasi
  - c. Gaya Gesek
  - d. Gaya Pegas
10. Komponen biotik dalam suatu ekosistem yang berperan menguraikan makhluk hidup yang telah mati menjadi zat hara adalah...
- a. Produsen
  - b. Konsumen tingkat I
  - c. Predator
  - d. Dekomposer (Pengurai)