

JAWABLAH SOAL DIBAWAH INI DENGAN MEMILIH PERNYATAAN BENAR DAN SALAH

NO	PERNYATAAN	B	S
1	Gaya angkat air yang besar dari massa jenis hewan air menyebabkan hewan dapat melayang di dalam air. Ikan dapat leluasa berenang di dalam air, karena selain massa jenisnya lebih kecil dibandingkan massa jenis air.	B	S
2	Ikan juga memiliki sirip yang membantunya berenang dengan bebas dan memberikan gaya dorong ke depan, sehingga energi yang dikeluarkan untuk bergerak lebih banyak.	B	S
3	Keuntungan ikan memiliki bentuk tubuh torpedo ini, yaitu ikan dapat meliuk-liuk dengan lincah ke kiri dan ke kanan. Susunan otot dan tulang belakang ikan bersifat elastis sehingga memudahkan mendorong ekornya saat berada di dalam air.	B	S
4	Tulang badan ular tersusun atas ratusan ruas tulang belakang dan tulang rusuk ular terhubung dengan tulang belakang yang dibalut oleh otot-otot kuat dan lentur. Struktur tulang inilah yang menyebabkan ular dapat meliuk-liuk di tanah dengan cepat.	B	S
5	Hewan mamalia saat bergerak tidak tergantung pada kekuatan kaki belakangnya untuk memberikan dorongan ke depan	B	S
6	Hewan mamalia dengan struktur tulang yang kuat dan kaki yang ramping, seperti kijang dan <i>cheetah</i> akan memiliki elastisitas tinggi saat melompat.	B	S
7	Burung akan mengepakkan sayap saat terbang di udara untuk memperbesar gaya angkat.	B	S
8	Sayap pada burung memiliki susunan rangka yang ringan dengan dibekali otot-otot yang kuat. Bentuk sayap <i>air foil</i> pada burung ini menjadikan udara dapat mengalir lebih cepat pada bagian atas sayap. Sebaliknya, udara pada bagian bawah sayap mengalir lebih lambat. Pada saat sayap dikepakkan, maka udara akan mengalir ke bawah dan dorongan ke bawah tersebut akan menghasilkan gaya yang berlawanan arah, sehingga burung akan dapat terangkat ke udara atau terbang.	B	S
9	Prinsip terbang burung ini menginspirasi dibuatnya pesawat terbang, khususnya pesawat terbang bersayap bersayap bentuk <i>air dinamis</i>	B	S
10	Hewan yang hidup di dua alam, misalnya katak, memiliki kaki yang berselaput untuk membantunya berenang di dalam air.	B	S