

৪৯তম বিসিএস প্রিলিমিনারি বিষয়ভিত্তিক প্রশ্নের সমাধান, পূর্ণাঙ্গ বিশ্লেষণ ও ব্যাখ্যা

পরীক্ষার প্রশ্নগুলো তিনটি প্রধান অংশে বিভক্ত করে সমাধান ও বিশ্লেষণ করা হয়েছে: ইংরেজি, সাধারণ জ্ঞান (বাংলাদেশ ও আন্তর্জাতিক) এবং বাংলা। এর পাশাপাশি গণিত ও মানসিক দক্ষতার সমাধানও প্রদান করা হয়েছে।

৪৯তম বিসিএস (স্পেশাল) প্রিলিমিনারি পরীক্ষার প্রশ্ন সমাধান, পূর্ণাঙ্গ বিশ্লেষণ ও ব্যাখ্যা নিচে সবিস্তারে তুলে ধরা হলো, যা প্রদত্ত উৎসগুলোর ভিত্তিতে তৈরি করা হয়েছে:

১. ইংরেজি অংশের বিশ্লেষণ (English)

ইংরেজি অংশের প্রশ্নগুলো তুলনামূলকভাবে কঠিন এবং অপরিচিত (Difficult/Uncommon) ছিল, বিশেষত সাহিত্য থেকে আসা প্রশ্নগুলো।

বিষয়বস্তু	প্রশ্ন ও উত্তর	ব্যাখ্যা/বিশ্লেষণ	উৎস
সাহিত্য	<i>A Vindication of the Rights of Woman</i> এর লেখক কে?	উত্তর: Mary Wollstonecraft	
বানান	<i>Conscientious</i> এর সঠিক বানান।	শব্দটি ভাগ করে (Con + scien + tious) মনে রাখা সহজ। এর অর্থ বিবেকবান, যার প্রতিশব্দ scrupulous।	
Clause	<i>That he would agree</i> কোন প্রকারের ক্লজ?	উত্তর: Noun Clause। যদি ক্লজটিকে <i>it</i> , <i>someone</i> , বা <i>something</i> দ্বারা প্রতিস্থাপন করা যায়, তবে সেটি নাইন ক্লজ হয়।	
সাহিত্য	<i>Rubáiyát of Khayyám</i> কার লেখা?	উত্তর: Edward FitzGerald (যিনি পারস্যের কবিতাগুলো ইংরেজিতে অনুবাদ করেন)।	

Adverb	কোন বাক্যে <i>better</i> অ্যাডভার্ব হিসেবে ব্যবহৃত হয়েছে?	উত্তর: Sound travels better । <i>Better</i> শব্দটি যখন linking verb (যেমন be, become, look ইত্যাদি) ব্যতীত অন্য কোনো ভাবকে modify করে, তখন সেটি অ্যাডভার্ব হয়।
গ্রুপ ভাব	Selina knocked out of the park with her performance.	উত্তর: Out of the park ।
সাহিত্য	<i>The Englishman for My Money</i> কার লেখা?	উত্তর: William Haughton । প্রশ্নটি প্রচলিত সিলেবাসের বাইরে।
Vocabulary	যে ব্যক্তি স্থায়ীভাবে নিজের দেশ ছেড়ে অন্য দেশে যায় তাকে কী বলে?	উত্তর: Emigrant । <i>E</i> মানে বাহির হওয়া, আর <i>Immigrant</i> মানে ভেতরে প্রবেশ করা।
সাহিত্য	<i>Gulliver's Travels</i> এর বিখ্যাত কোটেশনটি কার?	উত্তর: Jonathan Swift (যিনি ইংরেজি সাহিত্যের সর্বকালের সর্বশ্রেষ্ঠ বিদ্রূপাত্মক লেখক বা স্যাটুরিস্ট হিসেবে পরিচিত)।
Synonym	<i>Fright</i> এর প্রতিশব্দ।	উত্তর: Apprehension (ভয় বা ভীতি)।
Voice	<i>People thought that the despot was correct</i> এর ভয়েস চেক।	জটিল বাক্য হওয়ায় শর্টকাট পদ্ধতিতে সঠিক উত্তর নির্ণয়ের জন্য অন্য অপশনগুলো বাদ দেওয়া হয়।
Number/Gender	যে শব্দটি সিঙ্গুলার ও প্লুরাল উভয় হিসেবে ব্যবহার করা যায়।	উত্তর: Cannon । অন্যান্য উদাহরণ: fish, aircraft, deer।
সাহিত্য	<i>Wuthering Heights</i> কার লেখা?	উত্তর: Emily Brontë । তার ছদ্মনাম ছিল Ellis Bell ।

Part of Speech	<i>Leisurely</i> কোন পার্টস অফ স্পিচ?	উত্তর: Adjective । Noun এর সাথে <i>ly</i> যুক্ত হলে তা সাধারণত Adjective হয়।
Verb	<i>Someone laughed loudly</i> - এখানে <i>laughed</i> কী ধরনের ভাব?	উত্তর: Intransitive Verb । কারণ এর পরে কোনো অবজেক্ট (নাউন বা প্রোনাউন) নেই।
Gender	<i>Neighbour</i> কোন ধরনের জেন্ডার?	উত্তর: Common Gender । এটি নারী-পুরুষ উভয়কেই বোঝায়। অন্যান্য উদাহরণ: sibling, cousin, spouse।
Verb Form	<i>The picture was ___ on the wall.</i>	উত্তর: Hung । বস্তু ঝোলানোর ক্ষেত্রে V2/V3 হলো <i>hung</i> । ব্যক্তিকে ফাঁসিতে ঝোলানোর ক্ষেত্রে V2/V3 হলো <i>hanged</i> ।
Idiom	<i>Icing on the cake</i> বলতে কী বোঝায়?	উত্তর: Attractive but unnecessary addition (আকর্ষণীয় কিন্তু অপ্রয়োজনীয়)।
Part of Speech	<i>They talked about going on vacation</i> - এখানে <i>going</i> কী?	উত্তর: Gerund । প্রিপজিশনের (<i>about</i>) পরে I-N-G যুক্ত শব্দ নাউন হিসেবে জেরান্ড হয়।
Part of Speech	<i>We work every day except Friday</i> - এখানে <i>except</i> কী?	উত্তর: Preposition ।

২. সাধারণ জ্ঞান অংশের বিশ্লেষণ (General Knowledge)

সাধারণ জ্ঞানের প্রশ্নগুলোও বেশ গভীর এবং বিভিন্ন দিক থেকে এসেছে, কিছু প্রশ্ন একেবারেই নতুন ছিল।

বিষয়বস্তু	প্রশ্ন ও উত্তর	ব্যাখ্যা/বিশ্লেষণ	উৎস
সংবিধান (মৌলিক অধিকার)	সংবিধানের আলোকে কোনটি মৌলিক অধিকারের অন্তর্ভুক্ত নয়?	উত্তর: শিক্ষার অধিকার (এটি অনুচ্ছেদ ১৭-এ আছে, মৌলিক অধিকারের ২৬-৪৭ অনুচ্ছেদে নয়)।	

আন্তর্জাতিক	প্রাচীনকালে কোন দেশে সিভিল সার্ভিসের ধারণা প্রথম উদ্ভূত হয়?	উত্তর: চীন । (আধুনিক ধারণা ইউকে থেকে আসে)।
ইতিহাস	জাপানে পারমাণবিক বোমা নিষেধের অনুমোদনকারী মার্কিন প্রেসিডেন্ট।	উত্তর: হ্যারি এস. ট্রুম্যান (আমেরিকার ৩৩তম প্রেসিডেন্ট)।
বাংলাদেশ	বাংলাদেশের জাতীয় দিবস কবে?	উত্তর: ২৬শে মার্চ (স্বাধীনতা ও জাতীয় দিবস)।
অর্থনীতি	জিএসপি (GSP) এর পূর্ণরূপ।	উত্তর: Generalized System of Preferences (যা পোশাক রপ্তানিতে শুল্কমুক্ত সুবিধা নির্দেশ করে)।
আন্তর্জাতিক চুক্তি	আইসিসিপিআর (ICCPR) এর পূর্ণরূপ কী?	উত্তর: International Covenant on Civil and Political Rights (কনভেনেন্ট অর্থ চুক্তি/স্বাক্ষরকারী দেশ)।
জোট	ফাইভ আইস (Five Eyes) ভুক্ত দেশ নয় কোনটি?	উত্তর: ফ্রান্স । সদস্য দেশগুলো হলো: ইউকে, ইউএসএ, কানাডা, নিউজিল্যান্ড এবং অস্ট্রেলিয়া।
ইতিহাস	দ্বিজাতি তত্ত্বের প্রথম প্রবক্তা কোন সংগঠন?	উত্তর: মুসলিম লীগ (মোহাম্মদ আলী জিন্নাহ)। তবে আশীষ নন্দী/শশী থারুর এর মতো উল্লেখ থাকায় প্রশ্নটি কিছুটা বিভ্রান্তিকর ছিল।
আন্তর্জাতিক	সম্প্রতি বাংলাদেশ সফরকারী পাকিস্তানের উপপ্রধানমন্ত্রী কোন দলের সাথে সম্পৃক্ত?	উত্তর: পাকিস্তান মুসলিম লীগ (নওয়াজ শরীফের দল)।

ভাষা আন্দোলন	তমদুন মজলিসের প্রতিষ্ঠাতা অধ্যাপক আবুল কাসেমের বিষয় কী ছিল?	উত্তর: পদার্থ বিজ্ঞান (ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ের অধ্যাপক)।
বিশ্ব ভূগোল	গ্রীনল্যান্ড নিচের কোন রাষ্ট্রের অন্তর্ভুক্ত?	উত্তর: ডেনমার্ক (গ্রীনল্যান্ড পৃথিবীর একক বৃহত্তম দ্বীপ)।
রাষ্ট্রপ্রধান	হালিমা ইয়াকুব কোন দেশের রাষ্ট্রপতি ছিলেন?	উত্তর: সিঙ্গাপুর ।
ইতিহাস	১৯৭০ সালের সাধারণ নির্বাচনে প্রধান নির্বাচন কমিশনার কে ছিলেন?	উত্তর: বিচারপতি আব্দুস সাত্তার ।
ইতিহাস	২৪-এর গণঅভ্যুত্থানের পর জাতীয় সংসদের সংস্কার বিষয়ে অন্যতম প্রস্তাব কী ছিল?	উত্তর: দ্বিস্তর বিশিষ্ট সংসদ (উচ্চকক্ষ ও নিম্নকক্ষ)।
বাংলাদেশ	আয়না ঘর কী?	উত্তর: একটি গোপন কারাগার ।
বিশ্ব ভূগোল	ব্রহ্মপুত্র নদী চীন বা তিব্বতে কী নামে পরিচিত?	উত্তর: ইয়ারলং সাংপো ।
জোট	সাংহাই কোঅপারেশন অর্গানাইজেশন (SCO) এর সদস্য নয় কোনটি?	উত্তর: আজারবাইজান ।
জোট	ন্যাটোর (NATO) সামরিক জোট কত সালে গঠিত হয়?	উত্তর: ১৯৪৯ সালের ৪ঠা এপ্রিল ।
বিশ্ব ভূগোল	কেপ ভারদে দ্বীপরাষ্ট্রটি কোথায় অবস্থিত?	উত্তর: পশ্চিম আফ্রিকা ।

ইতিহাস	জুলাই বিপ্লবের শহীদ আবু সাঈদ কোন বিশ্ববিদ্যালয়ের শিক্ষার্থী ছিলেন?	উত্তর: বেগম রোকেয়া বিশ্ববিদ্যালয়, রংপুর।
আন্তর্জাতিক	তুরস্কের বিচ্ছিন্নতাবাদী দল পিকে (PKK) এর প্রতিষ্ঠাতা কে?	উত্তর: আব্দুল্লাহ ওচালান (কুর্দিদের জন্য স্বাধীন রাষ্ট্র চায়)।
বিশ্ব ভূগোল	কোন ভারতীয় রাজ্যের বাংলাদেশের সাথে কোন ভূমি সীমানা নেই?	উত্তর: নাগাল্যান্ড (সেভেন সিস্টার্সের রাজ্যগুলোর মধ্যে)।
অর্থনীতি	ডেমোগ্রাফিক ডিভিডেন্ড বলতে কী বোঝায়?	উত্তর: জনসংখ্যার বোনাস যুগ, যেখানে কর্মক্ষম বয়সগোষ্ঠীর (১৫-৬৪ বছর) অনুপাত বৃদ্ধি পায়।
ইতিহাস	বঙ্গভঙ্গ রদের পর ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয় প্রতিষ্ঠার জন্য কোন নেতা অগ্রণী ভূমিকা পালন করেন?	উত্তর: নবাব স্যার সলিমুল্লাহ।
জাতিসংঘ	বিশ্বের প্রথম জাতিসংঘ শান্তিরক্ষী বাহিনী কোনটি?	উত্তর: ইউএনটিএসও (UNTSO) (১৯৪৮ সালে মিডিল ইস্টে পাঠানো হয়)।
রাজনীতি	"বাংলাদেশের রাজনীতি ব্যক্তিস্বকে কেন্দ্র করে চলে" - এই উক্তিটি কার?	উত্তর: আমেরিকান ঐতিহাসিক লরেন্স জিরিং।
অর্থনীতি	"কেবল আয়ের অভাব নয়, বরং সামর্থ্যের অভাবই দারিদ্র্যের মূল কারণ" - এই উক্তিটি কার?	উত্তর: অর্থনীতিবিদ অমর্ত্য সেন (Development as Freedom বইয়ে)।

বাংলাদেশ	বাংলাদেশের সর্বোচ্চ সংখ্যক চা বাগান আছে কোন জেলায়?	উত্তর: মৌলভীবাজার (৯১টি)।
আন্তর্জাতিক	ইউরোপিয়ান ইউনিয়নের সদস্য নয় কোনটি?	উত্তর: সুইজারল্যান্ড ।
সংবিধান	সংবিধান অনুযায়ী জাতীয় সংসদের ইংরেজি নাম কী?	উত্তর: House of the Nation ।
ইতিহাস	আফিম যুদ্ধ কোন দুই দেশের মধ্যে সংঘটিত হয়?	উত্তর: চীন এবং ইংল্যান্ড (এর পরে নানকিং চুক্তি হয়েছিল)।
সংবিধান	ওয়ারেন্ট অফ প্রেসিডেন্ট অনুযায়ী সর্বপ্রথম অবস্থান করেন কে?	উত্তর: রাষ্ট্রপতি ।
চুক্তি	ইন্দাস ওয়াটার ট্রিটি কত সালে স্বাক্ষরিত হয়?	উত্তর: ১৯৬০ সালে (বিশ্বব্যাংকের মধ্যস্থতায় ভারত ও পাকিস্তানের মধ্যে)।
পরিবেশ	ওজন ডিপ্লেটিং সাবস্ট্যান্সেস (ODS) নিয়ে কোন চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়?	উত্তর: মন্ট্রিল প্রোটোকল (কানাডার মন্ট্রিলে)।
আন্তর্জাতিক	কোন দেশ বা অঞ্চল জাতিসংঘের সদস্য দেশ নয়?	উত্তর: পশ্চিম সাহারা (মরক্কোর অধীনে, আব্রাহাম চুক্তি সম্পর্কিত ইস্যু)।
ইতিহাস	লর্ড কর্নওয়ালিস এর পূর্বে কোথায় ব্রিটিশ সেনাবাহিনীর প্রধান ছিলেন?	উত্তর: মার্কিন যুক্তরাষ্ট্রের স্বাধীনতা যুদ্ধে ।

৩. বাংলা অংশের বিশ্লেষণ (Bangla)

বাংলা অংশের প্রশ্নগুলো সবচেয়ে বেশি কনফিউজিং ছিল, বিশেষত ৫ থেকে ৬টি প্রশ্ন এতটাই ব্যতিক্রমধর্মী যে খুব ভালো করে বেসিক জানা না থাকলে উত্তর দেওয়া কঠিন।

বিষয়বস্তু	প্রশ্ন ও উত্তর	ব্যাখ্যা/বিশ্লেষণ	উৎস
ধ্বনি পরিবর্তন	কোনটি ধ্বনি পরিবর্তনের যথাযথ নয়?	উত্তর: সংগীত > গীতিকা। কারণ সংগীত হলো সন্ধিজাত শব্দ (সম + গীত), সরাসরি ধ্বনি পরিবর্তন নয়।	
পারিভাষিক শব্দ	পারিভাষিক শব্দ বলতে কী বোঝায়?	উত্তর: বিষয়গত সুনির্দিষ্ট অর্থবোধক শব্দ।	
বানান রীতি	রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর শব্দের শুরুতে মাত্রাযুক্ত একার ব্যবহার করতেন কেন?	উত্তর: এ-এর উচ্চারণ বোঝাতে।	
ব্যাকরণ	ধ্বনি ও বর্ণের মাঝে মূল পার্থক্য কী?	উত্তর: ইন্দ্রিয়গত পার্থক্য। ধ্বনি কান দিয়ে শোনা যায়, বর্ণ চোখ দিয়ে দেখা যায় (লিখিত রূপ)।	
সন্ধি	নিচের কোনটি বিসর্গের মাধ্যমে গঠিত?	উত্তর: নীরব (নিঃ + রব)।	
সাহিত্য	মাইকেল মধুসূদন দত্তের পূর্ববর্তী গুরুত্বপূর্ণ কবি কে? কবি)।	উত্তর: ঈশ্বরচন্দ্র গুপ্ত (যুগসন্ধিক্ষণের কবি)।	
সাহিত্য	কাজী নজরুল ইসলামের কোন উপন্যাসের কেন্দ্রীয় চরিত্র জাহাঙ্গীর?	উত্তর: কুহেলিকা।	
সাহিত্য	চর্যাপদের খন্ডিত পদগুলো তিব্বতী থেকে প্রাচীন বাংলায় রূপান্তর করেন কে?	উত্তর: সুনীতি কুমার চট্টোপাধ্যায় (হরপ্রসাদ শাস্ত্রী সংগ্রহ করলেও সুনীতি কুমারের কাজটি ব্যাপক ছিল)।	

শব্দার্থ	মৃগিয়াশব্দে মৃগবলতে কী বোঝানো হয়েছে?	উত্তর: পশু (যদিও প্রচলিত বইয়ে বানর দেওয়া থাকে)।
বচন	শিক্ষককে বুঝাতে হবে শিক্ষার্থী কী চাই-এখানে প্রয়োগটি কীভাবে হয়েছে?	উত্তর: বহুবচন বোঝাতে (এখানে শিক্ষক এবং শিক্ষার্থী জাতি বা গোষ্ঠী অর্থে ব্যবহৃত হয়েছে)।
উপসর্গ	উৎক্ষেপণ শব্দের উৎ উপসর্গটি কোন অর্থ ধারণ করে?	উত্তর: উর্ধ্ব (উপরের দিকে ক্ষেপণ করা)।
প্রত্যয়	কোন শব্দটি প্রত্যয় সাধিত?	উত্তর: ডাক্তারখানা ।
সন্ধি/সমাস	স্বাধীন শব্দের ব্যাসবাক্য কোনটি?	উত্তর: স এর অধীন (নিজের অধীন)।
সাহিত্য	আহমদ শরীফের মতে বাংলা সাহিত্যে চন্দীদাসের নামে কতজন কবি ছিলেন?	উত্তর: তিনজন ।
ভাষা বিজ্ঞান	ভাষার অন্তর্ভুক্ত ক্ষুদ্রতম একক কোনটি?	উত্তর: রূপমূল ।
বাক্য রূপান্তর	তিনি কথা শুনে ঘুমাতে পারলেন না-এর অস্তিবাচক রূপ কী?	উত্তর: তিনি জেগে রইলেন ।
ভাষা পরিবার	ভাষা পরিবার অনুযায়ী সাঁওতাল জনগোষ্ঠী প্রধানত কোন পরিবারভুক্ত?	উত্তর: অস্ট্রিক (মুন্ডারী ভাষার সাথে সম্পর্কিত)।
ভুল প্রয়োগ	সত্যকে স্বীকার করতে অনেক ব্যক্তিরাই চায় না-কিসের ভুল প্রয়োগ ঘটেছে?	উত্তর: বচন এবং অর্থগত ভুল (একসাথে অনেক এবং রাবহবচন ব্যবহার করা হয়েছে)।

এ কাজ করতে আমি বদ্ধ
শব্দার্থ পরিকর- এখানে পরিকরশব্দের উত্তর: প্রতিশ্রুত।
অর্থ কী?

৪. গণিত ও মানসিক দক্ষতা অংশের বিশ্লেষণ (Mathematics & Mental Ability)

গণিতের প্রশ্নগুলো ছিল স্ট্যান্ডার্ড এবং তুলনামূলকভাবে কঠিন, রাফ করার জন্য স্পেস ছিল না।

বিষয়বস্তু	প্রশ্ন ও উত্তর	ব্যাখ্যা/বিশ্লেষণ	উৎস
সমান্তর ধারা	চতুর্থ ও ১২তম পদের যোগফল ২০ হলে, প্রথম ১৫ পদের যোগফল কত?	উত্তর: ১৫০। ($S_{15} = 15/2 \times (2a + 14d)$, যেখানে $2a + 14d = 20$)।	
ধারা	১, ২, ৪, ৭, ১১, ... পরবর্তী সংখ্যা কোনটি?	উত্তর: ১৬। (পার্থক্য: ১, ২, ৩, ৪, ৫...)	
সেট	$M = \{a, b\}$, $N = \{a, b, c\}$ হলে $M \setminus N$ কত?	উত্তর: ϕ (ফাঁকা সেট)।	
অসমতা	$x^2 + 6x - 27 < 0$ এর সমাধান সেট।	উত্তর: $(-9, 3)$ ।	
লসাগু/গসাগু	লসাগু ও গসাগু দেওয়া থাকলে অপর সংখ্যাটি নির্ণয়।	প্রশ্নটি ভুল ছিল (LCM এ 4×3 হওয়ার কথা)। সঠিক উত্তর: $2(x^2 - 4)$ (কিউব ধরে করলে)।	
গুণোত্তর ধারা	গুণোত্তর ধারার সাধারণ অনুপাত নির্ণয়।	পঞ্চম পদ ৩২ এবং অষ্টম পদ ২৫৬ হলে সাধারণ অনুপাত ২।	
ক্যালেন্ডার	গতকাল শুক্রবার হলে আজ থেকে ৮১ দিন পর কী বার হবে?	উত্তর: বুধবার (৮২ কে ৭ দিয়ে ভাগ করে ৫ অবশিষ্ট থাকায় শুক্রবার থেকে ৫ দিন পর)।	

সমীকরণ	দুইটি সরল সমীকরণের সমাধান।	$ax+by=a^2$ এবং $bx-ay=ab$ এর সমাধান: $x=a, y=0$ ।
সম্ভাবনা	দুইটি থলি থেকে অন্তত একটি সবুজ বল পাওয়ার সম্ভাবনা।	উত্তর: $\frac{8}{9}$ । (এটি একটি জটিল ম্যাথ ছিল)।
মানসিক দক্ষতা	১৫ মিটার লম্বা স্কেলে একপাশে ১০ কেজি বাঁধা, ৩:২ অনুপাতে পেরেক দেওয়া হলে ব্যালেন্স করতে অপর প্রান্তে কত ওজন দিতে হবে?	উত্তর: ১৫ কেজি।
জ্যামিতি	ত্রিভুজের কোণ নির্ণয়।	কোণগুলোর অনুপাত $x, 2x, 3x$ হলে দ্বিতীয় কোণটি: ৬০ ডিগ্রি।
মানসিক দক্ষতা	কমপক্ষে কয়টি বল উঠালে অন্তত একটি লাল বল থাকবে? (৪ লাল, ৩ নীল, ২ হলুদ, ১ সবুজ)	উত্তর: ৭টি (সব লাল নয় এমন ৬টি বল তোলার পর ৭ম বলটি নিশ্চিত লাল হবে)।
জ্যামিতি	PQR ত্রিভুজে সম্পর্ক নির্ণয়।	$\angle Q=90^\circ, P=2R$ হলে $\angle R=30^\circ, P=60^\circ$ । বাহুর সম্পর্ক: $2PQ = PR$ ।
লাভ/ক্ষতি	১০% ক্ষতি ও ৫% লাভে বিক্রয়মূল্যের পার্থক্য ৬০ টাকা হলে ক্রয়মূল্য কত?	উত্তর: ৪০০ টাকা (১৫% = ৬০ টাকা)।
গিয়ার	ছোট চাকা বড়টির চেয়ে কিভাবে ঘুরবে?	উত্তর: জোরে ঘুরবে।
বেগ/গতি	চলন্ত ট্রেন থেকে গুলি ছুড়লে কত সেকেন্ড পর লক্ষ্যে আঘাত করবে?	উত্তর: ১ সেকেন্ড (আপেক্ষিক বেগ: $200+100=300$ ফুট/সেকেন্ড; দূরত্ব ৩০০ ফুট)

পরিমিতি	একটি বড় গোলক গলিয়ে কতটি ছোট গোলক তৈরি করা যাবে যদি ছোটটির ব্যাসার্ধ বড়টির অর্ধেক হয়?	উত্তর: ৮টি।
লগারিদম	$\log_x (1/4) = -2$ হলে x এর মান কত?	উত্তর: $\pm \frac{1}{2}$ (সূত্র: $x^{-2} = 1/4$)।
মানসিক দক্ষতা	একজন লোক একটা কলা এক মিনিটে খেতে পারে, পাঁচজন লোক পাঁচটা কলা কত মিনিটে খাবে?	উত্তর: ১ মিনিট।
ঘনক	ঘনকের কর্ণের দৈর্ঘ্য কত? (সম্পূর্ণ পৃষ্ঠার ক্ষেত্রফল ৪৮)	উত্তর: $2\sqrt{6}$ ।

৪৯তম বিসিএস প্রিলিমিনারি প্রশ্নের সমাধান | Free PDF Download

https://youtu.be/_ETiBHDOI_8

পরীক্ষার কাঠামো এবং পাস-মার্কস (Cut Marks) বিশ্লেষণ

৪৯তম বিসিএস (স্পেশাল) পরীক্ষাটি ছিল একটি ভিন্ন প্রকৃতির পরীক্ষা। মোট পরীক্ষার কাঠামোর মধ্যে **জেনারেল পার্টে ১০০ নম্বর** এবং **ভাইভা পরীক্ষায় ১০০ নম্বর** রয়েছে।

পাস করার পদ্ধতি ও কাট-মার্কস:

- সাবজেক্ট-ভিত্তিক পাস:** এই পরীক্ষায় সাধারণত প্রচলিত বিসিএসের মতো সবার জন্য একই পাস মার্কস থাকে না; বরং **সাবজেক্ট ভিত্তিক পাস** করানো হয়। শূন্য পদের বিপরীতে (যেমন বাংলায় ৫৫টি পোস্ট থাকলে) প্রতি পদের বিপরীতে ৬ জন, ৭ জন বা সর্বোচ্চ ১০ জন পাস করবে বলে ধারণা করা হয়েছে।
- জেনারেল পার্টের গুরুত্ব:** জেনারেল পার্টে শুধু পাস করতে পারলেই চলবে। যদি কেউ **৪০+ স্কোর** করতে পারেন, তবুও তার সুযোগ থাকতে পারে, বিশেষত সাবজেক্টভিত্তিক অংশে ভালো করলে।

3. **ভাইভার গুরুত্ব:** ভাইভা পরীক্ষার ১০০ নম্বর অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ এবং এটি "গেম চেঞ্জ" করে দিতে পারে। প্রিলিতে সামান্য ঘাটতি থাকলে ভাইভার মাধ্যমে (যেখানে ৫০ থেকে ৮০ নম্বর পর্যন্ত পার্থক্য হতে পারে) তা পুষিয়ে নেওয়ার সুযোগ রয়েছে।
4. **প্রত্যাশিত গড় স্কোর:** প্রশ্ন কঠিন হওয়ায়, জেনারেল পাটে গড়ে ৬০-এর উপরে নম্বর থাকলে পরীক্ষার্থীদের ভাইভার প্রস্তুতি শুরু করা উচিত।

ভাইভা প্রস্তুতি সম্পর্কে নির্দেশনা

প্রিলি পরীক্ষার ফলাফলের পরে ভাইভার প্রস্তুতি শুরু করার পরামর্শ দেওয়া হয়েছে।

- ভাইভার জন্য মোট ১০০ নম্বর বরাদ্দ।
- ভাইভা খুব দ্রুত শুরু হবে—অক্টোবরের শেষের দিকে শুরু হওয়ার সম্ভাবনা রয়েছে।
- বিদ্যাভাডিতে বাংলা, ইংরেজি, গণিত, ভূগোল, রাষ্ট্রবিজ্ঞান, অর্থনীতি, ইতিহাস, রসায়ন, পদার্থবিদ্যা সহ বিভিন্ন সাবজেক্টের জন্য সাবজেক্টিভ ভাইভা কোর্সের ব্যবস্থা রয়েছে।