

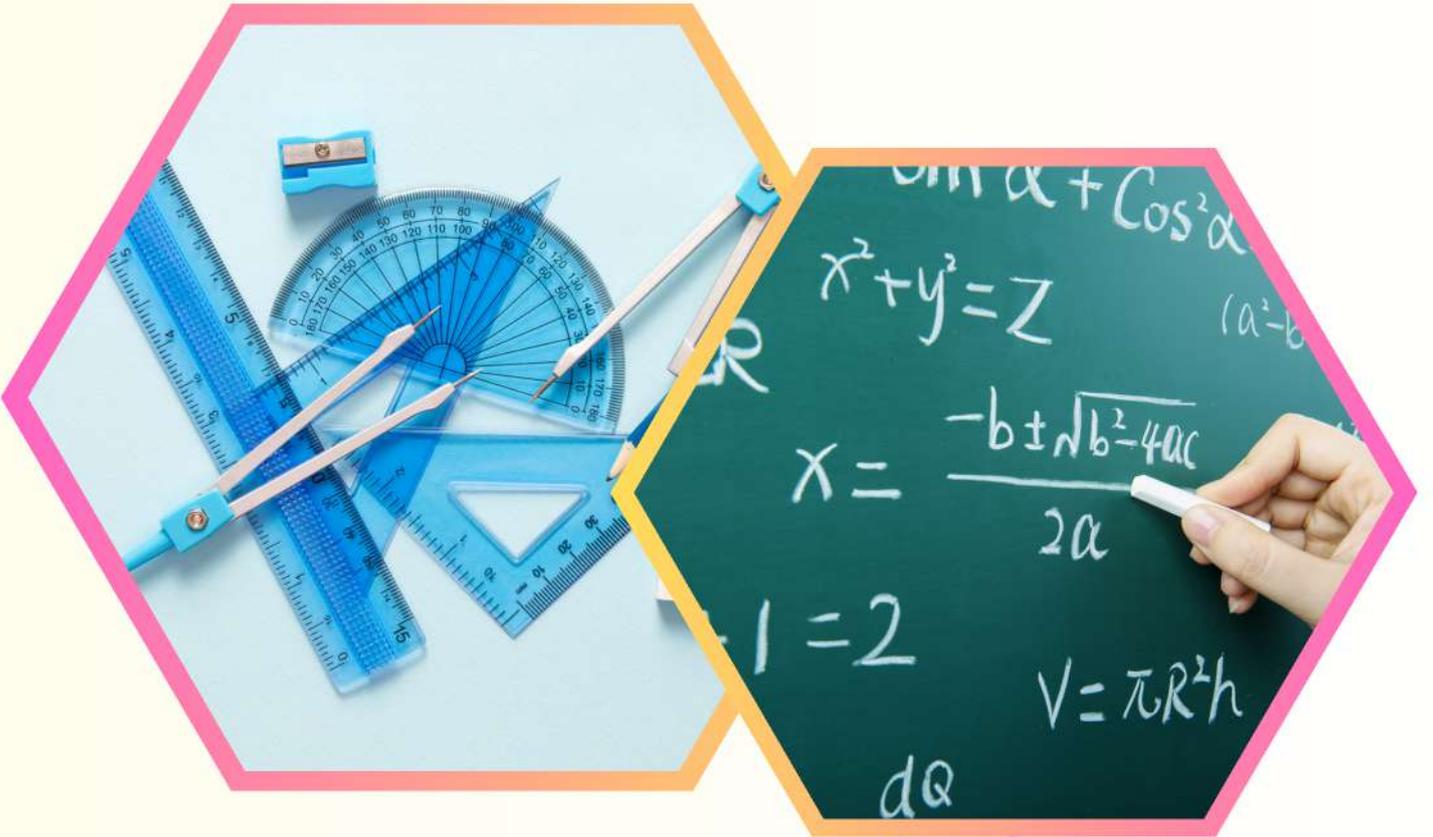


Edutips



মাধ্যমিক 2025

# গণিত



[www.edutips.in](http://www.edutips.in)



## Madhyamik Math Suggestion 2025: মাধ্যমিক গণিত সাজেশন ২০২৫ (উপপাদ্য, প্রয়োগ, সম্পাদ্য, রাশিবিজ্ঞান) 100% পাশ!

মাধ্যমিক সাজেশন  
গণিত  
(a+b)<sup>2</sup>  
+ % +  
সম্পাদ্য, উপপাদ্য  
& প্রয়োগ অংক  
Edutips

প্রিয় ছাত্র-ছাত্রীরা তোমাদের জন্য নিয়ে চলে এসেছি মাধ্যমিক অংক সাজেশন! প্রথমেই বলে দিই অংক বা গণিত এমন একটা বিষয় যেখানে সাজেশন খুব একটা কাজ করে না। যদি তোমার অংকের ভিত যদি না পাকা থাকে তাহলে তুমি কোন অংকই ঠিকঠাক করে করতে পারবে না।

তবুও অনেকের অংকে যেহেতু ভীতি থাকে, সেই ভীতি কাটানোর জন্য – বলা আরো ভালো হবে যে পাশ নম্বর তোলার জন্য সে ক্ষেত্রে কিছু বিশেষ ক্ষেত্র আছে যেগুলো মোটামুটি সাজেশন ভিত্তিক চলে আসে। সেইসব ছাত্র-ছাত্রীদের জন্যই উপপাদ্য সম্পাদ্য প্রয়োগ এবং বিশেষ কিছু অংক তোমাদের জন্য দেওয়া হল।

### Madhyamik Mathematics Suggestions 2025

বিষয়	গণিত
পরীক্ষার তারিখ	১৫ ই ফেব্রুয়ারি, শনিবার
পিডিএফ ফাইল	নীচে দেওয়া হয়েছে

## একনজরে »

- 1 মাধ্যমিক গনিত প্রশ্ন কাঠামো ২০২৫ (Madhyamik Mathematics Question Pattern 2025)
- 3 মাধ্যমিক অংক শেষ মুহূর্তের সাজেশন (Madhyamik 2025 Mathematics Last Minute Suggestions)
- 4 জ্যামিতি: মাধ্যমিক উপপাদ্য এবং প্রয়োগ সাজেশন 2025
- 5 পাটিগণিত
- 6 রাশিবিজ্ঞান সাজেশন (গড়, মধ্যমা, সংখ্যাগুরু মান)
- 6.1 জ্যামিতি বক্স নিয়ে কিছু কথা (Geometry Box)

## মাধ্যমিক গনিত প্রশ্ন কাঠামো ২০২৫ (Madhyamik Mathematics Question Pattern 2025)

বিষয়	বহু বিকল্প ভিত্তিক প্রশ্ন	অতি সংক্ষিপ্ত উত্তরভিত্তিক প্রশ্ন		সংক্ষিপ্ত উত্তরভিত্তিক প্রশ্ন (১২ টির মধ্যে ১০টি)	দীর্ঘ উত্তরভিত্তিক প্রশ্ন	মোট
		শূন্যস্থান পূরণ (৬ টির মধ্যে ৫টি)	সত্য/মিথ্যা নির্বাচন (৬ টির মধ্যে ৫টি)			
পাটিগণিত	১×১=১	১×১=১	১×১=১	২×২=৪	৫×১=৫	
বীজগণিত	১×১=১	১×১=১	১×১=১	২×২=৪	৩+৩+৩=৯	
জ্যামিতি	১×১=১	১×১=১	১×১=১	২×৩=৬	৫+৩+৫=১৩	
ত্রিকোনমিতি	১×১=১	১×১=১	১×১=১	২×২=৪	৩+৩+৫=১১	
পরিমিতি	১×১=১	১×১=১	১×১=১	২×২=৪	৪+৪=৮	
রাশিবিজ্ঞান	১×১=১	১×১=১	১×১=১	২×১=২	৪+৪=৮	
মোট নম্বর	৬	৫	৫	২০	৫৪	
	৬+৫+৫+২০= ৩৬				৫৪	৯০

# Madhyamik Mathematics Suggestions 2025: মাধ্যমিক গণিত সাজেশন PDF

**প্রথমেই বিধিবদ্ধ অঙ্গীকার!** এই সাজেশন টি শুধুমাত্র যারা অংকে পাস করতে চাইছে তাদের জন্য। ভালো নম্বরের জন্য সারা বছরের অনুশীলন এবং ধারণা থাকা প্রয়োজন।

সেজন্যই, আমাদের তরফ থেকে "মাধ্যমিক টার্গেট ম্যাথম্যাটিক" - **প্রিমিয়াম সাজেশন** প্রকাশ করা হয়েছে ছাত্রছাত্রীরা সেটি সংগ্রহ করতে পারে!

## মাধ্যমিক অংক শেষ মুহূর্তের সাজেশন (Madhyamik 2025 Mathematics Last Minute Suggestions)

**শর্ট প্রশ্ন:** প্রথম অংশে তোমাদের যে সত্য মিথ্যা বা ছোট প্রশ্ন গুলো থাকে সেগুলো তোমরা আশা করি কিছুটা হলেও পারবে। তাই এই ব্যাপারে তোমাদের ন্যূনতম ধারণাটুকু থাকলেই তোমরা নম্বর পেয়ে যাবে। কারণ এগুলো খুব একটা ঘুরিয়ে বা কঠিন থাকে না। তোমরা বইয়ের অনুশীলনী বা কষে দেখি যত সব প্রশ্ন আছে সব মুখস্ত করে নেবে!

## জ্যামিতি: মাধ্যমিক উপপাদ্য এবং প্রয়োগ সাজেশন 2025

জ্যামিতির ক্ষেত্রে উপপাদ্য পাঁচ নম্বর এবং প্রয়োগের তিন নম্বর, ৮ নম্বর তোমরা পেয়ে যেতে পারো। এবং এইগুলো বেশিরভাগ পাঠ্যবইয়ের যে উদাহরণগুলো দেওয়া থাকে এবং সেখান থেকেই আসে প্রয়োগের ক্ষেত্রে।

**উপপাদ্য:** উপপাদ্যের ক্ষেত্রে তোমাদেরকে ইতিমধ্যেই নোটস দিয়ে দেওয়া হয়েছিল যেগুলো বেশি ইম্পরট্যান্ট তার লিংক তোমরা নিচে পেয়ে যাবে। সেখান থেকে তোমরা পিডিএফ টা সংগ্রহ করে নিও।

**উপপাদ্য নম্বর ৩২, ৩৩, ৩৪, ৪৮, ৪৯ ৫০ \*\*\***— এখান থেকেই তোমরা কমন পেয়ে যাবে।

**প্রয়োগ:** প্রয়োগের ক্ষেত্রেও আমরা যে নোটটা দিয়েছিলাম [Target Madhyamik Success Math Magic] সেখানে কিছু সেরা নির্বাচিত প্রয়োগ রয়েছে, যেগুলো যদি তোমরা প্র্যাকটিস করে যাও তার মধ্যে থেকেই সম্ভাবনা বেশি। তবু তোমাদের সুবিধার জন্য বইয়ের থেকে কিছু স্ক্রিনশট এড করে দেওয়া থাকবে।

**সম্পাদ্য:** অঙ্কনের ক্ষেত্রে **ত্রিভুজ অংকন থেকেই তোমরা পেয়ে যাবে**, তবে সে ক্ষেত্রে প্রশ্ন একটু কঠিন হলে ঘুরিয়ে তোমাদের মান বের করতে দিতে পারে।

(i) ত্রিভুজ এবং ত্রিভুজের অন্তর্ভুক্ত অঙ্কন [কষে দেখি 11.2]

- দুটি বাহুর দৈর্ঘ্য 7.6 সেমি., 6 সেমি. ও তাদের অন্তর্ভুক্ত কোণের পরিমাপ  $75^\circ$
- একটি সমকোণী ত্রিভুজ, যার সমকোণ সংলগ্ন বাহু দুটির দৈর্ঘ্য 7 সেমি. ও 9 সেমি.
- একটি সমকোণী ত্রিভুজ, যার অতিভুজের দৈর্ঘ্য 9 সেমি. এবং অপর একটি বাহুর দৈর্ঘ্য 5.5 সেমি.

(ii) জ্যামিতিক উপায়ে  $\sqrt{28}$  অথবা  $\sqrt{23}$  অথবা  $\sqrt{23}$  অথবা  $\sqrt{15}$  এর মান নির্ণয় কর। [শুধুমাত্র অংকন চিহ্ন দিতে হবে]

## পাটিগণিত

পাটিগণিতের ক্ষেত্রে সরল সুদ এবং চক্রবৃদ্ধি সুদ, এবং অংশীদারি কারবারের মূলধনের অংক রয়েছে সেখানে তোমাদের সূত্র ধরে অংক প্র্যাকটিস না করা থাকলে পরীক্ষার হলে গিয়ে হয়তো ঠিকভাবে করতে পারবে না। তাই ওই সূত্রগুলো সঠিকভাবে করে কয়েকটা উদাহরণের সেরা অংক প্র্যাকটিস করে যেও।

### পাটিগণিত (অংশীদারি কারবার)

1. রোহন একটি বাড়ি তৈরি করার জন্য বার্ষিক 12% সরলসুদের হারে 240000 টাকা ব্যাঙ্ক থেকে ধার নেন। ৮ নেওয়ার 1 বছর পর তিনি বাড়িটি প্রতি মাসে 5200 টাকায় ভাড়া দেন। ধার নেওয়ার কত বছর পরে তিনি ব ভাড়ার আয় থেকে ব্যাঙ্কের টাকা সুদসহ শোধ করবেন তা নির্ণয় করো
2. বার্ষিক 4% হার সুদে কত টাকার 2 বছরের সরল সুদ ও চক্রবৃদ্ধি সুদের অন্তর 80 টাকা হবে? (চক্রবৃদ্ধি সুদ এক বছর অন্তর দেয়)
3. একটি যৌথ ব্যবসায় A মোট লাভের  $\frac{2}{3}$  অংশ পায়। লাভের অবশিষ্টাংশ B ও C নিজেদের মধ্যে 2:3 অনুপাতে ভাগ করে নেয়। লাভের পরিমাণ 5% থেকে বেড়ে 7% হলে A এর লভ্যাংশ 800 টাকা বেড়ে যায়। B ও C-এর লভ্যাংশের পরিমাণ হিসাব করে দেখাও।
4. তিনবন্ধু যথাক্রমে 1,20,000 টাকা, 1,50,000 টাকা ও 1,10,000 টাকা মূলধন নিয়ে একটি বাস ক্রয় করেন প্রথমজন ড্রাইভার ও বাকি দুজন কন্ডাক্টরের কাজ করেন। তারা ঠিক করেন যে মোট আয়ের  $\frac{2}{5}$  অংশ কাজে জন্য 3:2:2 অনুপাতে ভাগ করবেন এবং বাকি টাকা মূলধনের অনুপাতে ভাগ করে নেবেন। কোনো একমাসে যদি 29,260 টাকা আয় হয়, তবে কে কত টাকা পাবেন নির্ণয় কর।

(iii) যদি  $\cos\theta = \frac{x}{\sqrt{x^2+y^2}}$  হয়, তাহলে দেখাই যে,  $x\sin\theta = y\cos\theta$

(iv) যদি  $\sin\alpha = \frac{a^2-b^2}{a^2+b^2}$  হয়, তাহলে দেখাই যে,  $\cot\alpha = \frac{2ab}{a^2-b^2}$

(v) যদি  $\frac{\sin\theta}{x} = \frac{\cos\theta}{y}$  হয়, তাহলে দেখাই যে,  $\sin\theta - \cos\theta = \frac{x-y}{\sqrt{x^2+y^2}}$

(vi) যদি  $(1+4x^2)\cos A = 4x$  হয়, তাহলে দেখাই যে,  $\operatorname{cosec}A + \cot A = \frac{1+2x}{1-2x}$



© EduTIPS.in

### পূরক কোণের অনুপাত

প্রয়োগ : 12.  $\cos 43^\circ = \frac{x}{\sqrt{x^2+y^2}}$  হলে,  $\tan 47^\circ$ -এর মান হিসাব করে লিখি।

$$\cos 43^\circ = \frac{x}{\sqrt{x^2+y^2}}$$

$$\sin^2 43^\circ = 1 - \cos^2 43^\circ = 1 - \frac{x^2}{x^2+y^2} = \frac{x^2+y^2-x^2}{x^2+y^2} = \frac{y^2}{x^2+y^2}$$

$$\therefore \sin 43^\circ = \frac{y}{\sqrt{x^2+y^2}} \text{ [যেহেতু } 43^\circ \text{ ধনাত্মক সূক্ষ্মকোণ, সুতরাং } \sin 43^\circ \text{-এর মান ঋণাত্মক হতে পারে না]}$$

$$\therefore \tan 47^\circ = \tan (90^\circ - 43^\circ) = \cot 43^\circ = \frac{\cos 43^\circ}{\sin 43^\circ} = \frac{\frac{x}{\sqrt{x^2+y^2}}}{\frac{y}{\sqrt{x^2+y^2}}} = \frac{x}{\sqrt{x^2+y^2}} \times \frac{\sqrt{x^2+y^2}}{y} = \frac{x}{y}$$

প্রয়োগ : 8. A ও B দুটি পরস্পর পূরক কোণ হলে, দেখাই যে,  $(\sin A + \sin B)^2 = 1 + 2\sin A \sin B$

প্রয়োগ : 9. যদি  $\sec\theta = \operatorname{cosec}\phi$  হয় এবং  $0^\circ < \theta < 90^\circ$ ,  $0^\circ < \phi < 90^\circ$  তাহলে  $\sin(\theta + \phi)$ -এর মান নির্ণয় করি।

4. যদি  $\sin 17^\circ = \frac{x}{y}$  হয়, তাহলে দেখাই যে,  $\sec 17^\circ - \sin 73^\circ = \frac{x^2}{y\sqrt{y^2-x^2}}$

5. দেখাই যে,  $\sec^2 12^\circ - \frac{1}{\tan^2 78^\circ} = 1$

6.  $\angle A + \angle B = 90^\circ$  হলে, দেখাই যে,  $1 + \frac{\tan A}{\tan B} = \sec^2 A$

7. দেখাই যে,  $\operatorname{cosec}^2 22^\circ \cot^2 68^\circ = \sin^2 22^\circ + \sin^2 68^\circ + \cot^2 68^\circ$

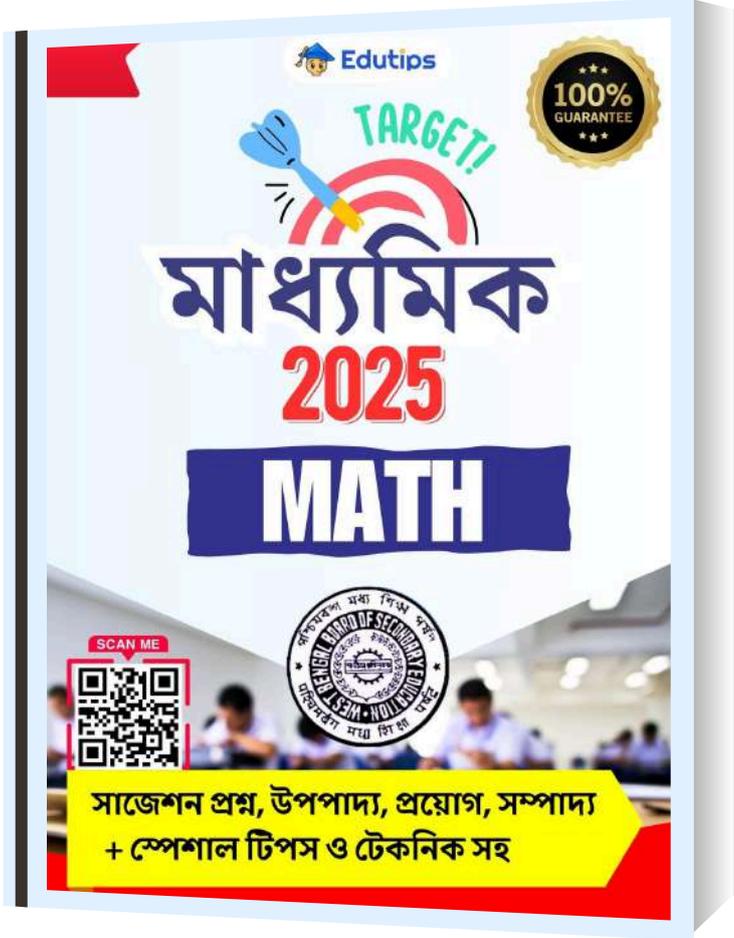
8. যদি  $\angle P + \angle Q = 90^\circ$  হয়, তবে দেখাই যে,  $\sqrt{\frac{\sin P}{\cos Q}} - \sin P \cos Q = \cos P$

9. প্রমাণ করি যে,  $\cot 12^\circ \cot 38^\circ \cot 52^\circ \cot 78^\circ \cot 60^\circ = \frac{1}{\sqrt{3}}$



© EduTIPS.in

# মাধ্যমিক 2025 অংকের সেরা সাজেশন ও প্র্যাকটিস ইবুক



এটি স্যাম্পেল কপি,  
সম্পূর্ণ ইবুকটি সংগ্রহ করুন  
EduTips স্টোর থেকে!



**50%**  
OFF

[store.edutips.in](https://store.edutips.in)

বর্তমানে এটি আপনারা  
মাত্র 49 টাকায় সংগ্রহ  
করে নিতে পারবেন!

**LIMITED  
OFFER**

## রাশিবিজ্ঞান সাজেশন (গড়, মধ্যমা, সংখ্যাগুরু মান)

এক্ষেত্রে সরাসরি সূত্র থেকেই তোমাদের অংক হয়ে যাবে, শুধুমাত্র ছকগুলোকে ঠিকঠাক বসিয়ে ক্যালকুলেশন করতে হবে। নিচের অংক গুলো একটু ভালো করে দেখে যাবে, মোটামুটি যাই অংক আসুক তোমরা ঠিক করে আসতে পারবে।

বইয়ের উদাহরণ: **প্রয়োগ ৮, প্রয়োগ ৩৪, প্রয়োগ ৩৫**

৪. নীচের পরিসংখ্যা বিভাজনের সংখ্যাগুরুমান নির্ণয় করি।

শ্রেণি	45-54	55-64	65-74	75-84	85-94	95-104
পরিসংখ্যা	8	13	19	32	12	6

[সংকেত : যেহেতু সংখ্যাগুরুমান সংবলিত শ্রেণির নিম্ন শ্রেণি-সীমানা নেওয়া হয়, তাই শ্রেণি-সীমাকে শ্রেণি-সীমানায় পরিণত করতে হবে।]

12. নীচের তথ্যের মধ্যমা নির্ণয় করি :

শ্রেণি-সীমা	1-5	6-10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35
পরিসংখ্যা	2	3	6	7	5	4	3

13. নীচের তথ্যের মধ্যমা নির্ণয় করি :

শ্রেণি-সীমা	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110
পরিসংখ্যা	4	10	15	20	15	4

## জ্যামিতি বক্স নিয়ে কিছু কথা (Geometry Box)

যেহেতু অঙ্ক পরীক্ষা তোমাদের পেন্সিল, কম্পাস, স্কেল, চাঁদা এগুলো ঠিকঠাক করে নিয়ে যাবে। অংকনের সময় ধীরে সময়ে অঙ্কন করবে, ভুল হয়ে গেলে বারবার সেই জায়গায় রবার দিয়ে মুছবে না! তাহলে সেটা অস্পষ্ট হয়ে যায়, তোমরা পরের পাতাতে করবে। সকলের জন্য অসংখ্য শুভকামনা রইল!

যতটা সময় পাবে প্র্যাকটিস করো। আর একদম ভয় পেয়ো না, যেটুকু করবে ততটুকুর নাম্বার পাবে, অংকে স্টেপ বাই স্টেপ এর নাম্বার আছে। **কোন অংক ভুল হলে একবারে কেটে না দিয়ে যতটুকু করেছে রেখে দেবে।**

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

**TARGET SUCCESS** 20% OFF

**ALL SUBJECTS**

**মাধ্যমিক 2025**

**বাংলা ENGLISH**

**মাধ্যমিক 2025**

**MATH**

**মাধ্যমিক 2025**

**ইতিহাস ভূগোল**

**মাধ্যমিক 2025**

**ভৌতবিজ্ঞান জীবনবিজ্ঞান**

**মাধ্যমিক 2025**

**RS. 290**

**₹156/-**

মাত্র ২২ টাকা প্রতি বিষয়\*

**EDU20 COUPON**

Contact Us +91 9907260741

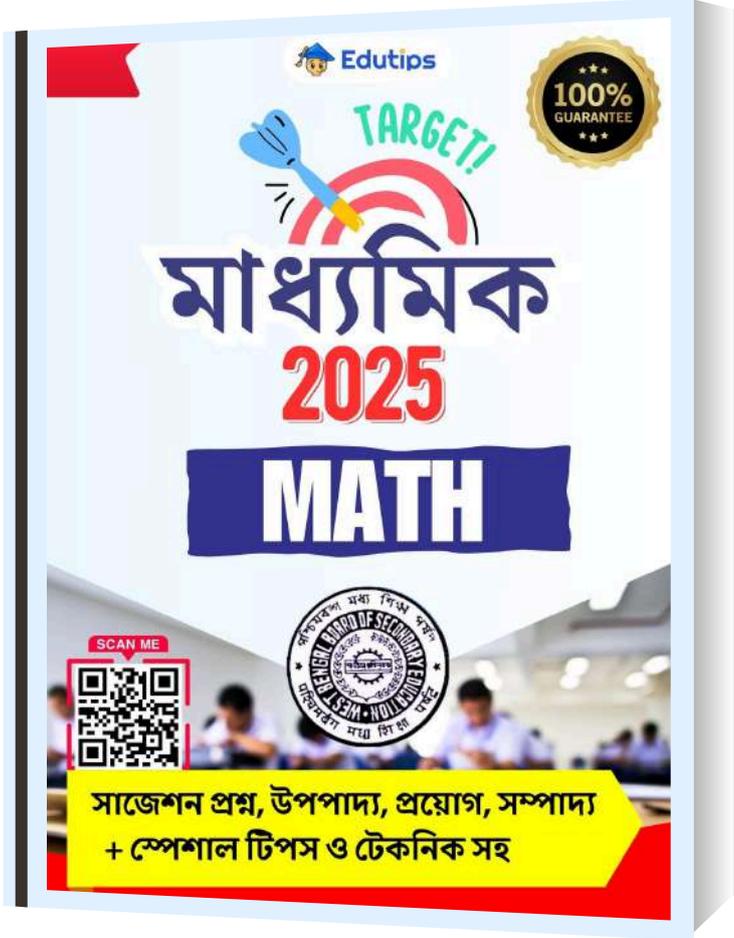


Madhyamik Geography Suggestion 2025: মাধ্যমিক ভূগোল সাজেশন ২০২৫ PDF! বড় প্রশ্ন, ম্যাপ সহ



Madhyamik History Suggestion 2025: মাধ্যমিক ইতিহাস লাস্ট মিনিট সাজেশন! এখান থেকেই কমন পাবে

# মাধ্যমিক 2025 অংকের সেরা সাজেশন ও প্র্যাকটিস ইবুক



এটি স্যাম্পেল কপি,  
সম্পূর্ণ ইবুকটি সংগ্রহ করুন  
EduTips স্টোর থেকে!



**50%**  
OFF

 [store.edutips.in](https://store.edutips.in) 

বর্তমানে এটি আপনারা  
মাত্র 49 টাকায় সংগ্রহ  
করে নিতে পারবেন!

**LIMITED  
OFFER** 

## মক টেস্ট: গেম চেঞ্জার!

প্রিয় ভাই-বোনেরা, মাধ্যমিক পরীক্ষার প্রস্তুতিতে শুধু সাজেশন এবং প্র্যাকটিস করাই যথেষ্ট নয়। অংকের ক্ষেত্রে ঘড়ি ধরে নির্ধারিত সময়ে সঠিক উত্তর দেওয়ার দক্ষতা অর্জন করাই সাফল্যের আসল চাবিকাঠি। আর সেখানেই গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে মক টেস্ট।

- সময় ব্যবস্থাপনার দক্ষতা: মক টেস্ট বাড়িতে সময় ধরে দিলে পরীক্ষার হলে কীভাবে উত্তর লিখতে হবে তা বোঝা সহজ হয়।
- প্রকৃত পরীক্ষার অভিজ্ঞতা: আসল প্রশ্নপত্রের ধাঁচে তৈরি মক টেস্টে অংশগ্রহণ করলে মাধ্যমিক পরীক্ষার জন্য মানসিক প্রস্তুতিও হয়ে যায়।
- সংশোধনের সুযোগ: মক টেস্ট দেওয়ার পর নিজের ভুলগুলি চিহ্নিত করা যায়, যা চূড়ান্ত প্রস্তুতিতে খুব সাহায্য করে।

### কীভাবে বাড়িতে মক টেস্ট দেবে?

1. ঘড়ি ধরে সময় মেনে প্রশ্নপত্র বা টেস্ট পেপার সম্পূর্ণ অভ্যাস করো।
2. উত্তর লিখে নিজে যাচাই করো বা শিক্ষক/অভিভাবকের সাহায্য নাও।
3. প্রতিটি ভুল বা দুর্বলতাকে শক্তিতে পরিণত করার চেষ্টা করো।



© EduTips.in

আমাদের **EduTips** অ্যাপে তোমাদের জন্য রয়েছে বিনামূল্যে বিশেষ মকটেস্ট, এখানে পাবে –

- পরীক্ষার মতো সেট করা প্রশ্নপত্র। টাইমার, যাতে সময় ব্যবস্থাপনার দক্ষতা তৈরি হয়।
- বিশেষ ভিডিও গাইডেন্স: পরীক্ষার চাপ সামলানো এবং সহজে প্রশ্ন সমাধানের টিপস।
- ফলাফল বিশ্লেষণ: মক টেস্ট শেষে জানতে পারবে কোন বিষয় বা অধ্যায়ে তোমার উন্নতির প্রয়োজন।

তাই আর দেরি নয়! এখনই আমাদের অ্যাপে মক টেস্ট শুরু করো এবং মাধ্যমিকে নিজের সেরা ফলাফল নিশ্চিত করো। মনে রেখো, “**Only Perfect Practice Makes a Student Perfect**” সফলতা শুধুই প্র্যাকটিসের ফল!



**EduTips App**  
EduTips Bangla

Uninstall Open

SCAN ME





GET IT ON  
Google Play

গুগল প্লে স্টোরে গিয়ে আপনারা আমাদের এই অ্যাপটি বিনামূল্যে ডাউনলোড এবং ইন্সটল করে নিতে পারবেন! যেখানে MCQ Quiz, প্র্যাকটিস মক টেস্ট ইতি মধ্যেই রয়েছে... **Full মক টেস্ট পরীক্ষার প্রশ্নের মতো এখানেই আসবে!**

