



অস্থায়ী ২০২৭ প্রস্তুতি সিলেবাস

ANM(R) ও GNM প্রবেশিকা পরীক্ষা

পশ্চিমবঙ্গ | লক্ষ্যবর্ষ ২০২৭

সরকারি পরীক্ষার ধরন, বিষয়ভিত্তিক টপিক, অগ্রাধিকার এবং বাস্তবসম্মত
পড়াশোনার পরিকল্পনাসহ একটি সুসংগঠিত প্রস্তুতি সিলেবাস।

সর্বশেষ WBJEEB ANM(R) ও GNM-২০২৬ তথ্যপুস্তিকা এবং সরকারি পূর্ববর্তী প্রশ্নপত্রের ভান্ডার অনুসরণ করে প্রস্তুত।
প্রস্তুতির তারিখ পর্যন্ত ২০২৭ সালের তথ্যপুস্তিকা প্রকাশিত হয়নি।
সংস্করণ ১.০ | ০৩ আগস্ট ২০২৬

০১ | পরীক্ষার কাঠামো

বর্তমান অবস্থা ও সরকারি পরীক্ষার ধরন

সরকারি কাঠামোটিকে মূল ভিত্তি ধরে চলুন। WBJEEB ২০২৭ সালের তথ্যপুস্তিকা প্রকাশ না করা পর্যন্ত এই গাইডের বিস্তারিত অধ্যয়নভিত্তিক তালিকাকে প্রস্তুতির চেকলিস্ট হিসেবে ব্যবহার করুন।

২০২৭ সম্পর্কে গুরুত্বপূর্ণ অবস্থা

০৩ আগস্ট ২০২৬ পর্যন্ত WBJEEB-এর সরকারি ANM ও GNM পেজ এবং তথ্যপুস্তিকা ANM(R) ও GNM-২০২৬-এর জন্য। তাই ২০২৭ সালের তারিখ, যোগ্যতা, ফি, কেন্দ্র এবং পরীক্ষার ধরনে কোনো পরিবর্তন হলে তা ২০২৭ তথ্যপুস্তিকা প্রকাশের পর যাচাই করতে হবে। **আনুমানিক মাত্রা: উচ্চ।**

পরীক্ষার ধরন	সময়	প্রশ্ন	মোট নম্বর	ভাষা
OMR-ভিত্তিক MCQ	৯০ মিনিট	১০০	১১৫	ইংরেজি + বাংলা*

* সর্বশেষ সরকারি তথ্যপুস্তিকা অনুযায়ী বেসিক ইংরেজি ও যুক্তিবোধ দ্বিভাষিক নয়।

বিষয়	ক্যাট-১ প্রশ্ন	ক্যাট-২ প্রশ্ন	মোট প্রশ্ন	নম্বর	নম্বরের ভাগ
জীবনবিজ্ঞান	৩০	১০	৪০	৫০	৪০.৫%
ভৌতবিজ্ঞান	১৫	৫	২০	২৫	২১.৭%
বেসিক ইংরেজি	১৫	-	১৫	১৫	১৩.০%
গণিত	১০	-	১০	১০	৮.৭%
সাধারণ জ্ঞান	১০	-	১০	১০	৮.৭%
যুক্তিবোধ	৫	-	৫	৫	৪.৩%
মোট	৮৫	১৫	১০০	১১৫	১০০%

ক্যাটাগরি ১ নম্বরবন্টন

৮৫ প্রশ্ন

- একটি সঠিক উত্তর।
- সঠিক উত্তরে +১; ভুল উত্তরে -০.২৫।
- একাধিক বিকল্প চিহ্নিত করলে উত্তর ভুল ধরা হবে।
- উত্তর না দিলে ০।

ক্যাটাগরি ২ নম্বরবন্টন

১৫ প্রশ্ন

- এক বা একাধিক সঠিক বিকল্প থাকতে পারে।
- শুধু সব সঠিক বিকল্প চিহ্নিত করলে +২।
- ভুল বিকল্প না বেছে কিছু সঠিক বিকল্প বাছলে আংশিক নম্বর।
- কোনো ভুল বিকল্প বাছলে ০; উত্তর না দিলে ০।

প্রস্তুতিতে বাস্তব ফল

সর্বশেষ ধরনে জীবনবিজ্ঞান ও ভৌতবিজ্ঞান মিলিয়ে ১১৫-এর মধ্যে ৭৫ নম্বর (৬৫.২%), এবং ক্যাটাগরি ২-এর সব প্রশ্ন এই দুই বিষয় থেকে আসে। তাই প্রথমে এই দুই বিষয়ে গভীরতা তৈরি করুন, তবে কম নম্বরের বিভাগগুলিতেও নির্ভুলতা বজায় রাখুন। **আনুমানিক মাত্রা: ২০২৬ ধরনে উচ্চ; ২০২৭-এ অপরিবর্তিত থাকার ক্ষেত্রে মাঝারি।**

০২ | গাইডটি কীভাবে ব্যবহার করবেন

সরকারি পরিধি ও প্রস্তুতির অগ্রাধিকার

সরকারি তথ্যপুস্তিকা অধ্যয়নভিত্তিক তালিকা দেয় না; বরং মান বা স্তর নির্দিষ্ট করে। নিচের টপিক মানচিত্র সেই পরিধিকে একটি কার্যকর পুনরাবৃত্তি পরিকল্পনায় রূপ দেয়।

সরকারি সিলেবাসের পরিধি

জীবনবিজ্ঞান, ভৌতবিজ্ঞান ও গণিত ভারতের স্বীকৃত বোর্ড/কাউন্সিলের দশম শ্রেণির সিলেবাসভিত্তিক। বেসিক ইংরেজি, সাধারণ জ্ঞান ও যুক্তিবোধ দ্বাদশ শ্রেণির সমমান। **আস্থার মাত্রা: উচ্চ।**

নম্বরভিত্তিক অগ্রাধিকার

জীবনবিজ্ঞান		50 নম্বর
ভৌতবিজ্ঞান		25 নম্বর
বেসিক ইংরেজি		15 নম্বর
গণিত		10 নম্বর
সাধারণ জ্ঞান		10 নম্বর
যুক্তিবোধ		5 নম্বর

স্তর A - পূর্ণ দক্ষতা অর্জন করুন

৬৫.২%

- জীবনবিজ্ঞানের মূল ধারণা ও চিত্র।
- পদার্থবিজ্ঞানের অঙ্ক এবং রসায়নের বিক্রিয়া।
- ক্যাটাগরি ২ বহু-সঠিক প্রশ্নে শৃঙ্খলা।
- দশম শ্রেণির পাঠ্যপুস্তকভিত্তিক সংজ্ঞা ও প্রয়োগ।

স্তর B - সহজ নম্বর নিশ্চিত করুন

৩৪.৮%

- ইংরেজি ব্যাকরণ ও শব্দভান্ডারের অনুশীলন।
- পাটিগণিত, বীজগণিত, জ্যামিতি ও পরিমিতি।
- স্ট্যাটিক GK এবং পশ্চিমবঙ্গভিত্তিক তথ্য।
- স্বল্পসময়ের যুক্তিবোধ সেট।

এই গাইডটি যা

ব্যবহার

- বিস্তৃত ও পরীক্ষামুখী একটি চেকলিস্ট।
- ভারতীয় বোর্ডগুলির সাধারণ দশম শ্রেণির বিষয়বস্তুর সঙ্গে সামঞ্জস্যপূর্ণ।
- পুনরাবৃত্তি ও মক টেস্ট পরিকল্পনার জন্য তৈরি।
- সর্বশেষ সরকারি পরীক্ষার ধরন অনুযায়ী হালনাগাদ।

এই গাইডটি যা নয়

সীমা

- এটি এখনও অপ্রকাশিত ২০২৭ সরকারি তথ্যপুস্তিকা নয়।
- এটি বোর্ডের পাঠ্যপুস্তকের বিকল্প নয়।
- কোন অধ্যায় থেকে কত প্রশ্ন আসবে তার নিশ্চয়তা দেয় না।
- তারিখ ও যোগ্যতার শর্ত ইচ্ছাকৃতভাবে রাখা হয়নি।

০৩ | বিষয়ভিত্তিক সিলেবাস

জীবনবিজ্ঞান - মৌলিক জীববিজ্ঞান

সরকারি স্তর: দশম শ্রেণি। সর্বশেষ ধরনে সর্বাধিক গুরুত্বের বিষয়: ৪০টি প্রশ্ন ও ৫০ নম্বর।

পরিধি সম্পর্কে নোট

WBJEEB এই পরীক্ষার জন্য বিস্তারিত অধ্যায়তালিকা প্রকাশ করে না। নিচের অংশগুলি সাধারণ দশম শ্রেণির জীববিজ্ঞান পাঠ্যক্রমের ভিত্তিতে একটি পূর্ণাঙ্গ প্রস্তুতি মানচিত্র। **আম্বার মাত্রা: মাঝারি-উচ্চ।**

১. কোষ, কলা ও সংগঠন

মূল

- কোষের গঠন ও অঙ্গাণু; উদ্ভিদ ও প্রাণীকোষের তুলনা।
- ব্যাপন, অভিস্রবণ ও ঝিল্লির মাধ্যমে পরিবহণ।
- কোষচক্র; মাইটোসিস ও মিয়োসিসের মূল ধারণা।
- উদ্ভিদ ও প্রাণীর কলা; সংগঠনের স্তর।

২. জীবনপ্রক্রিয়া

উচ্চ

- উদ্ভিদ ও প্রাণীর পুষ্টি; এনজাইম।
- সালোকসংশ্লেষ: প্রভাবক, সমীকরণ ও গুরুত্ব।
- বায়বীয় ও অবায়বীয় শ্বসন।
- উদ্ভিদে পরিবহণ; রক্ত, হৃদপিণ্ড ও সঞ্চালন।
- উদ্ভিদ ও মানুষের রেচন।

৩. নিয়ন্ত্রণ ও সমন্বয়

উচ্চ

- নিউরন, প্রতিবর্ত ক্রিয়া, মস্তিষ্ক ও স্নায়ুতন্ত্র।
- ইন্দ্রিয় অঙ্গ ও প্রতিক্রিয়ার পথ।
- অন্তঃস্রাবী গ্রন্থি ও প্রধান হরমোন।
- উদ্ভিদ হরমোন, ট্রপিক ও ন্যাস্টিক চলন।
- হোমিওস্ট্যািস ও ফিডব্যাকের মূল ধারণা।

৪. চলন ও সহায়তা

মাঝারি

- মানব কঙ্কালতন্ত্র ও প্রধান সন্ধি।
- পেশির প্রকার ও পেশিগত চলন।
- গমন ও দেহভঙ্গি।
- হাড়, সন্ধি ও পেশির সাধারণ রোগের প্রাথমিক ধারণা।

প্রশ্ন সমাধানের দক্ষতা

লেবেলযুক্ত চিত্র, ক্রমভিত্তিক প্রশ্ন, কাজ-অবস্থান মিল, কারণ-ফল এবং স্বাস্থ্য, পুষ্টি, রক্তসঞ্চালন, হরমোন ও উদ্ভিদের প্রতিক্রিয়াভিত্তিক প্রয়োগমূলক প্রশ্ন অনুশীলন করুন।

০৩ | বিষয়ভিত্তিক সিলেবাস

জীবনবিজ্ঞান - প্রজনন, বংশগতি ও পরিবেশ

ধারণার পারস্পরিক সম্পর্ক, জৈবিক পরিভাষা, চিত্র এবং দৈনন্দিন স্বাস্থ্যপ্রয়োগের উপর জোর দিন।

৫. প্রজনন ও বিকাশ

উচ্চ

- অযৌন ও যৌন প্রজনন।
- সপুষ্পক উদ্ভিদের প্রজনন; পরাগযোগ ও নিষেক।
- মানব পুরুষ ও স্ত্রী প্রজননতন্ত্র।
- ঋতুচক্র, নিষেক, গর্ভাবস্থা ও জন্মবিকাশ।
- প্রজননস্বাস্থ্য ও দায়িত্বশীল স্বাস্থ্যচর্চা।

৬. বংশগতি ও প্রকরণ

উচ্চ

- জিন, DNA, ক্রোমোজোম ও বৈশিষ্ট্য।
- মেন্ডেলের পরীক্ষা ও বংশগতির মৌলিক ধরন।
- প্রকট/প্রচ্ছন্ন বৈশিষ্ট্য ও সরল সংকরায়ণ।
- মানুষের লিঙ্গ নির্ধারণ।
- প্রকরণের উৎস ও গুরুত্ব।

৭. বিবর্তন ও অভিযোজন

মাঝারি

- বিবর্তন ও প্রাকৃতিক নির্বাচনের ধারণা।
- উদ্ভিদ ও প্রাণীর অভিযোজন।
- বিদ্যালয়স্তরে বিবর্তনের প্রমাণ।
- প্রজাতি গঠন ও টিকে থাকার সুবিধার মূল ধারণা।
- মানব বিবর্তন - কেবল সামগ্রিক ধারণা।

৮. স্বাস্থ্য, রোগ ও অনাক্রম্যতা

উচ্চ

- সংক্রামক ও অসংক্রামক রোগ।
- রোগজীবাণু, সংক্রমণ ও প্রতিরোধ।
- সহজাত/অর্জিত অনাক্রম্যতা; অ্যান্টিবডি ও টিকাকরণ।
- পুষ্টিঘাটতি ও জীবনযাপনজনিত রোগ।
- স্বাস্থ্যবিধি, প্রাথমিক সাড়া ও জনস্বাস্থ্যের মূল ধারণা।

৯. বাস্তুবিদ্যা ও বাস্তুতন্ত্র

উচ্চ

- জীবজ ও অজীব উপাদান।
- খাদ্যশৃঙ্খল, খাদ্যজাল ও পরিবেশগত পিরামিড।
- শক্তিপ্রবাহ ও পুষ্টিস্রব।
- কার্বন, অক্সিজেন, জল ও নাইট্রোজেন চক্র।
- জনসংখ্যা, আবাসস্থল ও পরিবেশগত সাম্য।

১০. পরিবেশ ও সংরক্ষণ

উচ্চ

- বায়ু, জল, মাটি ও শব্দদূষণ।
- বর্জ্য পৃথকীকরণ, পুনর্ব্যবহার ও জৈববায়োজেন।
- গ্রিনহাউস প্রভাব, জলবায়ু পরিবর্তন ও ওজোন ক্ষয়।
- জীববৈচিত্র্য ও সংরক্ষণ পদ্ধতি।
- প্রাকৃতিক সম্পদের টেকসই ব্যবহার।

পুনরাবৃত্তির চেকপয়েন্ট

প্রতিটি মূল পরিভাষার সংজ্ঞা দিতে, একটি বাস্তুব উদাহরণ ব্যাখ্যা করতে, সংশ্লিষ্ট অঙ্গ/প্রক্রিয়া শনাক্ত করতে এবং কাছাকাছি অর্থের বিভ্রান্তিকর বিকল্প বাদ দিতে সক্ষম হতে হবে। ক্যাটাগরি ২-এ চিহ্নিত করার আগে প্রতিটি বিকল্প আলাদাভাবে যাচাই করুন।

০৪ | বিষয়ভিত্তিক সিলেবাস

ভৌতবিজ্ঞান - পদার্থবিজ্ঞান

সরকারি স্তর: দশম শ্রেণি। সর্বশেষ ধরনে সম্মিলিত ভৌতবিজ্ঞান থেকে ২০টি প্রশ্ন ও ২৫ নম্বর।

গাণিতিক সমস্যার গুরুত্ব

পদার্থবিজ্ঞানের প্রস্তুতিতে ধারণা পুনরাবৃত্তির সঙ্গে ছোট অঙ্কের সমন্বয় করুন। একক, চিহ্নের নিয়ম, সঠিক সূত্র নির্বাচন ও গ্রাফ ব্যাখ্যায় বিশেষ সতর্ক থাকুন।
আস্থার মাত্রা: মাঝারি-উচ্চ।

১. পরিমাপ ও গতি

মূল

- SI একক, মাত্রা ও রূপান্তর।
- দূরত্ব/সরণ; দ্রুতি/বেগ; ত্বরণ।
- সম/অসম গতির সমীকরণ ও গ্রাফ।
- আপেক্ষিক গতির প্রাথমিক ধারণা।

২. বল ও বলবিদ্যা

উচ্চ

- নিউটনের সূত্র ও জড়তা।
- ভরবেগ ও ঘাত; ভরবেগের সংরক্ষণ।
- ঘর্ষণ ও তার প্রয়োগ।
- মহাকর্ষ, ভর ও ওজনের পার্থক্য, মুক্তপতন।
- চাপ, প্লবতা ও আর্কিমিডিসের নীতি।

৩. কাজ, শক্তি ও ক্ষমতা

উচ্চ

- ধ্রুব বলের দ্বারা সম্পন্ন কাজ।
- গতিশক্তি ও স্থিতিশক্তি।
- শক্তির সংরক্ষণ ও রূপান্তর।
- ক্ষমতা ও দক্ষতা।
- সরল যন্ত্র ও যান্ত্রিক সুবিধার মূল ধারণা।

৪. তাপ ও তাপীয় ঘটনা

মাঝারি

- তাপমাত্রার স্কেল ও তাপধারণ ক্ষমতা।
- নির্দিষ্ট তাপ ও ক্যালোরিমিটির প্রাথমিক ধারণা।
- পরিবহন, পরিচলন ও বিকিরণ।
- তাপীয় প্রসারণ ও অবস্থার পরিবর্তন।
- তাপ সঞ্চালনের দৈনন্দিন প্রয়োগ।

৫. আলো ও আলোকবিজ্ঞান

উচ্চ

- প্রতিফলন; সমতল ও গোলায় দর্পণ।
- প্রতিসরণ ও প্রতিসরাঙ্ক।
- লেন্স, রশ্মিচিত্র ও লেন্স সূত্রের ধারণা।
- মানবচক্ষু, ত্রুটি ও সংশোধন।
- বিচ্ছুরণ, বিক্ষেপণ ও আলোকীয় ঘটনা।

৬. শব্দ ও তরঙ্গ

মাঝারি

- প্রশস্ততা, কম্পাঙ্ক, তরঙ্গদৈর্ঘ্য ও বেগ।
- সুরের তীক্ষ্ণতা, তীব্রতা ও গুণ।
- শব্দের প্রতিফলন, প্রতিধ্বনি ও অনুরণন।
- আল্ট্রাসাউন্ড ও দৈনন্দিন প্রয়োগ।
- শ্রবণসীমা ও শব্দদূষণের মূল ধারণা।

৭. বিদ্যুৎ

উচ্চ

- আধান, তড়িৎপ্রবাহ, বিভব পার্থক্য ও রোধ।
- ওহমের সূত্র; শ্রেণি ও সমান্তরাল বর্তনী।
- তড়িৎ ক্ষমতা ও শক্তি; বাণিজ্যিক একক।
- তাপীয় প্রভাব, ফিউজ, MCB ও গৃহস্থালি সংযোগ।
- V, I, R, P ও শক্তিভিত্তিক অঙ্ক।

৮. চুম্বকত্ব ও তড়িৎচুম্বকত্ব

মাঝারি

- চৌম্বকক্ষেত্র ও ক্ষেত্ররেখা।
- তড়িৎপ্রবাহের চৌম্বক প্রভাব।
- তড়িৎচুম্বক ও সোলেনয়েড।
- মোটর ও জেনারেটরের নীতি।
- তড়িৎচুম্বকীয় আবেশ ও নিরাপত্তার মূল ধারণা।

০৪ | বিষয়ভিত্তিক সিলেবাস

ভৌতবিজ্ঞান - রসায়ন

সমীকরণ, পর্যায়বৃত্ত ধর্ম, বিক্রিয়ার যুক্তি, দৈনন্দিন রসায়ন ও ছোট গাণিতিক প্রয়োগকে অগ্রাধিকার দিন।

১. পদার্থ, পরমাণু ও অণু মূল	২. পর্যায়বৃত্ত শ্রেণিবিন্যাস উচ্চ
- পদার্থের অবস্থা ও কণামডেল। - মৌল, যৌগ ও মিশ্রণ। - পরমাণুর গঠন; পারমাণবিক সংখ্যা ও ভরসংখ্যা। - অণু, আয়ন, যোজ্যতা ও রাসায়নিক সংকেত। - দশম শ্রেণির স্তরে মৌল ধারণা ও আপেক্ষিক ভর।	- আধুনিক পর্যায় সারণির বিন্যাস। - গ্রুপ, পর্যায়, ধাতু ও অধাতু। - যোজ্যতা, পারমাণবিক আকার ও প্রধান পর্যায়বৃত্ত প্রবণতা। - নিষ্ক্রিয় গ্যাস ও প্রতিনিধি মৌল। - অবস্থান থেকে ধর্ম অনুমান।
৩. রাসায়নিক বন্ধন মাঝারি	৪. রাসায়নিক বিক্রিয়া উচ্চ
- আয়নিক ও সমযোজী বন্ধন। - ইলেকট্রন স্থানান্তর/ভাগাভাগি ও স্থায়িত্ব। - আয়নিক ও সমযোজী যৌগের ধর্ম। - সরল লুইস/ইলেকট্রন-ডট গঠন। - বন্ধন ও ধর্মের সম্পর্ক।	- সমীকরণ লেখা ও সাম্যকরণ। - সংযোজন, বিয়োজন, প্রতিস্থাপন ও দ্বি-প্রতিস্থাপন। - জারণ, বিজারণ ও রেডক্স। - তাপউৎপাদক/তাপশোষী বিক্রিয়া। - অনুঘটক ও বিক্রিয়ার শর্ত।
৫. অ্যাসিড, ক্ষার ও লবণ উচ্চ	৬. ধাতু ও অধাতু উচ্চ
- ধর্ম ও সূচক। - pH স্কেল ও দৈনন্দিন গুরুত্ব। - প্রশমন ও লবণ গঠন। - সাধারণ লবণ ও ব্যবহার। - অ্যাসিড/ক্ষারের নিরাপত্তা ও পরিবেশগত প্রভাব।	- ভৌত ও রাসায়নিক ধর্ম। - সক্রিয়তা শ্রেণি ও প্রতিস্থাপন। - বিদ্যালয়স্তরে নিষ্কাশনের নীতি। - ক্ষয় ও প্রতিরোধ। - সংকর ধাতু ও সাধারণ ব্যবহার।
৭. কার্বন যৌগ উচ্চ	৮. দ্রবণ, গ্যাস ও পরিবেশ মাঝারি
- সমযোজিতা ও কার্বন শৃঙ্খল। - হাইড্রোকার্বন; সম্পৃক্ত ও অসম্পৃক্ত। - মূল কার্যকরী দল ও সমগোত্রীয় শ্রেণি। - দহন, জারণ, সংযোজন/প্রতিস্থাপনের মূল ধারণা। - ইথানল, ইথানোয়িক অ্যাসিড, সাবান ও ডিটারজেন্ট।	- দ্রাব্য, দ্রাবক, ঘনত্ব ও দ্রাব্যতা। - গ্যাসের আচরণ ও চাপ-তাপমাত্রার ধারণা। - পৃথকীকরণ ও পরিশোধন পদ্ধতি। - জ্বালানি, দহন ও তাপনমূল্য। - বায়ু/জলের রসায়ন ও দূষণ নিয়ন্ত্রণ।

যে প্রয়োগে অবশ্যই অনুশীলন করবেন

সমীকরণ সাম্যকরণ, বিক্রিয়ার ধরন শনাক্ত, পর্যায়বৃত্ত প্রবণতা তুলনা, সঠিক উৎপাদ নির্বাচন, এক ধাপের মৌল/ঘনত্বের অঙ্ক এবং সাধারণ উপাদান, স্বাস্থ্য ও পরিবেশের সঙ্গে রাসায়নিক ধর্মের যোগসূত্র।

০৫ | বিষয়ভিত্তিক সিলেবাস

গণিত

সরকারি স্তর: দশম শ্রেণি। দশটি এক নম্বরের প্রশ্নে গতি, নির্ভুলতা ও বিস্তৃত প্রস্তুতি গুরুত্বপূর্ণ।

পরিধি নির্ধারণের কৌশল

দীর্ঘ প্রমাণে অতিরিক্ত সময় দেবেন না। প্রচলিত ফলাফল, ছোট হিসাব, সূত্র মনে রাখা এবং MCQ-তে বিকল্প বাদ দেওয়ার কৌশলকে অগ্রাধিকার দিন। **আস্থার মাত্রা: মাঝারি-উচ্চ।**

১. সংখ্যা পদ্ধতি

মূল

- পূর্ণসংখ্যা, মূলদ ও অমূলদ সংখ্যা।
- বাস্তব সংখ্যার ধর্ম ও দশমিক বিস্তার।
- গসাণ্ড, লসাণ্ড ও ইউক্লিডীয় যুক্তি।
- সূচক, করণী ও সরলীকরণ।

২. বীজগণিত

উচ্চ

- বহুপদী, অভেদ ও উৎপাদক বিশ্লেষণ।
- এক/দুই চলকের রৈখিক সমীকরণ।
- দ্বিঘাত সমীকরণ ও মূল।
- সমান্তর প্রগতি।
- বীজগাণিতিক সরলীকরণ ও কথার অঙ্ক।

৩. বাণিজ্যিক পাটিগণিত

উচ্চ

- অনুপাত, সমানুপাত ও পরিবর্তন।
- শতকরা, লাভ, ক্ষতি ও ছাড়।
- সরল ও চক্রবৃদ্ধি সুদ।
- মিশ্রণ ও ঐকিক নিয়মের মূল ধারণা।
- সময়-কাজ ও সময়-গতি-দূরত্ব।

৪. জ্যামিতি

উচ্চ

- সরলরেখা, কোণ ও বহুভুজ।
- ত্রিভুজের সর্বসমতা ও সদৃশতা।
- পিথাগোরাসের উপপাদ্য ও প্রয়োগ।
- বৃত্তের উপপাদ্য, স্পর্শক ও জ্যা।
- মৌলিক নির্মাণ ও সঞ্চারণের ধারণা।

৫. স্থানাঙ্ক জ্যামিতি

মাঝারি

- কার্তেসীয় সমতল ও বিন্দু অঙ্কন।
- দূরত্ব, বিভাগ ও মধ্যবিন্দু সূত্র।
- স্থানাঙ্ক দিয়ে ত্রিভুজের ক্ষেত্রফল।
- সমীকরণ/গ্রাফের প্রাথমিক ব্যাখ্যা।

৬. পরিমিতি

উচ্চ

- সমতল চিত্রের পরিসীমা ও ক্ষেত্রফল।
- ঘনবস্তুর পৃষ্ঠতল ও আয়তন।
- সম্মিলিত ঘনবস্তু।
- একক রূপান্তর ও বাস্তব পরিমাপ।

৭. ত্রিকোণমিতি

উচ্চ

- ত্রিকোণমিতিক অনুপাত ও মানক কোণ।
- মৌলিক অভেদ।
- উচ্চতা ও দূরত্ব।
- সমকোণী ত্রিভুজে প্রয়োগ।

৮. পরিসংখ্যান ও সম্ভাবনা

উচ্চ

- গড়, মধ্যক ও প্রচুরক।
- শ্রেণিবদ্ধ/অশ্রেণিবদ্ধ তথ্যের ব্যাখ্যা।
- সারণি, বারগ্রাফ, হিস্টোগ্রাম ও পাই-চার্ট।
- প্রাথমিক সম্ভাবনা ও নমুনা স্থান।

০৬ | বিষয়ভিত্তিক সিলেবাস

বেসিক ইংরেজি

সরকারি স্তর: দ্বাদশ শ্রেণির সমমান। ১৫টি এক নম্বরের প্রশ্ন; পরীক্ষায় এই অংশটি ইংরেজিতে থাকে।

সম্ভাব্য প্রশ্নের ধরন

সাহিত্যভিত্তিক বিষয়ের পরিবর্তে ব্যাকরণ, শব্দভান্ডার, বাক্যের ব্যবহার ও অনুধাবন নিয়ে সংক্ষিপ্ত বস্তুনিষ্ঠ প্রশ্ন প্রত্যাশিত। এটি প্রস্তুতিমূলক অনুমান, সরকারি অধ্যায়তালিকা নয়। **আস্থার মাত্রা: মাঝারি।**

১. ব্যাকরণের ভিত্তি (Grammar)

উচ্চ

- Parts of Speech ও বাক্যের উপাদান।
- Tense ও Sequence of Tense।
- Subject-Verb Agreement।
- Article, Determiner ও Quantifier।
- Preposition ও Conjunction।

২. বাক্যরূপান্তর

উচ্চ

- Active ও Passive Voice।
- Direct ও Indirect Speech।
- Simple, Compound ও Complex Sentence।
- Affirmative/Negative/Interrogative রূপ।
- Degree of Comparison ও Conditional।

৩. ব্যবহার ও ভুল সংশোধন

উচ্চ

- Modifier ও Parallel Structure।
- Pronoun Reference ও Agreement।
- Tense, Number ও Preposition-এর সাধারণ ভুল।
- Sentence Improvement ও Error Spotting।
- Punctuation ও Spelling।

৪. শব্দভান্ডার

উচ্চ

- Synonym ও Antonym।
- One-word Substitution।
- Idiom, Phrase ও Phrasal Verb।
- Homophone ও বিভ্রান্তিকর শব্দ।
- Prefix, Suffix ও Word Formation।

৫. অনুধাবন (Comprehension)

উচ্চ

- মূল বক্তব্য ও সহায়ক তথ্য।
- অনুমান, ভঙ্গি ও উদ্দেশ্য।
- প্রসঙ্গ থেকে শব্দার্থ।
- Fact ও Opinion-এর পার্থক্য।
- ছোট Passage ও Sentence Completion।

৬. শব্দ ও বাক্য বিন্যাস

মাঝারি

- Cloze Test।
- Jumbled Word/Sentence।
- বাক্যের যৌক্তিক ক্রম।
- উপযুক্ত Word/Phrase নির্বাচন।
- মৌলিক Analogy ও Verbal Classification।

দৈনিক অনুশীলন

২০ মিনিটে ২০-২৫টি মিশ্র প্রশ্ন করুন: ১০টি ব্যাকরণ, ৫টি শব্দভান্ডার এবং একটি ছোট Passage। শুধু প্রশ্ন নয়, কোন নিয়মে বারবার ভুল হচ্ছে তা লিখে রাখুন।

০৭ | বিষয়ভিত্তিক সিলেবাস

সাধারণ জ্ঞান

সরকারি স্তর: দ্বাদশ শ্রেণির সমমান। স্ট্যাটিক জ্ঞান, পশ্চিমবঙ্গ, স্বাস্থ্যবিজ্ঞানের ভিত্তি এবং সাম্প্রতিক ঘটনাবলির মধ্যে ভারসাম্য রাখুন।

কারেন্ট অ্যাফেয়ার্সের সময়সীমা

পরীক্ষার আগের ১২-১৮ মাসকে ব্যবহারিক লক্ষ্য ধরে পড়ুন এবং শেষ ৬ মাস বেশি গুরুত্ব দিয়ে পুনরাবৃত্তি করুন। এটি পড়াশোনার সুপারিশ; WBJEEB নির্দিষ্ট সময়সীমা ঘোষণা করে না। **আস্থার মাত্রা: মাঝারি।**

১. পশ্চিমবঙ্গকেন্দ্রিক অংশ

উচ্চ

- জেলা, নদী, ভূগোল ও সম্পদ।
- ইতিহাস, সংস্কার আন্দোলন ও বিশিষ্ট ব্যক্তিত্ব।
- সংস্কৃতি, সাহিত্য, উৎসব ও ঐতিহ্য।
- রাজ্য প্রশাসন ও প্রধান প্রতিষ্ঠান।
- স্বাস্থ্য, শিক্ষা ও কল্যাণমূলক উদ্যোগ।

২. ভারতীয় রাষ্ট্রব্যবস্থা

উচ্চ

- সংবিধানের মূল ধারণা ও মৌলিক অধিকার/কর্তব্য।
- রাষ্ট্রপতি, প্রধানমন্ত্রী, সংসদ ও বিচারব্যবস্থা।
- কেন্দ্র-রাজ্য-স্থানীয় শাসন।
- নির্বাচন ব্যবস্থা ও সাংবিধানিক সংস্থা।
- জাতীয় প্রতীক ও প্রধান প্রতিষ্ঠান।

৩. ইতিহাস ও সংস্কৃতি

মাঝারি

- প্রাচীন ও মধ্যযুগের প্রধান ঘটনা।
- আধুনিক ভারত ও স্বাধীনতা আন্দোলন।
- সামাজিক ও ধর্মীয় সংস্কার।
- স্বাধীনতা-পরবর্তী উন্নয়ন।
- শিল্প, স্থাপত্য, সাহিত্য ও ঐতিহ্য।

৪. ভূগোল ও পরিবেশ

উচ্চ

- ভারত ও বিশ্বের ভৌত ভূগোল।
- জলবায়ু, মৌসুমি বায়ু, নদী, মাটি ও কৃষি।
- জনসংখ্যা ও সম্পদ।
- জীববৈচিত্র্য, সংরক্ষণ ও দুর্যোগ।
- মানচিত্র, স্থান ও পরিবেশগত চুক্তি।

৫. অর্থনীতি ও সমাজ

মাঝারি

- মৌলিক অর্থনৈতিক পরিভাষা ও খাত।
- ব্যাংকিং, মুদ্রাস্ফীতি, বাজেট ও করের ভিত্তি।
- দারিদ্র্য, কর্মসংস্থান ও উন্নয়ন সূচক।
- প্রধান সরকারি কর্মসূচি।
- জনগণনা, জনমিতি ও সামাজিক সমস্যা।

৬. বিজ্ঞান, স্বাস্থ্য ও সাম্প্রতিক ঘটনা

উচ্চ

- দৈনন্দিন বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি।
- মানবস্বাস্থ্য, পুষ্টি, রোগ ও টিকাকরণ।
- পুরস্কার, নিয়োগ, বই ও গুরুত্বপূর্ণ দিবস।
- জাতীয়/আন্তর্জাতিক ঘটনা ও সংস্থা।
- ক্রীড়া, মহাকাশ, প্রতিরক্ষা ও প্রধান আবিষ্কার।

পুনরাবৃত্তির ব্যবস্থা

প্রতি সপ্তাহে এক পাতার কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স সারাংশ তৈরি করুন এবং পর্যায়ক্রমে স্ট্যাটিক GK পুনরাবৃত্তি করুন। তথ্যকে প্রশ্ন-উত্তর কার্ডে রূপ দিন এবং ১ দিন, ৭ দিন ও ৩০ দিনের ব্যবধানে পড়ুন।

০৮ | বিষয়ভিত্তিক সিলেবাস

যুক্তিবোধ

সরকারি স্তর: দ্বাদশ শ্রেণির সমমান। মাত্র ৫টি প্রশ্ন, তাই সীমিত দৈনিক অনুশীলনে উচ্চ নির্ভুলতা লক্ষ্য করুন।

সময় নিয়ন্ত্রণের নিয়ম

যুক্তিবোধে পরীক্ষার অতিরিক্ত সময় ব্যয় করবেন না। প্রচলিত প্যাটার্ন শিখুন, অস্বাভাবিক দীর্ঘ ধাঁধা এড়িয়ে যান এবং সরাসরি প্রশ্নগুলি নিশ্চিত করার পর ফিরে আসুন। **আস্থার মাত্রা: মাঝারি-উচ্চ।**

১. ধারা ও প্যাটার্ন

উচ্চ

- সংখ্যা ও বর্ণধারা।
- অনুপস্থিত পদ ও বেমানান পদ।
- মিশ্র বর্ণ-সংখ্যা প্যাটার্ন।
- সরল চিত্র/অমৌখিক ধারা।

২. সাদৃশ্য ও শ্রেণিবিন্যাস

উচ্চ

- শব্দ, সংখ্যা ও প্রতীকের সাদৃশ্য।
- বেমানানটি নির্বাচন।
- সাধারণ ধর্ম অনুযায়ী শ্রেণিবিন্যাস।
- কারণ-কাজ ও অংশ-সমগ্র সম্পর্ক।

৩. কোডিং ও ডিকোডিং

উচ্চ

- বর্ণ স্থানান্তর ও প্রতিস্থাপন।
- শব্দ/সংখ্যা কোডিং।
- প্রতীক কোডিং।
- কোডেড বিবৃতিতে প্যাটার্ন শনাক্ত।

৪. দিক, ক্রম ও সম্পর্ক

উচ্চ

- দিকজ্ঞান ও দূরত্ব।
- রক্তসম্পর্ক ও বংশবৃক্ষ।
- র‍্যাঙ্কিং ও ক্রম নির্ধারণ।
- বয়স ও অবস্থানভিত্তিক তুলনা।

৫. বিবৃতিভিত্তিক যুক্তি

মাঝারি

- Syllogism ও Venn Diagram।
- Statement-Conclusion ও Assumption।
- Assertion-Reason-এর ভিত্তি।
- Course of Action ও যৌক্তিক সামঞ্জস্য।

৬. বিন্যাস ও তথ্যভিত্তিক যুক্তি

মাঝারি

- সরল বসার/রেখিক বিন্যাস।
- Calendar ও Clock-এর ভিত্তি।
- Data Sufficiency।
- সারণি, শর্ত ও ছোট Logic Puzzle।

অনুশীলনের লক্ষ্য

ধারণা স্থির হলে সপ্তাহে তিনটি ছোট সেট যথেষ্ট। পূর্ণাঙ্গ মক টেস্টে ৫-৭ মিনিটের মধ্যে ৪-৫টি সঠিক উত্তর লক্ষ্য করুন।

০৯ | প্রস্তুতির কর্মপদ্ধতি

ব্যবহারিক ১৬ সপ্তাহের পড়াশোনার ক্রম

এটি একটি সুপারিশ, সরকারি বাধ্যবাধকতা নয়। নিজের প্রাথমিক অবস্থার সঙ্গে সময় সামঞ্জস্য করুন, তবে ক্রমটি রাখুন: শেখা, অনুশীলন, পরীক্ষা, পুনরাবৃত্তি।

১

ভিত্তি তৈরি | ১-৬ সপ্তাহ

জীবনবিজ্ঞান ও ভৌতবিজ্ঞানের প্রথম পাঠ শেষ করুন; গণিতের ভিত্তি পুনরাবৃত্তি করুন; ব্যাকরণ এবং দৈনিক ১৫ মিনিট কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স শুরু করুন। প্রতি সপ্তাহ শেষে ৫০ প্রশ্নের মিশ্র পরীক্ষা দিন।

২

সম্পূর্ণ কভারেজ ও সংহতি | ৭-১০ সপ্তাহ

সব সিলেবাস ব্লক শেষ করুন, সূত্র/চিত্র/ভুলের শিট তৈরি করুন এবং বিষয়ভিত্তিক সরকারি পূর্ববর্তী প্রশ্নপত্র অনুশীলন শুরু করুন। সপ্তাহে দুবার ক্যাটাগরি ২ বহু-সঠিক প্রশ্ন দিন।

৩

সময়বদ্ধ বিভাগীয় অনুশীলন | ১১-১৩ সপ্তাহ

কঠোর সময়সীমায় সপ্তাহে ৩টি বিভাগীয় পরীক্ষা দিন। প্রতিটি ভুল ও অনুমাননির্ভর উত্তর পর্যালোচনা করুন। দুর্বল ধারণা ৪৮ ঘণ্টার মধ্যে আবার পড়ুন।

৪

পূর্ণাঙ্গ মক ও চূড়ান্ত পুনরাবৃত্তি | ১৪-১৬ সপ্তাহ

OMR অনুশীলনসহ সপ্তাহে ২-৩টি পূর্ণ ৯০ মিনিটের মক দিন। প্রশ্ন করার ক্রম, নির্ভুলতার সীমা ও চূড়ান্ত নোট স্থির করুন। শেষ সপ্তাহে নতুন বিষয় কমিয়ে দিন।

প্রস্তাবিত সাপ্তাহিক সময়বন্টন

বিষয়	পড়াশোনার সময়ের ভাগ	ব্যবহারিক লক্ষ্য
জীবনবিজ্ঞান	৩৫%	ধারণা + চিত্র + ক্যাটাগরি ২
ভৌতবিজ্ঞান	২৫%	অঙ্ক + সমীকরণ + প্রয়োগ
গণিত	১২%	গতি, সূত্র ও মিশ্র অনুশীলন
বেসিক ইংরেজি	১২%	দৈনিক ব্যাকরণ/শব্দভান্ডার/অনুধাবন
সাধারণ জ্ঞান	১১%	স্ট্যাটিক রোটেশন + কারেন্ট অ্যাফেয়ার্স
যুক্তিবোধ	৫%	সংক্ষিপ্ত প্যাটার্ন অনুশীলন

মক টেস্টের নিয়ম

একই ৯০ মিনিটের সীমা অনুসরণ করুন; OMR বুদবুদ ভরার অনুশীলন করুন; জ্ঞানের ভুল ও অসাবধানতার ভুল আলাদা করুন; বিষয়ভিত্তিক নির্ভুলতা নথিভুক্ত করুন; এবং না-করা প্রশ্নও পর্যালোচনা করুন। ভালো স্কোর সর্বাধিক চেষ্টা থেকে নয়, নিয়ন্ত্রিত নির্ভুলতা থেকে আসে।

১০ | তথ্যসূত্র

উৎস, আস্থার মাত্রা ও হালনাগাদ পদ্ধতি

এই গাইডটি সংরক্ষণ করুন, তবে কোনো তথ্যের সংঘাত হলে ২০২৭ সালের সরকারি তথ্যপুস্তিকেই চূড়ান্ত ধরে চলুন।

ক্রম	উৎস	যে তথ্যের জন্য ব্যবহৃত	আস্থা
[১]	WBJEEB Information Bulletin: ANM(R) & GNM-2026, প্রকাশ ১৯ মার্চ ২০২৬	পরীক্ষার ধরন, নম্বর, সময়, ভাষা, নম্বরবন্টন ও নির্ধারিত স্তর	উচ্চ
[২]	WBJEEB-এর সরকারি ANM & GNM পরীক্ষা পেজ, দেখা ০৩ আগস্ট ২০২৬	প্রকাশিত বর্তমান চক্র ২০২৬ এবং ২০২৭ তথ্যপুস্তিকা অনুপস্থিত - এই নিশ্চয়তা	উচ্চ
[৩]	WBJEEB-এর সরকারি ANM/GNM পুরোনো প্রশ্নপত্র ভান্ডার	সরকারি পূর্ববর্তী প্রশ্নপত্রের প্রাপ্যতা ও অনুশীলনের সুপারিশ	উচ্চ
[৪]	ভারতের স্বীকৃত বোর্ড/কাউন্সিলের সাধারণ দশম শ্রেণির পাঠ্যক্রম	জীবনবিজ্ঞান, ভৌতবিজ্ঞান ও গণিতের বিস্তারিত প্রস্তুতি মানচিত্র	মাঝারি-উচ্চ
[৫]	দ্বাদশ শ্রেণির মানের বস্তুনিষ্ঠ ইংরেজি, GK ও যুক্তিবোধ প্রস্তুতির প্রচলিত কাঠামো	অ-বিজ্ঞান বিষয়গুলির বিস্তারিত টপিক মানচিত্র	মাঝারি

সরকারি লিংক

- ANM & GNM পরীক্ষা পেজ: wbjeeb.nic.in/anm-gnm/
- সরকারি পুরোনো প্রশ্নপত্র: wbjeeb.nic.in/anm-gnm-old-question-papers/
- WBJEEB হোম: wbjeeb.nic.in

২০২৭ সংস্করণ হালনাগাদের পদ্ধতি

WBJEEB যখন ANM(R) ও GNM-২০২৭ তথ্যপুস্তিকা প্রকাশ করবে, তখন তুলনা করুন: (১) বিষয় ও নম্বর, (২) ক্যাটাগরি ১/২ প্রশ্নসংখ্যা, (৩) সময় ও ভাষা, (৪) নম্বরবন্টনের নিয়ম এবং (৫) নির্ধারিত স্তর। কোনো পরিবর্তন হলে সঙ্গে সঙ্গে সরকারি তথ্যপুস্তিকা অনুসরণ করে এই গাইড সংশোধন করুন।

সিলেবাস বুঝে পড়ুন। পরীক্ষার ধরন অনুশীলন করুন। ভুল বিশ্লেষণ করুন।

শিক্ষামূলক প্রস্তুতি গাইড। এটি WBJEEB-এর সরকারি প্রকাশনা নয়।