

## Pembahasan Day 005

1. Protein dalam sel darah merah yang terpengaruh oleh kelainan genetik anemia sel sabit adalah hemoglobin. Kelainan ini menyebabkan hemoglobin normal digantikan oleh hemoglobin S (HbS), yang membuat sel darah merah berbentuk sabit.
2. Senyawa dalam kedelai yang memiliki struktur mirip estrogen dan masih diteliti efeknya pada kesehatan manusia adalah isoflavon.
3. Salah satu sifat emas yang membuatnya tidak mudah berkarat atau terkorosi adalah ketahanannya terhadap korosi atau sifatnya yang tidak reaktif. Emas tidak bereaksi dengan oksigen di udara dan tahan terhadap sebagian besar bahan kimia.
4. Pabrikan motor yang ditinggalkan Marc Márquez untuk bergabung dengan tim satelit Gresini Ducati adalah Honda.
5. Tiga makronutrien primer yang paling sering terkandung dalam pupuk buatan adalah nitrogen (N), fosfor (P), dan kalium (K).

Pembahasan: Ketiga nutrisi ini sangat vital bagi pertumbuhan tanaman. Nitrogen penting untuk pertumbuhan vegetatif, fosfor untuk pengembangan akar dan pembungaan, sementara kalium meningkatkan ketahanan tanaman terhadap penyakit dan cuaca ekstrem.

6. Susu kedelai adalah sumber protein lengkap yang mengandung semua asam amino esensial yang dibutuhkan tubuh manusia.

Jawaban: Benar

Pembahasan: Artikel menyebutkan bahwa kedelai adalah salah satu dari sedikit sumber protein nabati yang lengkap. Ini berarti kedelai mengandung kesembilan asam amino esensial yang dibutuhkan tubuh. Hal ini menjadikannya alternatif yang sangat baik bagi vegetarian dan vegan.

7. Pernyataan: Emas tidak mudah berkarat atau teroksidasi, tetapi dapat bereaksi dengan sebagian besar asam.

Jawaban: Salah

Pembahasan: Salah satu sifat emas yang membuatnya sangat berharga adalah ketahanannya terhadap korosi. Artikel menyatakan bahwa emas tahan terhadap sebagian besar bahan kimia, termasuk sebagian besar asam, kecuali aqua regia.

8. Pernyataan: Cedera serius pada lengan Marc Márquez terjadi pada musim 2024 saat ia bergabung dengan tim Gresini Ducati.

Jawaban: Salah

Pembahasan: Artikel menjelaskan bahwa cedera serius pada lengan Marc Márquez terjadi pada musim 2020 saat ia mengalami kecelakaan di Grand Prix Spanyol. Cedera ini adalah alasan ia harus absen selama lebih dari satu musim. Ia baru bergabung dengan tim Gresini Ducati pada musim 2024.

9. Pernyataan: Pupuk buatan hanya boleh digunakan untuk tanaman padi karena nutrisinya hanya cocok untuk padi.

Jawaban: Salah

Pembahasan: Artikel tidak secara spesifik membatasi penggunaan pupuk buatan hanya pada tanaman padi. Artikel membahas pupuk buatan sebagai komponen krusial dalam peningkatan produktivitas tanaman dan ketahanan pangan global, yang berarti pupuk ini digunakan untuk berbagai jenis tanaman pertanian.

10. Pernyataan: Sensasi pedas dari cabai berasal dari bijinya, bukan dari bagian plasenta (dinding putih bagian dalam).

Jawaban: Salah

Pembahasan: Artikel dengan jelas menyatakan bahwa senyawa kapsaisin yang bertanggung jawab atas sensasi pedas terkonsentrasi di bagian plasenta (dinding putih bagian dalam) cabai, bukan pada bijinya. Biji hanya terasa pedas karena bersentuhan dengan plasenta.