

**** সংবিধানের গুরুত্বপূর্ণ অনুচ্ছেদ:**

৪৯-এ ক্ষমা করে, ৫০-এ মেয়াদ পূর্ণ করে।

৪৯: রাষ্ট্রপতির ক্ষমা প্রদর্শনের ক্ষমতা। ৫০: রাষ্ট্রপতির পদের মেয়াদ।

**দায়ে অভিশংসন, অসামর্থ্যে স্পিকার
সামলায়।**

৫১: দায়মুক্তি, ৫২: অভিশংসন, ৫৩: অসামর্থ্যে
অপসারণ, ৫৪: রাষ্ট্রপতির অনুপস্থিতিতে স্পিকারের
দায়িত্ব।

**** গুরুত্বপূর্ণ দিবস মনে রাখা:**

**১৬ ডিসেম্বর স্বাধীন হলে ১৭ তারিখ গুছিয়ে
১৮ তারিখ দেশে আসে।**

১৮ ডিসেম্বর = আন্তর্জাতিক অভিবাসী দিবস।

অধ্যায় ৩: বিজ্ঞান ও তথ্যপ্রযুক্তি

**** কোষের অঙ্গাণু ও তাদের কাজ:**

"মা রাঁধে সিনি"

মা (মাইটোকন্ড্রিয়া) -> শক্তি উৎপন্ন করে।

রাঁধে (রাইবোজোম) -> প্রোটিন তৈরি (রাঁধা) করে।

সিনি (সিনসাইট্রিয়াম) -> বহু নিউক্লিয়াস বিশিষ্ট কোষ।

**** শ্বসন প্রক্রিয়া (শুরু ও শেষ):**

"সাইয়ে শুরু, মাইয়ে শেষ"

সাই (সাইটোপ্লাজম) -> গ্লাইকোলাইসিস দিয়ে শুরু।

মাই (মাইটোকন্ড্রিয়া) -> পরের ধাপ দিয়ে শেষ।

**** প্রাণিজগত ও বৈশিষ্ট্য:**

"আলবার্ট্রস = আলাদা বড় সামুদ্রিক পাখি"

আলবার্ট্রস হচ্ছে বিশ্বের বৃহত্তম সামুদ্রিক পাখি।

দ্রুততম পাখি: Peregrine Falcon (বাজপাখি)।

অক্টোপাস: রক্ত নীল (হিমোসায়ানিন)। একে ডেভিল ফিশ বলা হয়।

**** কম্পিউটার ও ডাটাবেজ:**

ENIAC খায় মাছ (মচলি), EDSAC চায় উইল।

ENIAC উদ্ভাবক: John Mauchly. EDSAC উদ্ভাবক: Maurice Wilkes.

ক্র্যাকিং (Cracking): খারাপ উদ্দেশ্যে হ্যাকিং করাকে ক্র্যাকিং বলে।

Page 8

অধ্যায় ৪: সাহিত্য ও সমাজবিজ্ঞান

**** মোগল সম্রাটদের অনুক্রম:**

বাবার-হইলো-একবার-জ্বর-সাড়িল-ঔষধে।

বাবর, হুমায়ুন, আকবর, জাহাঙ্গীর, শাহজাহান,
আওরঙ্গজেব।

**** গ্রিক দার্শনিকদের অনুক্রম:**

SPAA

Socretice (সক্রেটিস), Pleto (প্লেটো), Aristritol (এরিস্টটল), Alekgender (আলেকজান্ডার)।

★★ ইংরেজি সাহিত্যের লেখক ও তাদের কাজ:

John Bunyan:

ধর্মের বুনিয়াদ রাখতে ধর্মযুদ্ধ (Holy War) এর মাধ্যমে পিলগ্রিম প্রগ্রেস করতে হয়।

Works: The Holy War, The Pilgrim's Progress.

DH Lawrence:

"Lawrence এর সাথে Love মিল আছে"

Works: Women in Love, Lady Chatterley's Lover, Sons and Lovers, A Modern Lover.

**** বাংলা ব্যাকরণ (সমাস):**

নিপাতনে সিদ্ধ বহুব্রীহি:

"পণ্ডিতমূৰ্খ লোকটি দ্বীপ পাড়ি দিয়ে অন্তরীপে
পৌছালে নরপশুর হাতে পড়ে জীবস্মৃত অবস্থা হয়"

নিত্য সমাস:

"আমরা কতিপয় কাপুরুষ এতদিন বিরানব্বই টা
কালসাপ পুষেছি।"