

মেডিকেল ভর্তি পরীক্ষা স্পেশাল

MEDICAL MBBS ADMISSION BIOLOGY MNEMONICS & HIGH-YIELD HANDNOTE

মেডিকেল ভর্তি পরীক্ষা: জীববিজ্ঞান (উদ্ভিদ ও প্রাণিবিজ্ঞান) সুপার নেমোনিক ও হ্যান্ডনোট

১. উদ্ভিদবিজ্ঞান মনে রাখার সুপার ছন্দ ও নেমোনিক

১. বাদামি শৈবাল মনে রাখার ছন্দ: "পিসি সারাদিন ফ্যাশন করে"

প = পলিভেনিয়া, সি = সারগাসাম, ফ্যা = ফিউকাস, শন = এন্টোক্যার্পাস।

২. C4 উদ্ভিদ চেনার টেকনিক: "আখ বাজায় ভুট্টা"

আখ (Sugarcane), বাজরা, ভুট্টা (Maize), সাইপেরাস। (এদের ক্রাজ অ্যানাটমি থাকে এবং প্রথম স্থায়ী পদার্থ অক্সালোঅ্যাসিটিক এসিড ৪ কার্বন বিশিষ্ট)।

৩. আবৃতবীজী উদ্ভিদের উপবৃতির উপস্থিতি (মালভেসি গোত্র): "জবা ও চাঁড়শ কার্পাস তুলো নিয়ে ব্যস্ত"

জবা, চাঁড়শ, কার্পাস তুলা — মুক্তপার্শ্বীয় উপপত্র ও পুংকেশরীয় নালিকা বিদ্যমান।

২. প্রাণিবিজ্ঞান ও মানব শারীরতত্ত্ব হাই-ইন্ড চার্ট

গ্রন্থি ও হরমোন	নিঃসরণকারী কোষ / অঙ্গ	প্রধান কাজ ও প্রভাব
ইনসুলিন (Insulin)	অগ্ন্যাশয়ের আইলেটস অব ল্যাঙ্গারহ্যান্সের বিটা (β) কোষ	রক্তে গ্লুকোজের মাত্রা কমায় (গ্লাইকোজেনেসিস ঘটায়)। ঘাটতিতে ডায়াবেটিস মেলিটাস হয়।
গ্লুকাগন (Glucagon)	অগ্ন্যাশয়ের আলফা (α) কোষ	যকূতে গ্লাইকোজেন ভেঙে রক্তে গ্লুকোজ বাড়ায়।
অক্সিটসিন ও ভ্যাসোপ্রেসিন (ADH)	হাইপোথ্যালামাসে তৈরি, পশ্চাৎ পিটুইটারিতে জমা	অক্সিটসিন প্রসব বেদনা বাড়ায়, ADH বৃক্ষে পানি পুনঃশোষণ করে মূত্রের ঘনত্ব বাড়ায়।
পাকস্থলীর প্যারাইটাল কোষ	অক্সিন্টিক কোষ	HCl অ্যাসিড নিঃসরণ করে জীবাণু ধ্বংস ও পেপসিনোজেনকে সক্রিয় পেপসিনে রূপান্তর করে।

৩. বিগত ২০ বছরের সর্বাধিক কমন মেডিকেল তথ্য

- মানবদেহের বৃহত্তম লসিকা গ্রন্থি হলো স্প্লিন (Spleen) এবং বৃহত্তম অন্তঃক্ষরা গ্রন্থি হলো থাইরয়েড।
- রক্তের স্বাভাবিক pH হলো ৭.৩৫ – ৭.৪৫ (গড় ৭.৪০)। এটি বাইকার্বোনেট বাফার দ্বারা নিয়ন্ত্রিত হয়।
- হৃৎপিণ্ডের প্রাকৃতিক পেসমেকার হলো এসএ নোড (SA Node) যা ডান অলিন্দে অবস্থিত।