



⚡ উচ্চমাধ্যমিক সাজেশন 2025

HS Computer Application Suggestion 2025 (MCA): উচ্চ মাধ্যমিক মডার্ন কম্পিউটার অ্যাপ্লিকেশন সাজেশন!

উচ্চমাধ্যমিক সাজেশন
মডার্ন
কম্পিউটার
অ্যাপ্লিকেশন
সংগ্রহ করে নাও

উচ্চ মাধ্যমিকের যেসব পরীক্ষার্থীদের **MODERN COMPUTER APPLICATION** বিষয়টি রয়েছে তাদের জন্য ফাইনালি উচ্চ মাধ্যমিক কম্পিউটার অ্যাপ্লিকেশন সাজেশন নিয়ে আজকের পোস্টে হাজির! কম্পিউটার অ্যাপ্লিকেশন বিষয়টি সায়েন্স এবং আর্থ বিভাগের পড়ুয়াদের পাশাপাশি কমার্শ বিভাগের থাকে।

তার চেয়েও বড় কথা অল্পবিস্তর জানলেই এই বিষয়ে অনেকটা বেশি নম্বর ওঠে অন্যান্য বিষয়ের তুলনায়। আজকে ছাত্র-ছাত্রীদের জন্য সম্পূর্ণ সিলেবাসের উপর ভিত্তি করে শেষ মুহূর্তের সেরা প্রশ্নাবলী সংকলন নিয়ে প্রকাশ হচ্ছে "উচ্চ মাধ্যমিক কম্পিউটার অ্যাপ্লিকেশন সাজেশন"।

HS Modern Computer Application Suggestion 2025

| | |
|----------------|-------------------------------|
| বিষয় | মডার্ন কম্পিউটার অ্যাপ্লিকেশন |
| পরীক্ষার তারিখ | ৮ই মার্চ ২০২৫ (শনিবার) |



একনজরে »

- 1 HS Computer Application Suggestion 2025: উচ্চ মাধ্যমিক কম্পিউটার অ্যাপ্লিকেশন সাজেশন
 - 1.1 Logic gates and Combinational Circuit [Marks 15]
 - 1.2 Networking [Marks 20]
 - 1.3 Data Base Management System [Marks 15]
 - 1.4 MS Excel [Marks 10]
 - 1.5 MS ACCESS [Marks 10]
- 2 WB HS Modern Computer Application Suggestion 2025 PDF: উচ্চ মাধ্যমিক কম্পিউটার অ্যাপ্লিকেশন সাজেশন

HS Computer Application Suggestion 2025: উচ্চ মাধ্যমিক কম্পিউটার অ্যাপ্লিকেশন সাজেশন

Logic gates and Combinational Circuit [Marks 15]

DEFINITION

- (i) Combinational Logic Circuit বলতে কী বোঝো?
- (ii) Two Level Circuit ?
- (iii) Universal gate বলতে কী বোঝো?
- (iv) শুধুমাত্র NAND ব্যবহার করে OR, AND gate.
- (v) শুধুমাত্র NOR ব্যবহার করে OR, AND gate.
- (vi) XOR gate-Truth table- Circuit symbol-fo দেখাও ।
- (viii) Control Line-4?
- (ix) Data Selector কাকে বলে ও কেন?

BLOCK DIAGRAM

- (i) Full Adder. (ii) Full Subtractor.
- (iii) 4×1 MUX. (iv) 1×4 DEMUX

CIRCUIT DIAGRAM

- (i) Full Adder using two half adder.
- (ii) 3×8 Decoder circuit.
- (iii) Decimal to Binary Encoder circuit.
- (iv) 1×4 De-multiplexer circuit.



DIFFERENCE

- (i) Decoder ও MUX- এর মধ্যে পার্থক্য লেখ
- (ii) Decoder ও Encoder এর মধ্যে পার্থক্য লেখ
- (iii) Full Adder ও Full Subtractor-এর মধ্যে পার্থক্য লেখ

Networking [Marks 20]

DEFINITION

- (i) Simplex, Half duplex, Full duplex communication বলতে কী বোঝো?
- (ii) Networking-এর দুটি সুবিধা লেখো।
- (iii) Bandwidth কী
- (iv) Boud কী?
- (v) Start ও Stop bit বলতে কী বোঝো?
- (vi) Modem কী?
- (vii) Bus, Star, Ring topology- সুবিধা ও অসুবিধা লেখো।
- (xi) Uplink ও downlink বলতে কী বোঝো?
- (xii) URL কী? এর গঠনটি দেখাও।
- (xiii) DNS বলতে কী বোঝো?
- (xiv) Class A, Class B ও Class C IP Address-এর গঠন।
- (xv) au, in, mil, .org, edu domain-এর অর্থ কী?
- (xvi) Search Engine কী? উদাহরণ দাও।
- (xvii) Browser কী? উদাহরণ দাও।
- (xviii) Social Networking কী? উদাহরণ দাও।
- (xix) www বলতে কী বোঝো?
- (xx) Firewall কী?
- (xxi) ISP কী?
- (xxii) CSMA/CD-এর সম্পূর্ণ নাম লেখো।
- (xxiii) Email-এর একটি সুবিধা ও অসুবিধা লেখো।
- (xxiv) Hyperlink কী?
- (xxv) Empty Tag বলতে কী বোঝো?
- (xxvi) HTML file-এর Default extension কী?
- (xxvii) HTML-এ IMAGE inset করার tag-টি উদাহরণ-সহ দেখাও।



(xxviii) HTML-এ webpage-এর background colour পরিবর্তন করার tag-টি উদাহরণ-সহ দেখাও।

(xxix) HTML-এ দুটি webpage-কে link করার tag-টি উদাহরণ-সহ দেখাও।

(xxx) MARQUEE tag-এর ব্যবহার লেখো।

(xxxii) HTML-এ
 ও <HR>tag-এর কাজ লেখো।

(xxxiv) HTML-এ LIST tag-এর উদাহরণ দাও।

DIFFERENCE

(i) Serial ও Parallel communication-এর পার্থক্য লেখো।

(ii) Guided Unguided Media-এর পার্থক্য লেখো।

(iii) Hub ও Switch-এর পার্থক্য লেখো।

(iv) UTP ও STP-এর পার্থক্য লেখো।

(v) HTTP ও FTP-এর পার্থক্য লেখো।

(vi) Email-এ CC ও BCC-এর পার্থক্য লেখো।

(vii) HTML-এ নিম্নলিখিত page টি তৈরি করে page টিতে নিম্নলিখিত data insert কর

course offered | computer course | duration

COMS and COMA (XI-XII) -2 YEARS, B.TECH (AS PER SEMESTER TOPIC), BCA (AS PER SEMESTER TOPIC)

Data Base Management System [Marks 15]

(i) DBMS-এর দুটি সুবিধা ও অসুবিধা উল্লেখ করে।

(ii) DDL, DML ও DCL-এর সংজ্ঞা-সহ উদাহরণ দাও।

(iii) DBMS-এ DBA-এর ভূমিকাগুলি উল্লেখ

(iv) Data Dictionary কী?

(v) Metadata কাকে বলে?

(vi) Physical ও Logical schema বলতে কী বোঝো?

(vii) Data Integrity বলতে কী বোঝো?

(viii) Data Redundancy কী?

(ix) বিষয়গুলির বিবরণ দাও: Cardinality, Degree, Attributes, Tuple, Domain, Entity.

(x) Hierarchical Data Model বলতে কী বোঝো?

(xi) One to One ও One to Many

(XII) Primary key Foreign key বলতে কা বোঝো?



- (xiii) ER diagram-এ Attribute, Relationship, Entity প্রকাশ করার চিহ্নগুলি কী কী?
- (xiv) GRANT ও REVOKE statement-এর কাজ কী?
- (xv) Relational algebra-তে বিভিন্ন প্রকার Set Operation-এর বিবরণ দাও।
- (xvi) Cartesian Product বলতে কী বোঝো? উদাহরণ দাও।
- (xvii) Selection ও Projection operation-এর সংজ্ঞা-সহ উদাহরণ দাও।
- (xviii) নিম্নলিখিত SQL query-গুলির উদাহরণ দাও-Create, insert, order by, like, between
- (xix) SQL command-এর সাহায্যে নিম্নলিখিত কাজগুলি করো।
- (xx) Student (Roll, Name, ACCT, COMA, BO, COST& Tax, Total)
- (a) Record-গুলি student-দের roll অনুসারে descending order-এ সাজাও।
 - (b) সেইসব Student-দের record-গুলি দেখাও যাদের নামের শেষে 'jit' আছে।
 - (c) যেসব Student Total-এ 250 থেকে 350-এর মধ্যে পেয়েছে তাদের নাম ও রোল দেখাও।

MS Excel [Marks 10]

- (i) MS Excel-এ চারটি Data Type-এর নাম ও তাদের কাজ লেখো।
- (ii) Scientific Formatting কী? 125-কে Scientific format-এ প্রকাশ করো।
- (iii) MS Excel-এ Data Filtering বলতে কী বোঝো?
- (iv) MS Excel-এ Goal Seek কী?
- (v) MS Excel-এ বিভিন্ন প্রকার cell reference-গুলি উদাহরণ-সহ আলোচনা করো।
- (vi) MS Excel-এ conditional formatting কী?
- (vii) MS Excel 2007-এ Fill Handle বলতে কী বোঝো?
- (viii) MS Excel-এ নিম্নলিখিত Function-গুলির উদাহরণ-সহ আলোচনা করো- **Max, Product, Average, Count, Round, Upper, Lower, Concatenate, Now**
- (ix) MS Excel 2007-এ মোট Row ও Column কতগুলি
- (x) MS Excel 2007 এ সর্বশেষ cell address টি লেখো
- (xi) MS Excel-এ একটি Row Hide ও Unhide করার ধাপগুলি লেখো।
- (xii) MS Excel-এ একটি Line Chart insert করার ধাপগুলি লেখো।
- (xiii) MS Excel 2007- Data sort করার পদ্ধতিগুলি লেখো।
- (xiv) MS Excel 2007-এ কোনো Cell-এর Value 350 এর বেশি হলে লেখাগুলির রং সবুজ করার পদ্ধতিটি লেখো।
- (xv) বিভিন্ন প্রকার Shortcut key ও Ribbon-এর command group-গুলির নাম পড়তে হবে।

MS ACCESS [Marks 10]



- (i) MS Access-এ চারটি Data type-এর নাম ও তাদের কাজ লেখো।
- (ii) MS Access-এ Text ও Memo data type-এর পার্থক্য কী?
- (iii) MS Access 2007-এ form ও report বলতে কি বোঝ?
- (iv) MS Access-এ Macro কী?
- (v) MS Access 2007-এ Query বলতে কী বোঝো?
- (vi) MS Access 2007-এ প্রধান দু-প্রকার query-এর বিবরণ দাও।
- (vii) MS Access 2007-এ Design view 3 Datasheet view-এর বিবরণ দাও।
- (viii) MS Access 2007-এ field বলতে কী বোঝো?
- (ix) MS Access 2007-এ দুটি table-এর মধ্যে Relationship তৈরি করার ধাপগুলি দেখাও।
- (x) MS Access 2007- Auto form ও Auto report বলতে কী বোঝো?
- (xi) MS Access 2007-এ wizard-এর সাহায্যে Form তৈরি করার ধাপগুলি দেখাও।
- (xii) MS Access 2007- Modules বলতে কী বোঝো?
- (xiii) MS Access 2007-4 currency data type-এর ব্যবহার লেখো।
- (xiv) OLE object বলতে কী বোঝো?
- (xv) MS Access 2007-এ design view-এর সাহায্যে query তৈরি করার ধাপগুলি লেখো।
- (xvi) MS Access 2007-এ একটি table-এ data insert করার ধাপগুলি লেখো।
- (xvii) MS Access 2007-এর file extension কী?
- (xviii) MS Access 2007-এ query criteria বলতে কী বোঝো?
- (xix) বিভিন্ন Shortcut key ও Ribbon-এর command group গুলির নাম পড়তে হবে।

একদম সম্পূর্ণ অধ্যায় ভিত্তিক সমস্ত গুরুত্বপূর্ণ প্রশ্ন সম্ভাব্য যেগুলো পরীক্ষায় আলোচনা করে দেওয়া হল। অনেক অনেক অগ্রিম শুভেচ্ছা রইল মন দিয়ে পড়াশোনা করো, সফলতা পাও।

আমাদের [হোয়াটসঅ্যাপ](#) ও [টেলিগ্রাম](#) গ্রুপে যুক্ত হোন -

[Join Group](#)

[Telegram](#)

মাধ্যমিক, উচ্চমাধ্যমিক, পরীক্ষার প্রস্তুতি এবং স্কলারশিপ আপডেট: নিচে ক্লিক করে অ্যাপ ডাউনলোড করুন ➡

[Download FREE App](#)

Trusted by **50K+** Students

উচ্চমাধ্যমিকের পরে ভবিষ্যৎ কিসে?

সাইন্স, আর্টস, কমার্স সকলের জন্য
নতুন প্রফেশনাল লাইনে পড়াশোনা!

সম্পূর্ণ কেরিয়ার কাউন্সিলিং, কোন পরীক্ষা দিতে হয়?
কিভাবে ভর্তি হবে? - সম্পূর্ণ পরিষেবা:



Contact Us

+91 9907260741

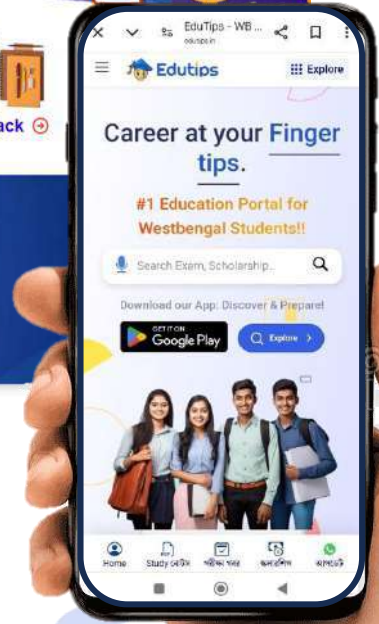


Edutips™



@ edutipsbangla

www.edutips.in



ডিজিটাল স্টাডি নোটস এবং প্রিমিয়াম সাজেশন!

পশ্চিমবঙ্গের ছাত্রছাত্রীদের সেবা প্ল্যাটফর্ম!



Visit Our Website



SUBSCRIBE YOUTUBE

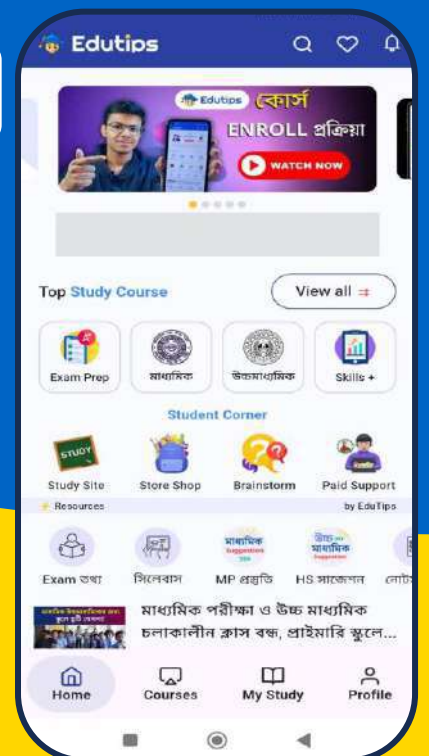
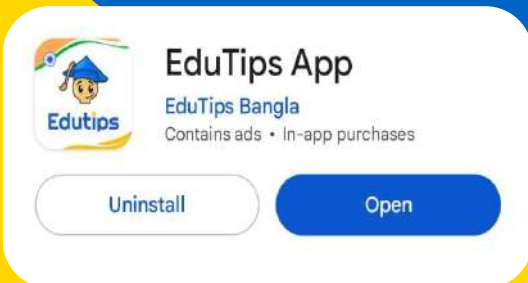


Whats App



Telegram Join

পড়াশোনা পরীক্ষা স্কলারশিপ আপডেট পাবেন অ্যাপে!



আজই PlayStore এ গিয়ে Download করুন EduTips App এবং পেয়ে যান Free মকটেস্ট ও সাজেশন।