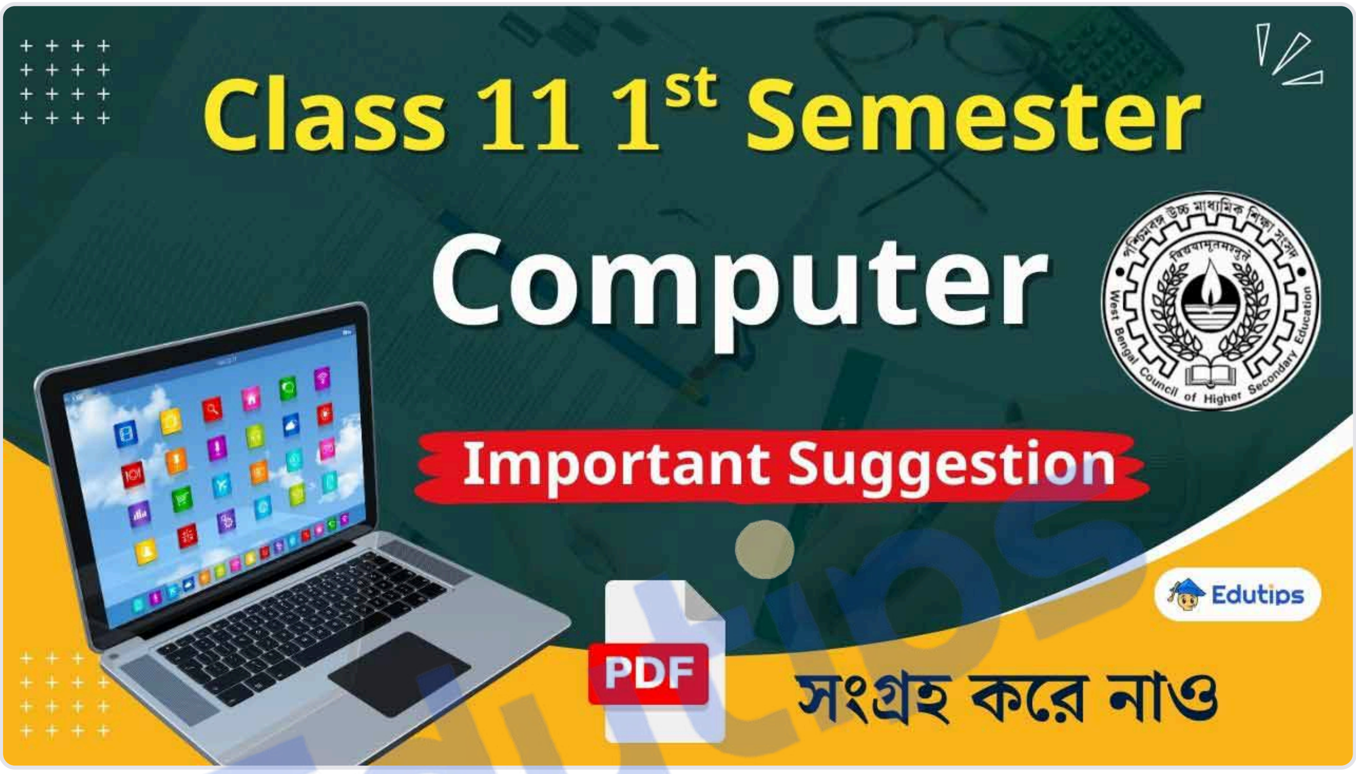
edutips.in
#1 Ed-Tech Platform for Bengali Students
Edutips
Madhyamik, HS Semester, WBJEE, Exam Preparation and Career, Scholarship, Study Guidance.

Class 11 1st Semester Computer Application Suggestion MCQ Question Answer +WBCHSE মডেল প্রশ্ন সমাধান!



একাদশ শ্রেণির প্রথম সেমিস্টারের ছাত্র ছাত্রীদের জন্য কম্পিউটার অ্যাপ্লিকেশন (Computer Application) বিষয়টির সম্পূর্ণ অধ্যায় ভিত্তিক গুরুত্বপূর্ণ মাল্টিপেল চয়েস **প্রশ্ন এবং উত্তর আলোচনা, সংসদ কর্তৃক প্রদত্ত মডেল প্রশ্ন পেপারের সলিউশন** এবং শেষ মুহূর্তের সাজেশন পেয়ে যাবে আজকের পোস্টে।

বিষয়	বিবরণ
প্রশ্নপত্রের গঠন	35টি বহুবিকল্প প্রশ্ন (প্রতিটি প্রশ্ন 1 নম্বর)
বিষয়বস্তু	**মডার্ন কম্পিউটার অ্যাপ্লিকেশন**: কম্পিউটার সিস্টেম, প্রোগ্রামিং ফান্ডামেন্টাল, ডেটা ভিজুয়ালাইজেশন।
প্রশ্নের ধরন	শূন্যস্থান পূরণ, বিভিন্ন ধরনের বহুবিকল্প প্রশ্ন, সত্য মিথ্যা, বিবৃতি ব্যাখ্যা।

তোমাদের 35 টি প্রশ্ন থাকবে, **প্রত্যেকটি প্রশ্নের মান 1 নম্বর** এবং চারটি করে অপশন থাকবে। **আগের বিষয়গুলি তোমরা পরীক্ষা দিয়েছো তাই অভিজ্ঞতা রয়েছে সমস্যা হবে না।**

নোটস, সাজেশন, মক টেস্ট এবং স্কলারশিপ আপডেট - EduTips অ্যাপ ডাউনলোড করুন!
GET IT ON Google Play

Unit – I : Computer System and Organisation

1. **CPU** – Central Processing Unit.
2. **ALU** – Arithmetic and Logic Unit.
3. গুণ ও ভাগ করার জন্য ব্যবহৃত হয় – **ALU**.
4. Primary Memory – **RAM (Volatile memory), ROM (Non-Volatile memory)**.
5. RAM – **Random Access Memory**.
6. ROM – **Read Only Memory**.
7. Secondary Memory – Magnetic Media (Hard Disk, Floppy Disk), Optical Media (Compact Disk, Digital Versatile Disk, Blu-Ray Disk, Pen Drive, Google Drive).
8. **CD-RW এর মানে** – বার বার তথ্য লিখতে অথবা মুছতে পারি।
9. পেন ড্রাইভ এর অপর নাম – **ইউএসবি স্টোরেজ ড্রাইভ**।
10. ডকুমেন্টকে অনলাইনে সেভ করার জন্য ব্যবহার – **গুগল ড্রাইভ**।
11. পরীক্ষার উত্তরপত্র মূল্যায়ন করা হয় – **স্ক্যানার**।
12. ATM পরিসেবায় ব্যবহার করা হয় – **টাচ স্ক্রিন**।
13. বর্তমানে তেল, সাবান, জামাকাপড় ও পণ্যসামগ্রীর প্যাকেটে যে সরুমোটা সাদা কালো দাগ থাকে তা হল – **বারকোড** (Barcode)।
14. **আউটপুট ডিভাইস** – প্রিন্টার, মনিটর, প্রজেক্টর, প্লটার ও সাউন্ড বক্স।
15. **ইনপুট ডিভাইস** – কিবোর্ড, মাউস, স্ক্যানার, টাচ স্ক্রিন, মাইক্রোফোন ও জয়স্টিক।
16. LCD মনিটর এর প্রধান উপাদান – **লিকুইড ক্রিস্টাল মলিকিউল**।
17. **ইমপ্যাক্ট প্রিন্টারের উদাহরণ** – ডট ম্যাট্রিক্স প্রিন্টার, লাইন প্রিন্টার, ডেইজি হুইল প্রিন্টার।
18. **নন-ইমপ্যাক্ট প্রিন্টারের উদাহরণ** – ইঙ্কজেক্ট প্রিন্টার, লেজার প্রিন্টার, প্লটার।
19. ডট ম্যাট্রিক্স প্রিন্টারে ব্যবহার হয় – **রিবন**।
20. কোন প্রিন্টারে কালি স্প্রে-র মাধ্যমে প্রিন্ট করা হয়?: **ইঙ্কজেট প্রিন্টার**।
21. অ্যাকুমুলেটর এর প্রধান কাজ হল – গাণিতিক অপারেশন ও ফলাফল নির্ণয় করা।
22. **প্লটারের ব্যবহার হল** – ভৌগলিক মানচিত্র অঙ্কন।
23. যে সমস্ত তথ্য বা নির্দেশাবলী দ্বারা কম্পিউটারকে পরিচালনা করা হয় তাকে বলে – **কম্পিউটার সফটওয়্যার**।
24. কর্মপদ্ধতি অনুযায়ী সফটওয়্যারকে ভাগ করা যায় – **তিন ভাগে**।
25. কম্পিউটার একমাত্র বুঝতে পারে – **মেশিন ল্যাঙ্গুয়েজ**।
26. কম্পিউটার ও ব্যবহারকারীর মধ্যে যোগসূত্র তৈরি করে – **ল্যাঙ্গুয়েজ প্রসেসর**।
27. এডিটর এর উদাহরণ হল – MS-Word।
28. ট্রান্সলেটর এর উদাহরণ হল – অ্যাসেম্বলার, কম্পাইলার।
29. হাই লেভেল ল্যাঙ্গুয়েজে লেখা নির্দেশগুলি মেশিন কোডে রূপান্তরিত করে – **Compilar**।
30. প্রোগ্রামকে ত্রুটিমুক্ত করতে ব্যবহার করা হয় – **ডিবাগার**।
31. কম্পিউটারে মেমোরী অ্যাক্সেস এর কাজ করে – **লোকেটর**।
32. সিঙ্গল ইউজার অপারেটিং সিস্টেমের একটি উদাহরণ হল – **MS-DOS**
33. মাল্টি প্রোগ্রামিং অপারেটিং সিস্টেমের অপর নাম হল – **মাল্টি টাস্কিং**।

নোটস, সাজেশন, মক টেস্ট এবং স্কলারশিপ আপডেট - EduTips অ্যাপ ডাউনলোড করুন! GET IT ON Google Play

34. মাল্টি ইউজার অপারেটিং সিস্টেমটি ব্যবহার হয় – **মিনি কম্পিউটারে**।
35. ওয়ার্ড প্রসেসর সফটওয়্যারের উদাহরণ হল – **MS Word**
36. ডেটাবেস প্যাকেজের একটি উদাহরণ হল – **MS Access**
37. ইউটিলিটি সফটওয়্যার ব্যবহৃত হয় – **Sort and Back up**.

Unit – II : Programming Fundamentals

1. কোনো নির্দিষ্ট কাজ সম্পাদনের জন্য পরপর নির্দেশের সমষ্টিকে বলা হয় – **প্রোগ্রাম** (Program).
2. প্রজন্মের ওপর ভিত্তি করে প্রোগ্রামিং ল্যাঙ্গুয়েজকে ভাগ করা হয় – **৩ ভাগে**।
3. একটি হাই লেভেল ল্যাঙ্গুয়েজ হল – **C++**
4. কম্পিউটার সরাসরি পড়তে পারে – **লো-লেভেল ল্যাঙ্গুয়েজ**
5. অ্যাসেম্বলী ল্যাঙ্গুয়েজ এর সমস্ত সংকেত বা সংখ্যা, বিশেষ চিহ্নকে একত্রে বলা হয় – **নিমোনিক্স**।
6. অ্যাসেম্বলী ল্যাঙ্গুয়েজকে মেশিন ল্যাঙ্গুয়েজে পরিণত করে – **অ্যাসেম্বলার**।
7. তৃতীয় প্রজন্মের ল্যাঙ্গুয়েজের উদাহরণ হল – **হাই-লেভেল ল্যাঙ্গুয়েজ**।
8. যে ল্যাঙ্গুয়েজে কোনো অনুবাদকের প্রয়োজন হয় না – **লো-লেভেল ল্যাঙ্গুয়েজে**।
9. হাই-লেভেল ল্যাঙ্গুয়েজে লেখা প্রোগ্রামকে মেশিন ল্যাঙ্গুয়েজে অনুবাদ করে – **অ্যাসেম্বলার**।
10. যে ল্যাঙ্গুয়েজে সকল নির্দেশ একত্রিত করে ফাংশন তৈরি হয় – **নন-প্রসিডিউরাল ল্যাঙ্গুয়েজ**।
11. প্রসিডিউরাল ল্যাঙ্গুয়েজের হল – **BASIC, C, COBOL**.
12. নন-প্রসিডিউরাল ল্যাঙ্গুয়েজের উদাহরণ হল – **PROLOG**
13. প্রোগ্রামিং মডেলের একটি উদাহরণ হল – **স্ট্রাকচার্ড প্রোগ্রামিং**
14. যে প্রোগ্রামিং-এ স্ট্রাকচার্ড প্রোগ্রামিং মডেল বেশী ব্যবহৃত হয় – **C++**
15. অবজেক্ট ওরিয়েন্টেড প্রোগ্রামিং ল্যাঙ্গুয়েজ হল – **C++, Java, Python**
16. ডেটা সঞ্চয়, গোপন রাখা এবং ম্যানিপুলেট করা এই কাজগুলি করতে পারে – **সিলেকশন**
17. কোন অ্যালগোরিদম নিজেকেই নিজে কল করে – **রিকারসিভ অ্যালগোরিদম**
18. নন রিকারসিভ অ্যালগোরিদম পদ্ধতির মাধ্যমে সমস্যার সমাধান করে – **Step by Step**.
19. অ্যালগোরিদমের বৈশিষ্ট্য – **Input, Output, Correctness**.
20. সিউডো একটি ______ শব্দ যার অর্থ হল কৃত্রিম, তাই সিউডোকোডকে ছদ্ম প্রোগ্রাম বলা চলে। **উত্তর : গ্রীক**।
21. সিউডোকোডকে _____ করা যায় না, তাই কম্পিউটারে ব্যবহার করে সঠিকতা যাচাই করা যায় না। **উত্তর : এক্সিকিউট**।
22. সিউডোকোডের একটি কী-ওয়ার্ড – **While**
23. ডেটা প্রসেসিং এর জটিলতা কম থাকলে অ্যালগোরিদমটি সম্পূর্ণ হতে সবচেয়ে কম সময় লাগে। এই ক্ষেত্রকে বলা হয় – **Best Case**.
24. অ্যালগোরিদমের রানিং টাইম সর্বোচ্চ হলে তাকে বলা হয় – **Worst Case**.
25. বিগ ওমেগার সিম্বলটি হল – **Ω**
26. Big O হচ্ছে একটা অ্যালগোরিদম রান করতে _____ কত সময় লাগবে তার পরিমাপ। **উত্তর : সর্বোচ্চ**।

নোটস, সাজেশন, মক টেস্ট এবং স্কলারশিপ আপডেট - EduTips অ্যাপ ডাউনলোড করুন! GET IT ON Google Play

27. অ্যালগোরিদমের Big O নোটেশনের মাধ্যমে প্রকাশ করা হয় – **অ্যাভারেজ বাউন্ড, সর্বনিম্ন, অ্যাভারেজ**।

Unit – III : Data Visualization using Spreadsheet

1. মাইক্রোসফট এক্সেল কোন ধরনের আঅ্যাপ্লিকেশন? **উত্তর:** স্প্রেডশীট অ্যাপ্লিকেশন।
2. স্প্রেডশীটে সেলের রেফারেন্স কী? **উত্তর:** একটি সেলের নির্দিষ্ট অবস্থানকে বোঝায় (উদাহরণ: A1, B2)।
3. স্প্রেডশীটের ডেটা সেল কী? **উত্তর:** ডেটা সংরক্ষণের জন্য ব্যবহৃত একটি ইউনিট।
4. মাইক্রোসফট এক্সেলে একটি সূত্র কীভাবে লেখা হয়? **উত্তর:** '=' চিহ্ন দিয়ে শুরু করে।
5. স্প্রেডশীট অ্যাপ্লিকেশন হল- **উত্তর:** Google Sheets, Libre Office Cale MS Excel সবগুলোই।
6. কোনটি স্পেডশীটের উপাদান নয়? **উত্তর:** অবজেক্ট।
7. MS Excel-এ একটি সেল কীভাবে Active করবে? **উত্তর:** সেলটিতে ক্লিক করে।
8. MS Excel -এ $ চিহ্নটি কি জন্য ব্যবহৃত হয়? **উত্তর:** সেল রেফারেন্সকে নিরপেক্ষ রাখতে।
9. MS Excel -এ কোন ফাংশানের সাহায্যে সবচেয়ে বড় সংখ্যাটি দেখানো হয়? **উত্তর:** MAX() ফাংশন।
10. MS Excel -এ একটি Workbook সেভ করার Shortcut Key কি? **উত্তর:** Ctrl+S।
11. MS Excel -এ কিভাবে নতুন একটি রো ইন্সার্ট করবে? **উত্তর:** ইনসার্ট ট্যাব থেকে বা রাইট ক্লিক করে।
12. MS Excel -এ কোন বৈশিষ্ট্যের সাহায্যে ভেলু গুলি অটোমেটিক্যালি ফিল করা যায়? **উত্তর:** AutoFill।
13. MS Excel -এ একটি সেলে কমেন্ট কিভাবে এড করবে? **উত্তর:** সেলটিতে রাইট ক্লিক করে।
14. MS Excel -এ নামাঙ্কৃত রেঞ্জ (Named Range) কি? **উত্তর:** সেলের গ্রুপকে একটি নাম দিয়ে দেওয়া।
15. Microsoft Excel-এ একটি নতুন Worksheet ইনসার্ট করার key হল- **উত্তর:** Shift+F11.
16. MS Excel-এ Header Row কী? **উত্তর:** একটি টেবিলের উপরের প্রথম রো যেখানে কলামের টাইটেল রয়েছে
17. MS Excel-এ Quick Analysis টুলের উদ্দেশ্য কী? **উত্তর:** ডেটা বিশ্লেষণের জন্য দ্রুত টুল।
18. Worksheet-এর প্রথম Cell-এর অ্যাড্রেস হল- **উত্তর:** A1
19. Excel-এর কোনো সেল-এর ডেটা এডিট করার জন্য ব্যবহৃত হয়- **উত্তর:** F2
20. নীচের কোনটি বৈধ সেল অ্যাড্রেস নয়- AA19, DX123, 69FX, H25 **উত্তর:** 69FX
21. MS Excel-এর সেল-এ টেক্সট সাধারণত কোন অ্যালাইনমেন্টে প্রদর্শিত হয়? **উত্তর:** বামে।
22. একটি সমগ্র Worksheet সিলেক্ট করার Shortcut key হল- **উত্তর:** Ctrl+A
23. Excel-এর Workbook বন্ধ করার shortcut key হল- **উত্তর:** Ctrl+W
24. Google sheets-এ কোনও সেলের লেখাকে মোটা হরফে করার জন্য ব্যবহৃত হয়– **উত্তর:** বোল্ড (Bold)।
25. MS Excel -এর ওয়ার্কশীটের কলামের default width হল– **উত্তর:** 8.43 (64 Pixcels)
26. MS Excel ওয়ার্কশীটের রো-এর default height হল– **উত্তর:** 15 (20 Pixcels)

নোটস, সাজেশন, মক টেস্ট এবং স্কলারশিপ আপডেট - EduTips অ্যাপ ডাউনলোড করুন!
GET IT ON Google Play

একাদশ 1st সেমিস্টার

store.edutips.in

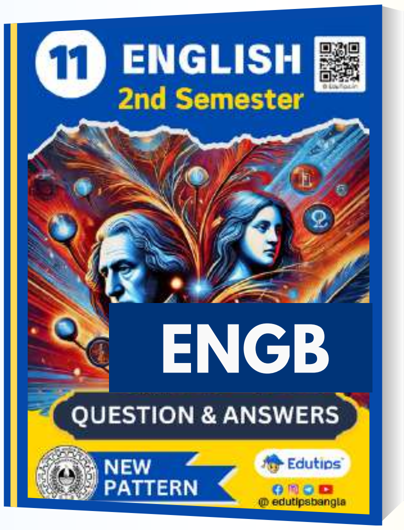
PDF

PDF PREMIUM

মাত্র ₹30/-
প্রতি বিষয়

LIMITED OFFER

একাদশ 2nd সেমিস্টার



আরো অন্যান্য সাবজেক্টও তোমাদের জন্য থাকছে!

CALL US
+91 9907260741

WhatsApp
+91 8062179966

উত্তরসহ Smart MCQ Notes PDF

27. MS Excel 2010 -এ একটি ওয়ার্কশীটে মোট কলামের সংখ্যা হল- **উত্তর:** 16384
28. MS Excel 2010-এ একটি ওয়ার্কশীটে মোট রো সংখ্যা হল- **উত্তর:** 1048576
29. Ms Excel-এর একটি ওয়ার্কশীটের শেষ কলাম হল- **উত্তর:** XFD
30. মাইক্রোসফট এক্সেল একটি- সিস্টেম সফটওয়্যার, ওয়ার্ড প্রসেসর, প্রেজেন্টেশন টুল, ইলেকট্রনিক শোচনীয় **উত্তর:** ইলেকট্রনিক শোচনীয় (স্প্রেডশীট)।
31. একটি ওয়ার্কবুকে by default কতগুলি ওয়ার্কশীট থাকে? **উত্তর:** 3 টি।
32. একটি রো এবং একটি কলামের সংযোগস্থলকে কি বলা হয়? **উত্তর:** সেল।
33. MS Excel 2007-এর একটি ওয়ার্কশীটের মোট কলাম সংখ্যা কত? **উত্তর:** 16384
34. ওয়ার্কবুকের একটি ওয়ার্কশীট থেকে আগের ওয়ার্কশীটে যাওয়ার Shortcut Key হল– **উত্তর:** Ctrl+Page Up
35. Name box প্রদর্শন করে– **উত্তর:** সক্রিয় সেলের অ্যাড্রেস।
36. Name box অবস্থান করে– **উত্তর:** ফর্মুলা বারের বাম পাশে।
37. কোন চিহ্নের সাহায্য Formula লেখা শুরু হয়? **উত্তর:** = (সমান) চিহ্ন।
38. একটি ওয়ার্কবুকে সর্বাধিক কতগুলি ওয়ার্কশীট রাখা যায়? **উত্তর:** কোন নির্দিষ্ট সীমা নেই।
39. MS Excel 2007 ওয়ার্কবুকের এক্সটেনশন কী? **উত্তর:** .xlsx
40. Clipboard গ্রুপ কোন ট্যাবের অন্তর্গত? **উত্তর:** Home ট্যাব।
41. Spread sheet-এর 'Sort' কী? **উত্তর:** ডেটাগুলোকে নির্দিষ্ট ক্রমে সাজানোর প্রক্রিয়া।
42. MS Excel-এ Flash Fill কী? **উত্তর:** একটি সেলের ডেটা অনুযায়ী অন্যান্য সেলের ডেটা স্বয়ংক্রিয়ভাবে পূরণ করা।
43. Excel-এ একটি সেলে কীভাবে ড্রপ-ডাউন তালিকা তৈরি করবে? **উত্তর:** ডেটা ভ্যালিডেশন ব্যবহার করে।
44. Excel-এ "Data Filtering" (ডেটা ফিল্টারিং) কী? **উত্তর:** বিশাল ডেটা থেকে নির্দিষ্ট শর্ত অনুযায়ী ডেটা নির্বাচন করা।
45. কোন্ মেনু ব্যবহার করে Google sheets-এ Conditional formatting করা হয়? **উত্তর:** Format মেনু।
46. Currency ডেটা ফরম্যাটে কোন্ সিম্বল ব্যবহার করা হয়? **উত্তর:** $
47. 60 সংখ্যাটিকে Scientific ডেটা ফরম্যাটে প্রকাশ করলে হয়- **উত্তর:** 6.00E+01
48. Excel-এ একটি ওয়ার্কশীটের A1 সেলের মান হল 96.324721 ; =ROUND(A1,3) -এর মান কত? **উত্তর:** 96.325
49. MS Excel-এ What-if-Analysis কোন ট্যাবে থাকে? **উত্তর:** Data ট্যাব।
50. Auto Sum কোন চিহ্ন যারা প্রকাশ করা হয়? **উত্তর:** Σ (সিগমা)।
51. IF() হল একটি– **উত্তর:** লজিক্যাল ফাংশন।
52. রেফারেন্স অপারেটর হল- **উত্তর:** সেল রেঞ্জকে নির্দেশ করে (উদাঃ: =)।
53. কমপ্যারিজন অপারেটর হল- **উত্তর:** মানগুলোকে তুলনা করে (উদাঃ: >, <, =)।
54. কোনটি MS Excel-এর অপারেটর নয়- (^ , % , / , \) **উত্তর:** "\"
55. A1 থেকে A3 সেল-এর ভ্যালুগুলি হল যথাক্রমে 2, 3 এবং 6। '=AVERAGE (1,A1: A3)' ফর্মূলার ফলাফল কত? **উত্তর:** 3
56. A2 সেল-এর ভ্যালু 38। '=IF(A2>30,38*2,38/2)' –ফর্মুলার Output কত? **উত্তর:** 76

নোটস, সাজেশন, মক টেস্ট এবং স্কলারশিপ আপডেট - EduTips অ্যাপ ডাউনলোড করুন! GET IT ON Google Play

57. '=AND(2+4=6,5-2=2)'-এর Output কত? **উত্তর:** TRUE
58. '=OR(3+4=7,3+2=6)'-এর ফলাফল কী? **উত্তর:** TRUE
59. NOT(2+3=4) = ?? **উত্তর:** TRUE
60. ফরম্যাট করা কোনো সংখ্যা সেল-এর নির্দিষ্ট width-এর মধ্যে না ধরলে সেল-এ প্রদর্শিত হয়- **উত্তর:** হ্যাশ চিহ্ন (#####)
61. MS Excel-এ রো-এর নামকরণে ব্যবহৃত হয়– **উত্তর:** সংখ্যা।
62. Spread sheet-এ রো এবং কলামের সংযোগস্থলকে কি বলে? **উত্তর:** সেল।
63. MS Excel-এর ওয়াকশীটে ব্যবহৃত < চিহ্ন হল– **উত্তর:** তুলনা অপারেটর (less than)।
64. Google sheets-এ ওয়ার্কশীট প্রোটেক্ট করার জন্য কোন মেনু ব্যবহার করা হয়? **উত্তর:** Data মেনু
65. Spread sheets -এ ডেটার বৈধতা কার সাহায্যে যাচাই করা হয়? **উত্তর:** Data Validation
66. MS Excel -এ দুটি টেক্সটকে একটি টেক্সটে প্রকাশ করার ফাংশন হল– **উত্তর:** CONCATENATE() বা & অপারেটর
67. Excel -এর একটি টেবিলের কলাম হেডিংগুলোকে বলা হয়– cell, field,
68. attribute, title **উত্তর:** field
69. কীসের মাধ্যমে একটি সেলকে অনেকগুলি সেল-এ বিভাজন করা যায়? **উত্তর:** Format Cells ডায়লগ বক্স।
70. সেল বর্ডার হল সেল-এর একটি ______ উপাদান। – ফর্ম্যাট, ফন্ট, অ্যালাইনমেন্ট, প্যাটার্ন, **উত্তর:** ফরম্যাট।
71. একটি রো-এর সেলগুলিকে কলাম উপাদানে পরিবর্তন করাকে কী বলা হয়? **উত্তর:** ট্রান্সপোজ।
72. '+' কি অপারেটর? **উত্তর:** অ্যারিথমেটিক।
73. '=' কি অপারেটর? **উত্তর:** রিলেশনাল।
74. কোনো সেল-এ Wrap Text এফেক্ট প্রয়োগ করার শর্টকাট কী হল– **উত্তর:** Alt + H + W
75. সাধারণ টাইপিং-এ ভুল শনাক্তকরণ এবং স্বয়ংক্রিয়ভাবে সংশোধন করা যায় কোন বৈশিষ্ট্যের সাহায্যে? **উত্তর:** AutoCorrect
76. ওয়ার্কশীটের হেডার এবং ফুটার প্রদর্শিত হয় কোন ভিউতে? **উত্তর:** Page Layout ভিউ।

সংসদ নমুনা প্রশ্নপত্রের উত্তর (WBCHSE Model Paper Solution)

1. Main memory-তে ব্যবহার করা হয় – PRAM
2. একটি বিশেষ ধরনের মেমরী, যা RAM এবং ROM উভয়ের ন্যায় কাজ করে – Flash Memory
3. দশমিক (Decimal) সংখ্যা 512-এর বাইনারি উপস্থাপনায় কয়টি '1' আছে? – 10, 13, 12, 14
4. 11000110-এর সমতুল্য Grey code – **110100101**
5. 1010101-এর 2-এর পরিপূরক – **0101011**
6. দশমিক সংখ্যা 7-এর BCD – 0111
7. দশমিক সংখ্যা 67-এর বাইনারি – 1000011
8. LINUX অপারেটিং সিস্টেমে ফাইল প্রিন্ট দেওয়ার জন্য ব্যবহৃত হয় – lp, lpr
9. অ্যালগরিদমের প্রকার নয়? – Program
10. একটি ফ্লোচার্টে মন্তব্যের (comments) প্রতিনিধিত্বকারী প্রতীকটি হল – **An annotation symbol**

নোটস, সাজেশন, মক টেস্ট এবং স্কলারশিপ আপডেট - EduTips অ্যাপ ডাউনলোড করুন! GET IT ON Google Play

11. ইনপুট, প্রসেস, আউটপুট এবং ডিস্কে চিহ্নের শুধুমাত্র একটি ফ্লোলাইন থাকা উচিত। ☆ **বক্তব্যটি – মিথ্যা**
12. স্টার্ট এবং স্টপ চিহ্নের শুধুমাত্র একটি ফ্রোলাইন থাকা উচিত। ☆ **বক্তব্যটি – সত্য**
13. ফ্লোচার্ট পরিষ্কার, সুনির্দিষ্ট এবং অনুসরণ করা সহজ হওয়া উচিত। ☆ **বক্তব্যটি – সত্য**
14. ফ্লোচার্টে শুধুমাত্র একটি স্টার্ট পয়েন্ট এবং একটি শেষ (end) পয়েন্ট থাকতে পারে। ☆ **বক্তব্যটি – সত্য**
15. সিউডোকোর্ডের 'accept' কীওয়ার্ডটি ফ্লোচার্টের যে চিহ্নের মতো – Input.
16. সমস্যা সমাধানের পদক্ষেপগুলি হল – **সমস্যার অ্যালগরিদম তৈরি করা** > **কোড তৈরি করো** > **টেস্টটিং** > **ডিবাগিং**।
17. অ্যালগরিদম বিশ্লেষণের জন্য ব্যবহৃত "Big O notation" – একটি অ্যালগরিদমের Time complexity.-র উপরের সীমা (upper bound) প্রকাশ করতে।
18. একটি অ্যালগরিদমের space complexity কি? – অ্যালগরিদম দ্বারা ব্যবহৃত মেমরির পরিমাণ।
19. যে asymptotic notations-টি lower bound সীমাবদ্ধতা প্রদান করতে ব্যবহৃত হয়? — Ω (Omega notation)।
20. কম্পিউটার অ্যালগরিদমের জন্য গুরুত্বপূর্ণ দুই ধরনের দক্ষতা – স্থান দক্ষতা এবং সময় দক্ষতা।
21. MS Excel-এ ________ বলতে cell-এর ভিতরে বিভিন্ন কোণে text-এর ঘূর্ণনকে (rotation) বোঝায়। **উত্তর:** Orientation
22. সূত্রে যখন অবৈধ (invalid) ডেটা থাকে তখন ________ ত্রুটি দেখায়। **উত্তর:** #VALUE!
23. পরম সেল রেফারেন্স এর উদাহরণ হল – A1
24. আপেক্ষিক সেল রেফারেন্স এর উদাহরণ হল – A1
25. মিশ্র সেল রেফারেন্স এর উদাহরণ হল – $A1
26. সেল রেঞ্জ এর উদাহরণ হল – A1:A7
27. "MS Excel-এ তার দ্বারা সেট করা প্যারামিটারের উপর ভিত্তি করে যে কেউ তার প্রয়োজনীয় ডেটা বাছাই করতে পারে।" MS Excel-এর কোন্ বৈশিষ্ট্যটি এটি করতে সহায়তা করে? **উত্তর:** Sorting and Filtering
28. A1 এবং A2 সেলগুলি খালি থাকলে, (=A1*A2) এক্সেল সূত্রটির মান কী হবে? **উত্তর:** 0
29. MS-Excel-এর একটি ডোনাট (Doughnut) চার্ট -এর অনুরূপ – **উত্তর:** Pie chart
30. ধরো তুমি যে কলামগুলির সাথে কাজ করছো যার Width এবং Font Size পরিবর্তন করা উচিত নয়। তবুও কলামগুলি প্রতিটি সেলের সমস্ত text প্রদর্শনের জন্য খুব সংকীর্ণ (narrow)। সমস্যা সমাধানের জন্য তোমার কি tool ব্যবহার করা উচিত? **উত্তর:** Wrap Text.
31. কোন্ সূত্রটি B4 থেকে E4 এবং G4 থেকে 14 উভয় ক্ষেত্রেই সংখ্যাসূচক মানের সংখ্যা সঠিকভাবে গণনা করে? **উত্তর:** COUNT(B4:E4,G4:14).
32. একটি IF ফাংশন, সেল B5-এ 15 থেকে 20-এর মধ্যে একটি মান রয়েছে কিনা তা পরীক্ষা করার জন্য, তোমার কোন্ শর্তটি ব্যবহার করা উচিত? **উত্তর:** AND (B5>=15,B5<=20).
33. Flash Fill সক্রিয় করতে কোন শর্টকাট কি ব্যবহৃত হয়? **উত্তর:** Ctrl+E.
34. একটা সেলে একাধিক লাইন লিখতে কোন শর্টকাট কি ব্যবহৃত হয়? **উত্তর:** Alt+Enter.
35. Autosum করতে কোন শর্টকাট কি ব্যবহৃত হয়? **উত্তর:** Ctrl+Shift+L

নোটস, সাজেশন, মক টেস্ট এবং স্কলারশিপ আপডেট - EduTips অ্যাপ ডাউনলোড করুন! GET IT ON Google Play

কিছু বাড়তি প্রশ্ন সেট এবং গুরুত্বপূর্ণ MCQ আলোচনা

1. **Warm Booting এর সময় কোন Stop টি follow করে না?** – RAM test করে না।
2. **"Mnemonic code" কোন Programming Language এ ব্যবহৃত হয়?** — Assembly Language
3. **MUMT type Operating system হল**– Windows XP
4. Assembler এক ধরনের অনুবাদক **উত্তর:** সত্য
5. বিভিন্ন Processor এর জন্যই Assembler ব্যবহৃত হয় **উত্তর:** মিথ্যা
6. Assembler, Mnemonic Code কে সরাসরি Machine Code এ রূপান্তরিত করতে পারে না **উত্তর:** মিথ্যা
7. Assembler, Object Code কে Source Code এ রূপান্তর করে **উত্তর:** মিথ্যা
8. **Cache Memory এর অবস্থান** – RAM এবং CPU এর মাঝখানে।
9. **Accumulator এর কাজ হল** – গাণিতিক অপারেশন ও তার ফালাফল সঞ্চয় করা।
10. **USB এর পূর্ণরূপ** – Universal Serial Bus
11. **Artificial Intelligence (AI) কোর প্রজন্মের computer এর বৈশিষ্ট্য?** – পঞ্চম
12. **কোন ধরণের Language, computer দ্রুততার সহিত সম্পন্ন করে?**– Assembly Level Language
13. **একটি Programming Language হল একটি ______ এর একটি ______ এর ন্যায়, যা কম্পিউটারকে কীভাবে কাজ করতে হবে তা বলে দেয়।** — Command, Set
14. **High Level Language থেকে Machine Level Language এ রূপান্তর করে** – Compiler
15. **Hospital এ ICU Department এ যে ধরনের computer প্যরাহার হয় তা হল** – Digital computer
16. **LINUX এর কোনো File এর Access Permission যে command দ্বারা Control করা হয়, তা হল** – chmod
17. **$\bar{x}\bar{y}+x\bar{y}$ এর Dual form লেখো** – $(\bar{x}+\bar{y})\cdot(x+\bar{y})$
18. **$\bar{M}P+M\bar{N}$ – পর SOP form লেখো** – $\bar{M}\bar{N}P + MN\bar{P} + M\bar{N}P + MN\bar{P}$
19. **$\pi(0,2)$ এর Boolean Expression টি হল** – $AB+\bar{A}B$
20. **একটি Artificial Language হল** – LISP
21. **$(406)_{10}$ -এর BCD হল** – 010000000110
22. **OOP এর যে বৈশিষ্ট্যটি থাকে না, তা হল** – Code Duplicate
23. **Algorithm কে diagram দিয়ে represent করলে তাকে বলে-** Flowchart
24. **MS-Excel এ 'Fill with Series' option -এ কোনটি সঠিক নয়?** – column (আরো অন্য কিছু হতে পারে)
25. **=ROUND(AVERAGE(2,3,6),2) – এর মান কত?** — 3.66
26. **MS-Excel এ কোন বহিরাগত উৎস থেকে data import করা সম্ভব?-** MS-Access
27. **Excel এর কোনো বৈশিষ্ট্য Hool ব্যবহার করে কোন নির্দিষ্ট data এর মধ্যে তোমার লক্ষ্যে পৌঁছানো সম্ভব?** – Goal Seek

নোটস, সাজেশন, মক টেস্ট এবং স্কলারশিপ আপডেট - EduTips অ্যাপ ডাউনলোড করুন! GET IT ON Google Play

28. **Column অনুযায়ী নিদিষ্ট শর্তে data set এ দেখানোর জন্য Excel এ কোন বৈশিষ্ট্য ব্যবহৃত হয়?** – Filtering
29. **Algorithm এর শেষ Line এ লেখা হয়** – Stop
30. **নীচের asymptotic representation গুলির মধ্যে কোনটি Best case কে দেখায়?** – Big Omega (Ω)
31. **Open Office.org তে Text document তৈরি করতে যার সাহায্য নেওয়া হয় সেটি হল** – writer
32. **MS-Excel 2007 এ 20th row এবং 32th Column এর সাহায্যে গঠিত Cell address টি হল** – AF20
33. **Google Sheet এ রাখা data যদি পরিবর্তন করা হয় তা** – Automatically save হবে
34. **Libre Office Cale spreadsheet এর file extension হল** –.xisx
35. **Column অনুযায়ী নিদিষ্ট শর্তে data set এ দেখানোর জন্য Excel এ কোন বৈশিষ্ট্য ব্যবহৃত হয়?** – Filtering.

উচ্চমাধ্যমিক সেমিস্টার (Class 11) প্রস্তুতির জন্য অবশ্যই আমাদের "**টার্গেট**" **whatsapp গ্রুপ** জয়েন করতে পারো: **Join Group Now**

আমাদের **হোয়াটসঅ্যাপ** ও **টেলিগ্রাম** গ্রুপে যুক্ত হোন -

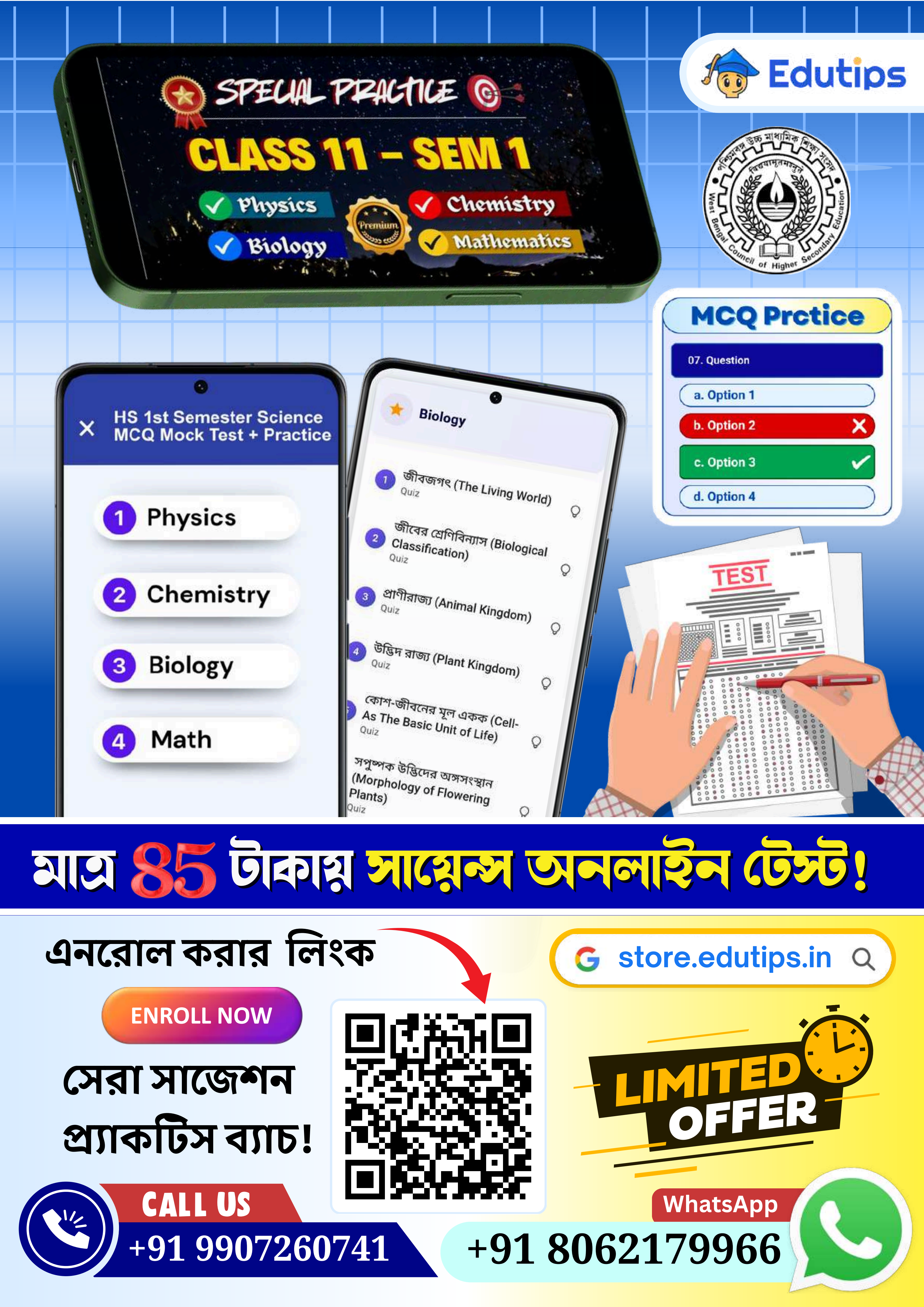
Join Group | Telegram

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

Download FREE App

Trusted by **50K+** Students

Edutips



Edutips
West Bengal Council of Higher Secondary Education
SPECIAL PRACTICE
CLASS 11 – SEM 1
Physics
Chemistry
Premium
Biology
Mathematics
MCQ Prctice
07. Question
a. Option 1
b. Option 2
c. Option 3
d. Option 4
HS 1st Semester Science MCQ Mock Test + Practice
1 Physics
2 Chemistry
3 Biology
4 Math
Biology
1 জীবজগৎ (The Living World) Quiz
2 জীবের শ্রেণিবিন্যাস (Biological Classification) Quiz
3 প্রাণীরাজ্য (Animal Kingdom) Quiz
4 উদ্ভিদ রাজ্য (Plant Kingdom) Quiz
কোশ-জীবনের মূল একক (Cell- As The Basic Unit of Life) Quiz
সপুষ্পক উদ্ভিদের অঙ্গসংস্থান (Morphology of Flowering Plants) Quiz
TEST
মাত্র 45 টাকায় সায়েন্স অনলাইন টেস্ট!
এনরোল করার লিংক
ENROLL NOW
সেরা সাজেশন প্র্যাকটিস ব্যাচ!
store.edutips.in
LIMITED OFFER
CALL US
+91 9907260741
WhatsApp
+91 8062179966

Edutips

@ edutipsbangla

উচ্চমাধ্যমিক সেমিষ্টার প্রস্তুতি, নোট সাজেশন স্টাডি মকটেস্ট পাবে: EduTips App যুক্ত হয়ে যেও!

GET IT ON Google Play