

Pembahasan Day 4

1. Gaya berenang yang paling cepat dan efisien adalah gaya bebas (freestyle).

Pembahasan: Artikel menjelaskan bahwa gaya bebas, dengan gerakan tangan yang bergantian seperti mengayuh dan tendangan kaki yang terus-menerus, adalah gaya yang paling efisien, sehingga sering digunakan dalam kompetisi renang jarak jauh maupun sprint.

2. Nama band yang dibentuk oleh Liam dan Noel Gallagher adalah Oasis.

Pembahasan: Oasis adalah grup musik legendaris yang menjadi ikon Britpop pada tahun 90-an dengan lagu-lagu hits seperti "Wonderwall" dan "Don't Look Back in Anger".

3. Material semikonduktor yang paling umum dan banyak digunakan adalah silikon dan germanium.

Pembahasan: Silikon dan germanium adalah unsur kimia yang memiliki sifat "setengah menghantar" listrik. Sifat ini, terutama setelah melalui proses doping, menjadikannya material dasar bagi hampir semua perangkat elektronik modern.

4. Genre musik yang diusung oleh The Upstairs dan menjadi ciri khas lagu "Di Matraman" adalah new wave dan pop elektronik.

Pembahasan: Lagu ini dikenal dengan aransemen musik yang khas, menggabungkan nuansa new wave dengan sentuhan synthesizer dan ritme yang danceable, menciptakan suasana nostalgia era 80-an.

5. Proses yang terjadi ketika sebuah atom atau molekul netral mendapatkan satu atau lebih elektron dan menjadi bermuatan negatif disebut pembentukan anion.

Pembahasan: Ion adalah atom atau molekul yang memiliki muatan listrik. Ketika atom mendapatkan elektron (muatan negatif), ia menjadi ion bermuatan negatif yang disebut anion. Sebaliknya, atom yang kehilangan elektron disebut kation.

6. Pernyataan: Kacamata pertama kali ditemukan di Inggris pada abad ke-18 dan merupakan kacamata dengan gagang yang memanjang hingga belakang telinga. (Benar/Salah) Jawaban: Salah

Pembahasan: Kacamata pertama kali muncul di Italia pada akhir abad ke-13. Kacamata dengan gagang yang memanjang hingga belakang telinga baru ditemukan pada abad ke-18, namun penemuan itu hanya merupakan evolusi desain, bukan penemuan kacamata secara keseluruhan.

7. Pernyataan: Kabel optik lebih rentan terhadap gangguan dari medan elektromagnetik dibandingkan kabel tembaga. (Benar/Salah) Jawaban: Salah

Pembahasan: Artikel menyebutkan bahwa salah satu keunggulan utama kabel optik adalah imunitasnya terhadap interferensi elektromagnetik. Hal ini berbeda dengan kabel tembaga yang mudah terganggu, sehingga kabel optik lebih stabil dalam mentransmisikan data.

8. Pernyataan: Menurut artikel, lirik lagu "Laskar Pelangi" menyoroti bahwa mimpi hanya bisa diraih oleh mereka yang memiliki kekayaan dan status sosial. (Benar/Salah) Jawaban: Salah

Pembahasan: Lirik lagu "Laskar Pelangi" justru memiliki pesan sebaliknya. Lagu ini menyampaikan pesan bahwa setiap orang, tidak peduli latar belakangnya, memiliki potensi untuk meraih cita-citanya. Lirikinya menekankan bahwa "mimpi adalah kunci" dan "takkan terikat waktu" sebagai motivasi.

9. Pernyataan: Subkultur punk rock adalah pelopor utama yang mempopulerkan streetwear pada tahun 1970-an. (Benar/Salah) Jawaban: Salah

Pembahasan: Artikel menjelaskan bahwa streetwear berakar dari budaya selancar dan skate di California. Meskipun budaya hip-hop dan punk juga ikut membentuk estetika streetwear, pelopor utamanya berasal dari komunitas selancar dan skate.

10. Pernyataan: Ban pesawat terbang diisi dengan udara biasa, sama seperti ban mobil, untuk menjaga tekanan stabil. (Benar/Salah) Jawaban: Salah

Pembahasan: Ban pesawat terbang diisi dengan nitrogen murni, bukan udara biasa. Penggunaan nitrogen dipilih karena gas ini lebih stabil terhadap perubahan suhu ekstrem dan tidak mudah bereaksi dengan material ban, menjadikannya pilihan yang jauh lebih aman untuk kondisi penerbangan.