

বিসিএস লিখিত

রেগুলার ব্যাচে

আপনি যা পাবেন

- ❑ মোট ক্লাস- ১০৮টি
- ❑ প্রতি ক্লাসে লিখিত ক্লাস টেস্ট
- ❑ সাবজেক্ট টেস্ট- ১৭টি
- ❑ মডেল টেস্ট- ০৬টি

৫১তম

বিসিএস লিখিত

কোর্স প্ল্যান

BPSC প্রদত্ত লিখিত পরীক্ষার নম্বর বণ্টন

বিষয়ের নাম	কোড নং	মানবণ্টন			
		নম্বর	জেনারেল	টেকনিক্যাল	
বাংলা	(০০১)	১০০	২০০	১০০	উত্তর ৩০০
	(০০২)	২০০			
English	(003)	Part-A	১০০	২০০	২০০
		Part-B	১০০		
বাংলাদেশ বিষয়াবলি	(০০৫)		২০০	২০০	
আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি	(০০৭)		১০০	১০০	
গণিত	গাণিতিক যুক্তি (০০৮)	গাণিতিক যুক্তি	৫০	১০০	১০০
	মানসিক দক্ষতা (০০৯)	মানসিক দক্ষতা	৫০		
সাধারণ বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি	(০১০)	সাধারণ বিজ্ঞান	৬০	১০০	২০০ (বিষয়ভিত্তিক)
		কম্পিউটার ও তথ্যপ্রযুক্তি	২৫		
		ইলেকট্রিক্যাল ও ইলেকট্রনিক্স	১৫		
		মোট	৯০০	৯০০	



f Facebook Group



f Facebook Page

স্বপ্নপূরণে
ওরাকল BCS
▷ PRELIMINARY ▷ WRITTEN ▷ VIVA

হেড অফিস: হেলিকন সেন্টার (৩য় তলা), ঢাকা মেডিকেল মোড়, বক্শীবাজার, ঢাকা। ০১৯৭৩-২৩৯৮১০-১১

কর্পোরেট অফিস: রাফিন প্লাজা, ৭ম তলা (লিফট-৬), ৩/বি মিরপুর রোড, নীলক্ষেত, ঢাকা। ০১৭১৩-২৩৯৮১০-১২

E-mail: oraclebcs.nilkhet@gmail.com

FB Group: Oracle BCS Group

Website: www.oraclebcs.com



বিষয়: বাংলা

বাংলা (পূর্ণমান: ২০০)

বিগত বিসিএস লিখিত পরীক্ষার প্রশ্ন বিশ্লেষণ

বিষয়	৫০তম	৪৭তম	৪৬তম	৪৫তম	৪৪তম	৪৩তম	৪১তম	৪০তম	৩৮তম
১. বাংলা ব্যাকরণ [৫টি প্রশ্নের উত্তর করতে হবে; পূর্ণমান: ৬৫ = ৩০]									
(ক) শব্দগঠন	১২	১২	১২	১২	১২	৬	৬	৬	৬
(খ) বানান	১২	১২	১২	১২	৬	৬	৬	৬	৬
(গ) বাক্যশুদ্ধি/ প্রয়োগ-অপ্রয়োগ	১২	১২	১২	১২	-	৬	৬	৬	৬
(ঘ) প্রবাদ প্রবচনের নিহিতার্থ প্রকাশ	১২	১২	১২	১২	৬	৬	৬	৬	-
(ঙ) বাক্য গঠন/ রূপান্তর/ সার্থকতা	১২	১২	১২	১২	৬	৬	৬	৬	৬
২. ভাব-সম্প্রসারণ (পূর্ণমান-২০)	৪০	৪০	৪০	৪০	২০	২০	২০	২০	২০
৩. সারমর্ম/সারাংশ (পূর্ণমান-২০)	৪০	৪০	৪০	৪০	২০	২০	২০	২০	২০
৪. বাংলা ভাষা ও সাহিত্য [১০টি প্রশ্নের উত্তর করতে হবে; পূর্ণমান: ৩৫ = ৩০]									
(ক) প্রাচীন যুগ (চর্যাপদ)	৮	৬	৬	১২	৩	৩	৩	৩	১
(খ) মধ্যযুগ	১৪	২৪	২৪	৬		৯	৩	৯	-
(গ) আধুনিক যুগ	৩৮	৩০	৩০	৭২	২৭	১৮	২৪	১৮	২৭
(ঘ) ভাষা আন্দোলনভিত্তিক গ্রন্থ						-	-	-	-
(ঙ) মুক্তিযুদ্ধ সম্পর্কিত গ্রন্থ				৬		-	-	-	-
৫. অনুবাদ [১টি প্রশ্ন থাকে, E/B, পূর্ণমান: ১৫]	১৫	১৫	১৫	১৫	১৫	১৫	১৫	১৫	১৫
৬. কাল্পনিক সংলাপ [১টি প্রশ্ন থাকে, মান: ১৫]	১৫	১৫	১৫	১৫	১৫	১৫	১৫	১৫	১৫
৭. পত্র লিখন	১৫	১৫	১৫	১৫	১৫	১৫	১৫	১৫	১৫
৮. গ্রন্থ সমালোচনা	১৫	১৫	১৫	১৫	১৫	১৫	১৫	১৫	১৫
৯. রচনা	৪০	৪০	৪০	৪০	৪০	৪০	৪০	৪০	৪০

লেকচার প্ল্যান

লেকচার ১

বিগত বছরের বাংলা লিখিত পরীক্ষার প্রশ্নপত্র বিশ্লেষণ; বাংলা বিষয়ের প্রস্তুতিতে যেসব টপিক অধ্যয়ন জরুরি।
শব্দের উৎস ও পরিচিতি: উৎস অনুসারে শব্দের শ্রেণিকরণ, গঠনগত শ্রেণিকরণ, অর্থগত শ্রেণিকরণ; বিদেশি শব্দের পরিচয়: পর্তুগিজ, ফারসি, আরবি, মিশ্র শব্দ ও অন্যান্য।

লেকচার ২

শব্দের গঠন সংক্রান্ত বিস্তারিত নিয়ম: সন্ধি, সমাস, প্রকৃতি-প্রত্যয়, উপসর্গ, পদ, দ্বিরুক্ত শব্দ ইত্যাদি দিয়ে শব্দগঠনের বিভিন্ন নিয়ম ও অন্যান্য প্রশ্ন।

পূর্ববর্তী ক্লাসের ওপর লিখিত ক্লাস টেস্ট

লেকচার ৩

বানানের সাধারণ বিধি ও বাংলা একাডেমির প্রমিত বাংলা বানানের নিয়ম: তৎসম শব্দের বানান, অতৎসম শব্দের বানান, বিদেশি শব্দের বানান, সমাস সাধিত শব্দের বানান, সন্ধি সাধিত শব্দের বানান, প্রকৃতি-প্রত্যয় সাধিত শব্দের বানান ও অন্যান্য।

পূর্ববর্তী ক্লাসের ওপর লিখিত ক্লাস টেস্ট

লেকচার ৪

বাক্য পরিচিতি ও গঠন বিশ্লেষণ: বাক্য, বাক্যের গুণাবলি, বাক্যের প্রকারভেদ, সার্থক বাক্যের বৈশিষ্ট্য, বাক্যের গঠন বিশ্লেষণ (সরল, যৌগিক, জটিল); নির্দেশ অনুযায়ী বাক্য পরিবর্তন/রূপান্তর।

পূর্ববর্তী ক্লাসের ওপর লিখিত ক্লাস টেস্ট

লেখক

৫

শুদ্ধিকরণ, প্রবাদ-প্রবচন ও অন্যান্য: শব্দ ও বাক্য শুদ্ধিকরণ, বাংলা ভাষার প্রয়োগ-অপপ্রয়োগ, প্রবাদ-প্রবচনের নিহিতার্থ প্রকাশ ও বাক্যগঠন, বাগধারা ইত্যাদি।

পূর্ববর্তী ক্লাসের ওপর লিখিত ক্লাস টেস্ট

লেখক

৬

সারভেইল টেস্ট-১: লেকচার নং ১ থেকে ৫ এর ওপর

লেখক

৭

বাংলা ভাষার উৎপত্তি; চর্যাপদ: নামকরণ, আবিষ্কার, ভাষা, সমাজচিত্র, সাহিত্যমূল্য, গুরুত্ব, সহজিয়া ধর্মমত; অন্ধকার যুগ; অন্ধকার যুগের সামাজিক ও রাজনৈতিক কারণ, অন্ধকার যুগের সাহিত্যিক নিদর্শন;
শ্রীকৃষ্ণকীর্তন: শ্রীকৃষ্ণকীর্তনের আবিষ্কার, পরিচয় ও বিষয়বস্তু, সমাজচিত্র, রাধা চরিত্র; চণ্ডীদাস সমস্যা।

পূর্ববর্তী ক্লাসের ওপর লিখিত ক্লাস টেস্ট

লেখক

৮

মঙ্গলকাব্য: মঙ্গলকাব্যের সংজ্ঞা, উৎপত্তির সামাজিক ও রাজনৈতিক কারণ, মনসামঙ্গল: চাঁদ সওদাগর ও বেহুলা চরিত্র, **চণ্ডীমঙ্গল:** চণ্ডীমঙ্গল কাব্য রচনায় মুকুন্দরামের দক্ষতা, **অন্নদামঙ্গল:** অন্নদামঙ্গল কাব্য রচনায় ভারতচন্দ্রের কৃতিত্ব।
অনুবাদ সাহিত্য: সংস্কৃত থেকে অনুবাদকৃত সাহিত্য: রামায়ণ, চন্দ্রাবতী রামায়ণ, মহাভারত, শ্রীমৎভাগবতগীতা; আরবি-ফারসি থেকে অনুবাদকৃত সাহিত্য: রোমান্টিক প্রণয়োপাখ্যান: পদ্মাবতী রচনায় আলাওলের কৃতিত্ব, পদ্মাবতীর রূপ বর্ণনা, আরাকান রাজসভার সাহিত্যকর্মের বর্ণনা।

পূর্ববর্তী ক্লাসের ওপর লিখিত ক্লাস টেস্ট

লেখক

৯

বৈষ্ণব পদাবলি: বৈষ্ণব পদাবলির সংজ্ঞা, বিষয়বস্তু ও রচনাকৌশল, বৈষ্ণব পদাবলির বিকাশে শ্রীচৈতন্যের অবদান, বৈষ্ণব পদাবলি ধারায় বিদ্যাপতি, চণ্ডীদাস, জ্ঞানদাস, গোবিন্দদাসের বিশেষত্ব। **জীবনী সাহিত্য;**
লোকসাহিত্য: লোকসাহিত্যের সংজ্ঞা এবং ছড়া, গাঁথা, রূপকথা, উপকথা, ব্রতকথা, গীতিকা, লোকসঙ্গীত;

পূর্ববর্তী ক্লাসের ওপর লিখিত ক্লাস টেস্ট

লেখক

১০

অবক্ষয় যুগ: অবক্ষয় যুগের সাহিত্যের সাহিত্যকর্ম; পুথি সাহিত্য/ শায়ের/ দোভাষী সাহিত্যের সংজ্ঞা এবং সৈয়দ হামজা, ফকির গরীবুল্লাহ ও শেখ ফয়জুল্লাহর সাহিত্যকর্ম; মর্সিয়া ও নাথ সাহিত্য; যুগসন্ধিক্ষণের সামাজিক ও রাজনৈতিক কারণ, যুগসন্ধিক্ষণের কবি হিসেবে ঈশ্বর গুপ্তের মূল্যায়ন; বাংলা গদ্যের সূচনায় ফোর্ট উইলিয়াম কলেজের ভূমিকা, পত্রপত্রিকা, ইয়ংবেঙ্গল; বাংলা গদ্যের বিকাশে উইলিয়াম কেরি, রাজা রামমোহন রায়, ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর, প্রথম চৌধুরী; ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগরের সামাজ্যসংস্কার আন্দোলন।

পূর্ববর্তী ক্লাসের ওপর লিখিত ক্লাস টেস্ট

লেখক

১১

বাংলা উপন্যাস: উপন্যাসের সংজ্ঞা, সূচনাপর্ব; উপন্যাসের শ্রেণিবিভাগ; বাংলা উপন্যাসিকগণের অবদান: প্যারীচাঁদ মিত্র, বঙ্কিমচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়, রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর, মীর মশাররফ হোসেন, শরৎচন্দ্র চট্টোপাধ্যায়, বিভূতিভূষণ বন্দ্যোপাধ্যায়, তারাশঙ্কর বন্দ্যোপাধ্যায়, মানিক বন্দ্যোপাধ্যায়, শওকত ওসমান, সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ, শহীদুল্লাহ কায়সার, জহির রায়হান, রশীদ করীম, আখতারুজ্জামান ইলিয়াস প্রমুখ। মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক উপন্যাস।

পূর্ববর্তী ক্লাসের ওপর লিখিত ক্লাস টেস্ট

লেখক

১২

সারভেইল টেস্ট-২: লেকচার নং ৭ থেকে ১১ এর ওপর

লেখক

১৩

বাংলা ছোটগল্প: ছোটগল্পের সংজ্ঞা, বাংলা ছোটগল্পে গল্পকারদের অবদান: রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর, মানিক বন্দ্যোপাধ্যায়, বিভূতিভূষণ বন্দ্যোপাধ্যায়, হাসান আজিজুল হক, আখতারুজ্জামান ইলিয়াস, আলাউদ্দিন আল আজাদ।
মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক ছোটগল্প ও গল্পকার।

বাংলা নাটক: নাটকের সংজ্ঞা ও সূচনাপর্ব, নাটকের শ্রেণিবিভাগ: ট্র্যাজেডি, কমেডি, ঐতিহাসিক নাটক, প্রহসন, অ্যাবসার্ড নাটক, রূপক-সাংকেতিক নাটক, কাব্য নাটক। বিখ্যাত নাট্যকার ও নাটক পরিচিতি: মাইকেল মধুসূদন দত্ত, দীনবন্ধু মিত্র, মীর মশাররফ হোসেন, নুরুল মোমেন, মুনীর চৌধুরী, সিকান্দার আবু জাফর, সাঈদ আহমেদ, আব্দুল্লাহ আল মামুন, সৈয়দ শামসুল হক, মমতাজউদ্দিন আহমদ, সেলিম আল-দীন, মুক্তিযুদ্ধভিত্তিক নাটক।

পূর্ববর্তী ক্লাসের ওপর লিখিত ক্লাস টেস্ট

লেকচার ১৪

বাংলা কবিতা: কবিতার সংজ্ঞা ও শ্রেণিবিভাগ; সনেট ও এর বৈশিষ্ট্য; মহাকাব্যের সংজ্ঞা, **মহাকাব্যের শ্রেণিবিভাগ:** জাত মহাকাব্য ও সাহিত্যিক মহাকাব্য; মেঘনাদবধ কাব্য পরিচিতি ও রাবণ চরিত্র; **গীতিকাব্যের সংজ্ঞা ও কবিগণ:** বিহারীলাল চক্রবর্তী, দ্বিজেন্দ্রলাল রায় ও অন্যান্য; কল্লোল যুগ, বুদ্ধির মুক্তি আন্দোলন, **বাংলা কবিতায় বিখ্যাত কবিদের অবদান:** মাইকেল মধুসূদন দত্ত, রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর, কাজী নজরুল ইসলাম, জীবনানন্দ দাশ, সুকান্ত ভট্টাচার্য, জসীমউদ্দীন, ফররুখ আহমদ, শামসুর রাহমান, আল মাহমুদ, বেগম সুফিয়া কামাল, আবু জাফর ওবায়দুল্লাহ, নির্মলেন্দু গুণ প্রমুখ।

পূর্ববর্তী ক্লাসের ওপর লিখিত ক্লাস টেস্ট

লেকচার ১৫

বাংলা প্রবন্ধ: প্রবন্ধের সংজ্ঞা ও বৈশিষ্ট্য; প্রবন্ধের প্রকারভেদ: ভাষা ও সাহিত্যের ইতিহাস, সাহিত্য সমালোচনা, জীবনী সাহিত্য, আত্মজীবনী, পত্রসাহিত্য, রম্যরচনা, ভ্রমণকাহিনি, স্মৃতিকথা। বাংলা প্রবন্ধে বিখ্যাত প্রাবন্ধিকদের **অবদান:** রাজা রামমোহন রায়, ঈশ্বরচন্দ্র বিদ্যাসাগর, রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর, প্রথম চৌধুরী, বেগম রোকেয়া, মোতাহের হোসেন চৌধুরী, কাজী আব্দুল ওদুদ, আহমদ শরীফ, হুমায়ুন আজাদ, আহমদ ছফা, আনিসুজ্জামান প্রমুখ। **গ্রন্থ সমালোচনা:** গ্রন্থ সমালোচনার রচনার ধাপ ও কৌশল; অসমাপ্ত আত্মজীবনী, কারাগারের রোজনাচা, আমার দেখা নয়া চীন, ভাষা আন্দোলন, মুক্তিযুদ্ধ ও আঞ্চলিক উপন্যাস বিষয়ক গ্রন্থ সমালোচনা।

পূর্ববর্তী ক্লাসের ওপর লিখিত ক্লাস টেস্ট

লেকচার ১৬

কাল্পনিক সংলাপ: রচনার কৌশল; **পত্র লিখন:** রচনার কৌশল; ভাবসম্প্রসারণ, সারাংশ ও সারমর্ম লেখার কৌশল; **রচনা অনুশীলন:** রচনা লেখার কৌশল; **নিম্নোক্ত রচনাসমূহ অনুশীলন:** নারীর ক্ষমতায়ন, পদ্মাসেতু, জলবায়ু পরিবর্তন, মেগা প্রকল্প, বাংলাদেশের অর্থনীতি, পর্যটন শিল্প, পোশাক শিল্প, প্রত্নতত্ত্ব, প্রাকৃতিক দুর্যোগ, নববর্ষ ও বাংলার উৎসব, আমার ছেলেবেলা, একজন মহীয়সী নারী, বাংলার লোকসাহিত্য, মুক্তিযুদ্ধের চেতনা, ভাষা আন্দোলনের চেতনা ও বাংলা ভাষা, ইন্টারনেট সংস্কৃতি, সামাজিক যোগাযোগ মাধ্যমে বাংলা ভাষার অপপ্রয়োগ, সাম্প্রতিক বিষয়ক রচনা।

পূর্ববর্তী ক্লাসের ওপর লিখিত ক্লাস টেস্ট

লেকচার ১৭

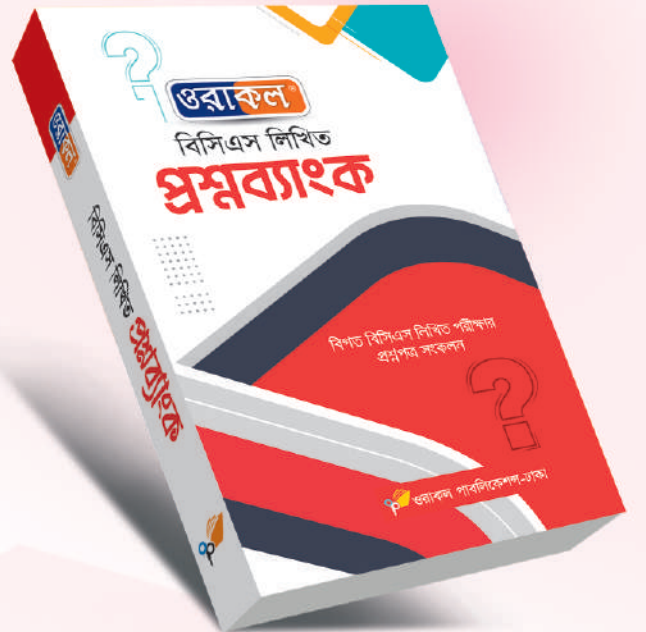
সারডেক্ট টেস্ট-৩: লেকচার নং ১৩ থেকে ১৬ এর ওপর

বের
হয়েছে

বিসিএস লিখিত
পরীক্ষার্থীদের জন্য

ওরাকল®

বিসিএস লিখিত
প্রশ্নব্যাংক



বিষয়: ইংরেজি

English (Total Marks- 200)

বিগত বিসিএস লিখিত পরীক্ষার প্রশ্ন বিশ্লেষণ

Topic	50 th	47 th	46 th	45 th	44 th	43 rd	41 st	40 th	38 th
[Part:A] English 1st Paper, Full Marks-100									
1. Thematic the questions	30	30	30	30	30	30	30	30	30
2. Meaning of the words	5	15	10	-	5	5	5	5	5
3. Formation of the Words (Parts of Speech)	10	10	10	-	5	5	5	5	5
4. Joining Sentence				10	-	-	-	-	-
5. Sentence Making	10	-	-	-	10	10	10	10	10
6. Changing Sentence	-	-	-	-	-	-	-	-	4
7. Make Sentence with synonyms/ phrase/Antonyms/Transformation of Sentece	5	-	-	10	10	10	10	10	6
8. Eliminating Errors (Grammatical Item from Passage) Use Appropriate Capitalization, Punctuation	-	-	-	10		-	-	-	-
9. Summaries of the given passage	20	20	20	20		20	20	20	20
10. Letter	20	20	20	20		20	20	20	20
11. True/False Statements (With Correction)	-	5	10						
[Part:B] English 2nd Paper, Full Marks-100									
Translation (50 Marks)	Bangla to English (25)	25	25	25	25	25	25	25	25
	English to Bangla (25)	25	25	25	25	25	25	25	25
Essay (50 Marks), (1000 Words)		50	50	50	50	50	50	50	50
Total Marks		100	100	100	100	100	100	100	100

লেখচার প্ল্যান

Lecture 1 Previous question analysis, Written syllabus discussion, Strategy on how to write in written examination, Basics of sentence structure, Finite & non-finite verbs, Sentence making with these verbs, Importance of reading English Newspaper.

Lecture 2 **Passage Practice 01:** Use of these grammatical items in passage and writing -Basics of clause, Concept regarding principal clause, Subordinate clause & co-ordinate clause, Adjective clause, Reduced adjective clause, Use of preposition in adjective clause, Use of quantity word in adjective clause, Appositive.

Class Test: Based on Previous Class

Lecture 3 **Passage Practice 02:** Use of these grammatical items in passage and writing- Noun clause, Nominal that clause, Concept & structure of simple, compound & complex sentence.

Class Test: Based on Previous Class

Lecture 4 **Passage Practice 03:** Use of these grammatical items in passage and writing -Adverb clause, Different types of adverb clause, Reduced adverb clause, Sentence making with conjunction & preposition (use of although, despite...)

Class Test: Based on Previous Class

Lecture **5** **Passage Practice 04:** Use of these grammatical items in passage and writing -Use of it & there, Principles of inversion, Dangling modifier, Passive infinitive, Passive gerund, Passive participle, Use of different types of participles, Causative verb, Modal verb,

Class Test: Based on Previous Class

Lecture **6** **Subject Test - 1** (Based on lecture no. 1 to 5) + Solve

Lecture **7** **Passage Practice 05:** Use of these grammatical items in passage and writing -Subject verb agreement, Pronoun antecedent agreement, Tense, Different types of sentence making with tense.

Class Test: Based on Previous Class

Lecture **8** **Passage Practice 06:** Use of these grammatical items in passage and writing-Active & Passive voice, Conditional sentence, Degree, Equal comparison of degree, Right form of verb.

Class Test: Based on Previous Class

Lecture **9** Punctuation, Joining sentence, Breaking down sentence.

Class Test: Based on Previous Class

Lecture **10** **Passage Practice 07:** Answering questions from passage, Making sentence with words as directed, Writing meaning of words from passage, Providing antonym and making sentence with those antonyms.

Class Test: Based on Previous Class

Lecture **11** **Passage Practice 08:** Rewriting passage eliminating errors using different types of grammatical items (noun, pronoun, adjective, adverb, sentence correction), Filling empty cells with different parts of speech.

Class Test: Based on Previous Class

Lecture **12** **Subject Test - 2** (Based on lecture no. 7 to 11) + Solve

Lecture **13** Summary writing

Class Test: Based on Previous Class

Lecture **14** Letter Writing

Class Test: Based on Previous Class

Lecture **15** Translation-1 (B-E)

Class Test: Based on Previous Class

Lecture **16** Translation-3 (E-B)

Class Test: Based on Previous Class

Lecture **17** Essay Writing-1

Class Test: Based on Previous Class

Lecture **18** **Subject Test - 3** (Based on lecture no. 13 to 17) + Solve

বিষয়: বাংলাদেশ বিষয়াবলি

বাংলাদেশ বিষয়াবলি (পূর্ণমান- ২০০)

বিগত বিসিএস লিখিত পরীক্ষার প্রশ্ন বিশ্লেষণ

বিষয়	৫০তম	৪৭তম	৪৬তম	৪৫তম	৪৪তম	৪৩তম	৪১তম	৪০তম	৩৮তম	৩৭তম	৩৬তম
১. বাংলাদেশের ভৌগোলিক: প্রাকৃতিক বৈশিষ্ট্য ও এর পরিবর্তন	-	২০	-	-	-	২০	-	২০	-	১০	১৫
২. জনমিতিক বৈশিষ্ট্য নৃতাত্ত্বিক ও সাংস্কৃতিক বৈচিত্র্য	-	২০	-	-	৪০	২০	-	২০	২০	২০	-
৩. বাংলাদেশের ইতিহাস ও সংস্কৃতি: প্রাচীন থেকে বর্তমান	-	১০	-	-	২০	-	-	২০	৫	-	৫
৪. বাংলাদেশের সমাজ, অর্থনীতি, সাহিত্য ও সংস্কৃতি	২০	৫০	৬০	৭২	৬০	-	৪০	৫০	২৫	২০	৩০
৫. বাংলাদেশের পরিবেশ ও প্রকৃতি এবং চ্যালেঞ্জ ও সম্ভাবনা	২০	২০	২০	-	-	২০	-	-	২৫	-	-
৬. বাংলাদেশের প্রাকৃতিক সম্পদ: টেকসই ব্যবহার ও ব্যবস্থাপনা	২০	-	২০	২০	-	-	২০	-	২৫	৫	-
৭. বাংলাদেশের সংবিধান	২০	২০	-	২০	২০	৪০	২০	১৫	১০	২০	৪৫
৮. বাংলাদেশের সরকার ব্যবস্থা	২০	-	২০	২০	-	-	২০	৫	১৫	২০	২০
৯. বাংলাদেশের পররাষ্ট্রনীতি ও বহিঃসম্পর্ক	৬০	২০	৪০	৪০	-	-	১৫	৫	২০	২০	১০
১০. বাংলাদেশের রাজনৈতিক দল	-	২০	-	-	-	-	-	২৫	-	২০	-
১১. বাংলাদেশের নির্বাচন ব্যবস্থা	-	-	-	-	-	-	-	-	-	২০	২০
১২. সমসাময়িক তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি	-	-	-	৪	-	৬০	২০	-	২০	১০	১০
১৩. অনানুষ্ঠানিক প্রতিষ্ঠান: সুশীল সমাজ, স্বার্থবাদী গোষ্ঠী ও বাংলাদেশের এনজিও	-	-	-	-	-	-	২০	৫	-	১০	-
১৪. বিশ্বায়ন ও বাংলাদেশ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	১০	-
১৫. বাংলাদেশের লৈঙ্গিক ইস্যু ও উন্নয়ন	-	-	২০	৪	-	-	-	৫	-	৫	১৫
১৬. স্বাধীনতা যুদ্ধ ও এর পটভূমি	২০	২০	২০	২০	২০	২০	১৫	২০	৫০	১০	৪৫
১৭. টাকা লিখুন (যেকোনো ৪টি)	২০	-	-	-	২০	২০	২০	-	-	-	-

লেকচার প্ল্যান

লেকচার

১

বিগত বছরের বাংলাদেশ বিষয়াবলি লিখিত পরীক্ষার প্রশ্নপত্র বিশ্লেষণ; বাংলাদেশ বিষয়াবলি প্রস্তুতিতে যেসব টপিক অধ্যয়ন জরুরি।

সংবিধান: অস্থায়ী সংবিধান আদেশ, সংবিধান প্রণয়নের ইতিহাস, প্রস্তাবনা, সাংবিধানিক সংস্থা, সাংবিধানিক পদ, সংবিধান সংশোধনের বিধানাবলি, সংবিধানের গুরুত্বপূর্ণ সংশোধনীসমূহ।

লেকচার

২

সরকারের অঙ্গসমূহ, রাষ্ট্রপতির সাংবিধানিক ক্ষমতা ও কার্যাবলি, প্রধানমন্ত্রীর ক্ষমতা ও কার্যাবলি, এটর্নি জেনারেল, বাংলাদেশের স্থানীয় সরকারের কাঠামো, Rules of Business, Rule of Procedure, আমলাতন্ত্র।

পূর্ববর্তী ক্লাসের ওপর লিখিত ক্লাস টেস্ট

লেখক

৩

সংসদীয় সরকার; আইন বিভাগের গঠন, ক্ষমতা ও কার্যাবলি; আইন ও অধ্যাদেশ, স্পিকার ও ডেপুটি স্পিকার; উচ্চ আদালতের গঠন; উচ্চ আদালতের বিচারপতি নিয়োগ, যোগ্যতা, মেয়াদকাল এবং অপসারণ পদ্ধতি; উচ্চ আদালতের ক্ষমতা ও কার্যাবলি, বিশেষ ট্রাইব্যুনালসমূহ, গ্রাম আদালত, প্রশাসনিক ট্রাইব্যুনাল, নির্বাহী বিভাগ থেকে বিচার বিভাগ পৃথকীকরণ, আইন ও অধ্যাদেশ।

পূর্ববর্তী ক্লাসের ওপর লিখিত ক্লাস টেস্ট

লেখক

৪

'৪৭ থেকে '৭১ পর্যন্ত স্বাধীনতা সংগ্রামের পটভূমির বিভিন্ন পর্যায়: পাকিস্তান রাষ্ট্র প্রতিষ্ঠা, ১৯৫২ সালের ভাষা আন্দোলন, ১৯৫৪ সালের নির্বাচন, ৬ দফা আন্দোলন, আগরতলা মামলা, ৬৯-এর গণঅভ্যুত্থান, ৭০-এর নির্বাচন, অসহযোগ আন্দোলন, ৭ মার্চের ভাষণ ও বিশ্ব প্রামাণ্য ঐতিহ্য।

পূর্ববর্তী ক্লাসের ওপর লিখিত ক্লাস টেস্ট

লেখক

৫

বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধ: অপারেশন সার্চলাইট, মুজিবনগর সরকার, মুক্তিযুদ্ধের সেক্টর, জাতীয় চার নেতা, বুদ্ধিজীবী হত্যা, পাকিস্তানি বাহিনীর আত্মসমর্পণ, বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধে বৃহৎ শক্তিবর্গের ভূমিকা, বাংলাদেশ থেকে ভারতীয় সেনাবাহিনীর প্রত্যাহার, যুদ্ধবিশ্বস্ত দেশ পুনর্গঠন, আন্তর্জাতিক অপরাধ ট্রাইব্যুনাল ও যুদ্ধাপরাধ।

পূর্ববর্তী ক্লাসের ওপর লিখিত ক্লাস টেস্ট

লেখক

৬

সারভেইল টেস্ট-১: ক্লাস নং ১ থেকে ৫ এর ওপর + সলভ

লেখক

৭

বাংলাদেশের পররাষ্ট্রনীতির মূলনীতি, বাংলাদেশের পররাষ্ট্রনীতির নির্ধারক উপাদান: বাংলাদেশের ভৌগোলিক অবস্থান, ভূ-রাজনীতিতে কৌশলগত সুবিধাবলি ও ঝুঁকিসমূহ; বাংলাদেশের ভূ-রাজনৈতিক প্রেক্ষাপটে ভারত, চীন, যুক্তরাষ্ট্র ও রাশিয়ার মধ্যে সম্পর্ক; ওয়ান বেল্ট ওয়ান রোড ও বিসিআইএম, বিবিআইএন এবং বাংলাদেশ; বাংলাদেশের জলবায়ু কূটনীতি, অর্থনৈতিক কূটনীতি; রোহিঙ্গা ইস্যুতে সরকারের গৃহীত পদক্ষেপ, বাংলাদেশ-ভারত অভিন্ন নদীর পানি প্রত্যাহার সমস্যা

পূর্ববর্তী ক্লাসের ওপর লিখিত ক্লাস টেস্ট

লেখক

৮

ভিশন -২০৪১, ফাস্টট্র্যাক প্রকল্প, ১০০ টি বিশেষ অর্থনৈতিক অঞ্চল, মেগা প্রকল্প ও আর্থ-সামাজিক প্রভাব, কৃষি উন্নয়ন, খাদ্য নিরাপত্তা, দারিদ্র্য বিমোচন ও সামাজিক নিরাপত্তা, এলডিসি থেকে বাংলাদেশের উত্তরণ, জনশক্তি রপ্তানি ও বৈদেশিক কর্মসংস্থান এবং ভবিষ্যৎ চ্যালেঞ্জ, পর্যটন শিল্প, প্রধানমন্ত্রীর বিশেষ উদ্যোগ; ডেল্টা - ২১০০।

পূর্ববর্তী ক্লাসের ওপর লিখিত ক্লাস টেস্ট

লেখক

৯

বাংলাদেশে রাজনৈতিক দল ব্যবস্থা, রাজনৈতিক দলসমূহের মধ্যে জোট গঠন, রাজনৈতিক দল নিবন্ধন আইন, সংবিধানের আলোকে নির্বাচন কমিশন, নির্বাচন পরিচালনা ও নির্বাচন কমিশনের গঠন প্রক্রিয়া, নির্বাচন পর্যবেক্ষণ নীতিমালা, জনপ্রতিনিধিত্ব আইন।

পূর্ববর্তী ক্লাসের ওপর লিখিত ক্লাস টেস্ট

লেখক

১০

ই-গভর্নেন্স, ডিজিটাল বাংলাদেশ, ইউনিয়ন ডিজিটাল সেন্টার, তথ্য অধিকার আইন, কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা ও সাইবার নিরাপত্তা।
বিশ্বায়ন, চাপসৃষ্টিকারী গোষ্ঠী, এনজিও ও সুশীল সমাজ।

পূর্ববর্তী ক্লাসের ওপর লিখিত ক্লাস টেস্ট

লেখক

১১

জলবায়ু পরিবর্তন ও বাংলাদেশ এবং দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা, সবুজ শিল্পায়ন, টেকসই উন্নয়নের ধারণা এবং বাংলাদেশের প্রেক্ষাপটে গুরুত্ব। ক্ষুদ্র জাতিসত্তা সমূহের ভৌগোলিক অবস্থান, পারিবারিক কাঠামো ও সংস্কৃতি; প্রভাতত্ব নিদর্শন, অর্থনীতিতে ভূপ্রকৃতির প্রভাব, জনগুমারি; জনসংখ্যা নিয়ন্ত্রণে বাংলাদেশ সরকারের গৃহীত পদক্ষেপ, বাংলাদেশের সামগ্রিক উন্নয়নে শিক্ষা, সমাজ ও অর্থনীতির ভূমিকা।

বাংলাদেশ সংবিধানে নারীর অধিকার, জাতীয় নারী উন্নয়ন নীতিমালা -২০১১, নারীর ক্ষমতায়নে এনজিও এর ভূমিকা, অর্থনৈতিক ও সামাজিক উন্নয়নে নারীর ক্ষমতায়নের গুরুত্ব।

পূর্ববর্তী ক্লাসের ওপর লিখিত ক্লাস টেস্ট

লেখক

১২

সারভেইল টেস্ট-২: ক্লাস নং ৭ থেকে ১১ এর ওপর + সলভ

বিষয়: আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি

আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি (পূর্ণমান- ১০০)

বিগত বিসিএস লিখিত পরীক্ষার প্রশ্ন বিশ্লেষণ

Section A: Conceptual Issues (ধারণাগত ইস্যু) মান- ৪০

[মোট প্রশ্ন থাকে ১০টি। প্রতিটি প্রশ্নের মান সমান। নম্বর: ৪ X ১০ = ৪০]

বিষয়	৫০তম	৪৭তম	৪৬তম	৪৫তম	৪৪তম	৪৩তম	৪১তম	৪০তম	৩৮তম	৩৭তম	৩৬তম
১. আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি পরিচিতি	-	-	৮	৪	-	৮	৪	৪	৪	৪	-
২. বিশ্বের কর্মকসমূহ	৪	১২	-	১২	১২	৪	৮	৪	৮	৪	২০
৩. ক্ষমতা ও নিরাপত্তা	৮	৮	১৬	১২	১৬	৮	৪	৮	৮	৮	৮
৪. প্রধান প্রধান ধারণা ও ভাবতত্ত্ব	১২	৪	৪	৪	৮	৮	৪	৪	৪	-	৪
৫. পররাষ্ট্রনীতি এবং কূটনীতি	৪	৪	৪	-	৪	৮	৮	৮	৮	৮	-
৬. আন্তর্জাতিক অর্থনৈতিক সম্পর্ক	৮	৮	৮	৪	-	৪	১২	২	১২	১৬	৮
৭. বৈশ্বিক পরিবেশ	৪	৪	৪	৪	-	-	১৫	৪	-	৪	-

Section B: Empirical Issues (প্রাণোগিক ইস্যু) মান- ১৫

[৪টি প্রশ্নের মধ্যে ৩টি প্রশ্নের উত্তর করতে হবে। প্রতিটি প্রশ্নের মান- ১৫]

বিষয়	৫০তম	৪৭তম	৪৬তম	৪৫তম	৪৪তম	৪৩তম	৪১তম	৪০তম	৩৮তম	৩৭তম	৩৬তম
১. জাতিসংঘ	-	-	-	১৫	-	-	-	-	-	-	১৫
২. ক্ষমতাস্বার্থের রাষ্ট্রসমূহের বৈদেশিক সম্পর্ক	-	১৫	১৫	-	-	-	-	১৫	-	১৫	১৫
৩. বৈশ্বিক উদ্যোগ এবং প্রতিষ্ঠানসমূহ	-	১৫	-	-	-	-	-	-	-	১৫	-
৪. আঞ্চলিক প্রতিষ্ঠানসমূহ	১৫	-	-	-	-	১৫	-	-	-	১৫	-
৫. বিশ্বের প্রধান ইস্যু ও দ্বন্দ্বসমূহ	৩০	১৫	১৫	৩০	১৫	১৫	১৫	-	৩০	১৫	১৫
৬. দক্ষিণ এশিয়ার রাজনীতি	-	-	১৫	-	৪৫	১৫	১৫	১৫	৩০	-	১৫
৭. আন্তর্জাতিক অঙ্গনে বাংলাদেশ	-	-	-	-	-	-	-	১৫	-	-	-

Section C: Problem Soling (সমস্যা সমাধান) মান- ১৫

[১টি প্রশ্নের উত্তর করতে হবে। পূর্ণমান- ১৫]

বিষয়	৫০তম	৪৭তম	৪৬তম	৪৫তম	৪৪তম	৪৩তম	৪১তম	৪০তম	৩৮তম	৩৭তম	৩৬তম
১. Problem Soling	১৫	১৫	১৫	১৫	১৫	১৫	১৫	১৫	১৫	১৫	১৫

বি.দ্র. সমস্যা সমাধান করতে সাধারণত দেশীয় এবং আন্তর্জাতিক অঙ্গনে বহুল আলোচিত সম-সাময়িক/সাম্প্রতিক ইস্যু থেকে প্রশ্ন করা হয়।

লেকচার প্ল্যান

লেকচার

১

বিগত বছরের আন্তর্জাতিক লিখিত পরীক্ষার প্রশ্নপত্র বিশ্লেষণ, আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি প্রস্তুতিতে যেসব টপিক অধ্যয়ন জরুরি।

আন্তর্জাতিক সম্পর্ক ও এর গুরুত্ব; আন্তর্জাতিক সম্পর্ক ও আন্তর্জাতিক রাজনীতির মধ্যকার পার্থক্য; বাস্তববাদ, উদারতাবাদ, নব্য বাস্তববাদ ও নব্য উদারতাবাদ; গেম থিউরি, চিকেন মডেল, নিউ ওয়ার থিউরি, সুইয়িং সিভিলাইজেশন, ক্ল্যাশ অব সিভিলাইজেশন।

লেখক

২

আধুনিক রাষ্ট্র, রাষ্ট্রের উপাদান; রাষ্ট্রের আইনগত স্বীকৃতি ও কার্যত স্বীকৃতি; সার্বভৌমত্ব-এর বৈশিষ্ট্য ও গুরুত্ব। বিভিন্ন ধরনের রাষ্ট্র: জাতিরাষ্ট্র, বহুজাতিক রাষ্ট্র, খণ্ডিত রাষ্ট্র, সম্প্রসারিত রাষ্ট্র; বাফার স্টেট, ওয়েলফেয়ার স্টেট, রাম্প স্টেট, ব্যানানা রিপাবলিক, নৈতিক রাষ্ট্র, দুর্বৃত্ত রাষ্ট্র, ভাসেল স্টেট, পাপেট স্টেট; ব্যর্থ রাষ্ট্র, ভঙ্গুর রাষ্ট্র; ডিপ স্টেট, ক্ষুদ্র রাষ্ট্র।

অরাষ্ট্রীয় কর্মক ও এর শর্ত, রাষ্ট্রীয় কর্মক ও অরাষ্ট্রীয় কর্মকের পার্থক্য; বিভিন্ন ধরনের অরাষ্ট্রীয় কর্মক: বহুজাতিক সংস্থা, আন্তঃবেসরকারি সংস্থা, Responsibility to protect (R2P), জি-২০, ওপেক প্লাস, 3 zero agenda.

পূর্ববর্তী ক্লাসের ওপর লিখিত ক্লাস টেস্ট

লেখক

৩

জাতীয় শক্তি ও এর উপাদান; হার্ড পাওয়ার, সফট পাওয়ার ও স্মার্ট পাওয়ার; শক্তি সাম্য; গুড নেইবার থিওরি; নিরস্ত্রীকরণ ও অস্ত্র নিয়ন্ত্রণ, সিকিউরিটি ডিলেমা, সমষ্টিগত নিরাপত্তা, অপ্রচলিত নিরাপত্তা, মৈত্রী চুক্তি, নিরাপত্তা চুক্তি ও উপআঞ্চলিক নিরাপত্তা; জেনেভা কনভেনশন, সন্ত্রাসবাদ ও জাতিগত সংঘাত, আন্তর্জাতিক সন্ত্রাসবাদের গতিপ্রকৃতি, জাতিগত নিমূলকরণ; কাউন্টার টেরোরিজম ও জাস্ট ওয়ার, স্টেট টেরোরিজম, ডমিস্টিক টেরোরিজম, ক্রস বর্ডার টেরোরিজম, সাইবার সন্ত্রাস।

পূর্ববর্তী ক্লাসের ওপর লিখিত ক্লাস টেস্ট

লেখক

৪

জাতীয়তাবাদ, সাম্রাজ্যবাদ, উপনিবেশবাদ, নব্য উপনিবেশবাদ, আধুনিকতাবাদ ও উত্তর আধুনিকতাবাদ।
বিশ্বায়ন: মূল চালিকাশক্তি, বিশ্বায়নের উদ্ভব ও এর ক্ষেত্রসমূহ; নতুন বিশ্বব্যবস্থা, পপুলিজম বা লোকরঞ্জনবাদ
ভূ-রাজনীতি: স্ট্রিং অব পার্ল, Nine Das Line, অকাস, কোয়াড, IPS, দক্ষিণ চীন সাগরে বিরোধের কারণ;
ভূ-অর্থনীতি: Belt & Road Initiative, Blue Economy, ভূ-রাজনৈতিক ও ভূ-অর্থনৈতিক প্রেক্ষাপটে বঙ্গোপসাগরের গুরুত্ব।

পূর্ববর্তী ক্লাসের ওপর লিখিত ক্লাস টেস্ট

লেখক

৫

পররাষ্ট্রনীতি ও এর উপাদান; কূটনীতি ও পররাষ্ট্রনীতির পার্থক্য; কূটনৈতিক মিশন ও কূটনৈতিক প্রতিনিধির কার্যাবলি; কূটনীতিকের সুবিধা ও দায়মুক্তি। ব্যাকচ্যানেল কূটনীতি, প্রাসাদ কূটনীতি, গানবোট ডিপ্লোমেসি, নেকড়ে কূটনীতি, ট্রান্সফর্ম ডিপ্লোমেসি, চেকবুক ডিপ্লোমেসি, মেগাফোন ডিপ্লোমেসি, Track-1, Track-II, Dual Track, Diplomacy.
অর্থনৈতিক কূটনীতি এবং বিশ্বব্যবস্থায় এর গুরুত্ব বৃদ্ধির কারণ; খাদ্য কূটনীতি।

পূর্ববর্তী ক্লাসের ওপর লিখিত ক্লাস টেস্ট

লেখক

৬

আন্তর্জাতিক বাণিজ্য ও এমএফএন, সভরিন বন্ড, বেইল আউট, SWIFT, হুডি, ট্যারিফ ও ট্যাক্স, কপিরাইট, ট্রেডমার্ক, পেটেন্ট, ইনটেলেকচুয়াল প্রপার্টি; হার্ড কারেন্সি, সফট কারেন্সি, 3F ক্রাইসিস। সংরক্ষণবাদ, অবরোধ ও নিষেধাজ্ঞা: বৈদেশিক সাহায্য ও এফডিআই; ঋণ সংকট ও ঋণ ফাঁদ; অর্থনৈতিক উদারীকরণ; আঞ্চলিকতাবাদ ও উপআঞ্চলিকতাবাদ; খাদ্য নিরাপত্তা।

পূর্ববর্তী ক্লাসের ওপর লিখিত ক্লাস টেস্ট

লেখক

৭

জলবায়ু পরিবর্তন, গ্রিন হাউস ইফেক্ট এবং পরিবেশের উপর প্রভাব; IPCC, সমুদ্র দূষণ, Green Climate Fund, Green Economy, UNFCCC, কার্বন ট্যাক্স, কার্বন বাণিজ্য; বৈশ্বিক উষ্ণতা ও জলবায়ু শরণার্থী; জলবায়ু কূটনীতি; বাংলাদেশের প্রেক্ষাপটে জলবায়ু কূটনীতির ক্ষেত্র ও কৌশল; সর্বশেষ COP সম্মেলন;

পূর্ববর্তী ক্লাসের ওপর লিখিত ক্লাস টেস্ট

লেখক

৮

সারভেইল টেস্ট-১: লেকচার নং ১ থেকে ৭ এর ওপর

লেখক

৯

জাতিসংঘ শান্তিরক্ষা কার্যক্রম এবং শান্তিরক্ষা মিশনে বাংলাদেশের অংশগ্রহণ; জাতিসংঘ সংস্কার প্রস্তাব। SDG এবং লক্ষ্য অর্জনে বাংলাদেশের পদক্ষেপ, জাতিসংঘের মানবাধিকার এজেন্ডা। আইএমএফের ঋণদান পদ্ধতি, SDR, SAP; এশিয়া অঞ্চলের অর্থনৈতিক উন্নয়নে ADB'র ভূমিকা; AIIB কার্যক্রম, ADB এবং WB'র কার্যক্রমের সাথে এর AIIB তুলনা; WB, WTO.

পূর্ববর্তী ক্লাসের ওপর লিখিত ক্লাস টেস্ট

লেখকচ্য ১০

বিশ্বব্যাপী রাশিয়া-ইউক্রেন যুদ্ধের প্রভাব, মধ্যপ্রাচ্যে ইরানের সাম্প্রতিক কার্যক্রম এবং যুক্তরাষ্ট্র-ইসরাইলের সাথে ইরানের দ্বন্দ্ব, রাশিয়া-ন্যাটো সাম্প্রতিক ঘটনাপ্রবাহ, প্যালেস্টাইন-ইসরাইল সাম্প্রতিক সংকট, চীন-মার্কিন সম্পর্কের গতিপ্রকৃতি; তাইওয়ান প্রসঙ্গে চীনের নীতি এবং যুক্তরাষ্ট্রের অবস্থান, EU এর অর্থনৈতিক ও রাজনৈতিক ভবিষ্যৎ।

পূর্ববর্তী ক্লাসের ওপর লিখিত ক্লাস টেস্ট

লেখকচ্য ১১

বাংলাদেশ-ভারত দ্বিপাক্ষিক সম্পর্কের গুরুত্বপূর্ণ বিষয়সমূহ; বাংলাদেশ-ভারত দ্বিপাক্ষিক সংকট (নদীর পানি প্রত্যাহার, সীমান্ত হত্যা, বাণিজ্য ঘাটতি); বাংলাদেশ-চীন সম্পর্ক, দক্ষিণ এশিয়ার দেশগুলোর উপর চীন ও যুক্তরাষ্ট্রের প্রভাব বিস্তারের চেষ্টা।

পূর্ববর্তী ক্লাসের ওপর লিখিত ক্লাস টেস্ট

লেখকচ্য ১২

বাংলাদেশের পররাষ্ট্রনীতিতে অর্থনৈতিক কূটনীতির গুরুত্ব; বাংলাদেশের ভৌগোলিক অবস্থানের সমস্যা ও সম্ভাবনা; রোহিঙ্গা সংকটে বাংলাদেশের ঝুঁকি; বাংলাদেশের জলবায়ুগত ঝুঁকি, ক্ষয়ক্ষতি ও কূটনৈতিক পদক্ষেপ; GSP প্লাস।

পূর্ববর্তী ক্লাসের ওপর লিখিত ক্লাস টেস্ট

লেখকচ্য ১৩

প্রবলেম সলভিং: বাংলাদেশ বিষয়ক সমস্যাবলি গুরুত্বপূর্ণ।

পূর্ববর্তী ক্লাসের ওপর লিখিত ক্লাস টেস্ট

লেখকচ্য ১৪

সারডেক্ট টেস্ট-২: লেকচার নং ৯ থেকে ১৩ এর ওপর

বের
হয়েছে

বিসিএস লিখিত
পরীক্ষার্থীদের জন্য

ওরাকল®

বিসিএস লিখিত
সাধারণ বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি



বিসিএস লিখিত
গাণিতিক যুক্তি



বিষয়: সাধারণ বিজ্ঞান

সাধারণ বিজ্ঞান, কম্পিউটার ও তথ্যপ্রযুক্তি (পূর্ণমান- ১০০)

বিগত বিসিএস লিখিত পরীক্ষার প্রশ্ন বিশ্লেষণ

সাধারণ বিজ্ঞান

বিষয়	৪৫তম	৪৪তম	৪৩তম	৪১তম	৪০তম	৩৮তম	৩৭তম	৩৬তম
১. আলো	৭.৫	৯.৫	৫	২.৫	৬	৩.৫	৭.৫	-
২. শব্দ	৩.৫	-	৭.৫	৯.৫	-	১০	১	-
৩. চুম্বকত্ব	৪	৭.৫	-	-	৩	২	৫.৫	২.৫
৪. অম্ল, ক্ষার, লবণ	৬.৫	৬.৫	৭.৫	৭.৫	১০.৫	-	৯	৭.৫
৫. পানি	৭.৫	২.৫	৭.৫	২	-	২.৫	৭.৫	৫.৫
৬. আমাদের সম্পদ	২	৭.৫	২.৫	৭.৫	৭.৫	৭	৫.৫	১৫
৭. পলিমার	৭.৫	২.৫	২.৫	-	৪.৫	১.৫	২	-
৮. আবহাওয়ামণ্ডল	৫.৫	৭.৫	৭.৫	৬.৫	৮.৫	৬.৫	৩	৫
৯. খাদ্য ও পুষ্টি	৯.৫	২	৭.৫	১০.৫	৯.৫	১৫	১৫	১০
১০. বায়োটেকনোলজি	৭.৫	৪	২.৫	৯	৮	১৪	৪.৫	৭.৫
১১. রোগ ও স্বাস্থ্য পরিচর্যা		১৭.৫	১২	১৪	৬	৭	৭.৫	

কম্পিউটার ও তথ্যপ্রযুক্তি

বিষয়	৪৫তম	৪৪তম	৪৩তম	৪১তম	৪০তম	৩৮তম	৩৭তম	৩৬তম
১. কম্পিউটার টেকনোলজি	১০	১৫	১৫	১৭.৫	২.৫	১৫	১২.৫	১৭.৫
২. ইনফরমেশন টেকনোলজি	১৫	২০	১৫	১৫	২৭.৫	১৫	১৭.৫	১২.৫
৩. ইলেকট্রিক্যাল টেকনোলজি	১৫	১৫	২০	১০	১৭.৫	১৭.৫	১৫	১০
৪. ইলেকট্রনিক্স টেকনোলজি		-	০	১১.৫	২.৫	২.৫	৫	১০

লেকচার প্ল্যান

লেকচার ১

বিগত বছরের বিজ্ঞান লিখিত পরীক্ষার প্রশ্নপত্র বিশ্লেষণ; বিজ্ঞান বিষয়ের প্রস্তুতিতে যেসব টপিক অধ্যয়ন জরুরি।

Acid-base-salt: এসিড, ক্ষারক (Base) ও ক্ষার (Alkali) এর সংজ্ঞা ও বৈশিষ্ট্য, দুর্বল ও শক্তিশালী এসিড, রাজলু; প্রশমন বিক্রিয়া, নির্দেশক; এসিডের অপব্যবহার, pH, লবণ-প্রকারভেদ এবং ব্যবহার, অনুবন্ধী এসিড ও অনুবন্ধী ক্ষার, টেস্টিং সল্ট, খাবার লবণ, বেকিং পাউডার, জৈব এসিড ও খনিজ এসিড।

লেকচার ২

Sound : তরঙ্গ ও এর প্রকারভেদ; শব্দ ও এর বৈশিষ্ট্য, শব্দ উৎপন্ন প্রক্রিয়া; মানুষের শ্রবণ প্রক্রিয়া; শব্দের বেগ, ডেসিবেল, বিভিন্ন স্থানে স্বীকৃত ডেসিবেল ফ্রিকোয়েন্সি, তরঙ্গ দৈর্ঘ্য, তরঙ্গ বেগ; শ্রুতিগোচর ও শব্দোত্তর তরঙ্গ; শ্রাব্যতার পাল্লা, মাইক্রোফোন, লাউড স্পিকার; সুর, স্বর ও নয়েজ; শব্দদূষণ ও সৃষ্টি ক্ষতি, শব্দ দূষণের কারণ ও প্রতিরোধ, বিট বা স্বরকল্প; প্রতিধ্বনি, প্রতিধ্বনির ব্যবহার, প্রতিধ্বনির সাহায্যে কূপের গভীরতা নির্ণয়; উপলার ক্রিয়া-প্রতিক্রিয়া।

পূর্ববর্তী ক্লাসের ওপর লিখিত ক্লাস টেস্ট

লেখক

৩

Light: আলোর সংজ্ঞা, ধর্ম; প্রভা: সংজ্ঞা, প্রকারভেদ ও ব্যবহার; আলোর তত্ত্ব; বর্ণালি, 'VIBGYOR', সাদা আলোর বিশ্লেষণ, মৌলিক বর্ণ, বস্তুর রং বিভিন্ন হওয়ার কারণ; আলোর প্রতিফলন ও প্রতিসরণ; সংকট কোণ বা ক্রান্তি কোণ; লেন্স, প্রকারভেদ ও ব্যবহার; আলোর বিচ্ছুরণ, পূর্ণ অভ্যন্তরীণ প্রতিফলন।
কারণ বিশ্লেষণ: সূর্যোদয় ও সূর্যাস্তের সময় সূর্য লাল দেখায়; আকাশের রং নীল দেখায়; সড়কে বিপদ সংকেতে সবসময় লাল আলো ব্যবহার করা হয়; রংধনু তড়িৎ-চুম্বকীয় তরঙ্গ;
নিম্নোক্ত রশ্মিগুলোর ব্যবহার: এক্স রশ্মি, গামা রশ্মি, অতিবেগুনী রশ্মি, অবলোহিত রশ্মি, লেজার রশ্মি, বেতার তরঙ্গ- শর্ট, মাইক্রো Iy মিডিয়াম ওয়েভ।

পূর্ববর্তী ক্লাসের ওপর লিখিত ক্লাস টেস্ট

লেখক

৪

Magnet: চুম্বক: ধর্ম ও ব্যবহার; চৌম্বক পদার্থ: সংজ্ঞা, প্রকারভেদ, বৈশিষ্ট্য; চুম্বকের শ্রেণিবিভাগ, বৈশিষ্ট্য ও ব্যবহার; কুরি বিন্দু; চৌম্বক বলরেখা, ভূচুম্বকত্ব, চুম্বক মেরু, চৌম্বক ধারকত্ব, টর্ক, হিস্টেরেসিস ধর্ম; দণ্ড চুম্বকের বৈশিষ্ট্য ও ব্যবহার; সলিনয়েড, বিদ্যুৎ প্রবাহের উপর চুম্বকের ক্রিয়া; চৌম্বক ক্ষেত্র; ফ্যারো, প্যারা ও ডায়াচুম্বক-তুলনা; বৈদ্যুতিক মোটরে চুম্বক ব্যবহার; সলিনয়েডে সৃষ্ট চৌম্বকক্ষেত্রের প্রাবল্য; কারণ বিশ্লেষণ: পৃথিবী এক বিরাট চুম্বক।

পূর্ববর্তী ক্লাসের ওপর লিখিত ক্লাস টেস্ট

লেখক

৫

Water: পানির বৈশিষ্ট্য, ভৌত ও রাসায়নিক ধর্ম; গলনাংক ও স্ফুটনাংক, পানির রাসায়নিক গঠন, হাইড্রোজেন বন্ধন; পানির pH; পানির DO, BOD, COD, TDS; খর পানি ও মৃদু পানি, পানির খরতার কারণ, দূরীকরণের উপায়; পানির রিসাইকেল, ETP, পানি দূষণ- কারণ ও প্রতিকার, পানির বিশুদ্ধতার মানদণ্ড, পানিতে দ্রবীভূত অক্সিজেনের গুরুত্ব।
পানিতে আর্সেনিক দূষণ-কারণ ও প্রভাব; দূষিত পানি বিশুদ্ধকরণ: পরিস্রাবণ, ফিল্টারিং, হ্যালোজেন ট্যাবলেট, পাতন, ক্লোরিনেশন;
Polymer: বৈশিষ্ট্য, প্রকারভেদ; পলিমার সেমিকন্ডাক্টর, মেলামাইন, পরিবেশ দূষণে পলিথিন, রাবার ও প্লাস্টিকের ভূমিকা; রাবার ও প্লাস্টিক- বৈশিষ্ট্য ও প্রকারভেদ; রাবার ও প্লাস্টিক ব্যবহারে সতর্কতা; তত্ত্ব ও সুতা; রেয়নের বৈশিষ্ট্য ও ব্যবহার, পার্থক্য: কৃত্রিম ও প্রাকৃতিক তন্তু, পশম ও রেশম;

পূর্ববর্তী ক্লাসের ওপর লিখিত ক্লাস টেস্ট

লেখক

৬

সারভেজেন্ট টেস্ট-১: লেকচার নং ১ থেকে ৫ এর ওপর

লেখক

৭

Our Resources: মৃত্তিকা: উপাদান, স্তর; মৃত্তিকার প্রকারভেদ: পডজল, সারজোনেম, ল্যাটেরাইট, ডায়াটোমিয়, পিটমাটি;
সংজ্ঞা: পেডোলজি, সেসিমোলজি, হিউমাস; মৃত্তিকার pH ও PF এবং ফসল উৎপাদনে গুরুত্ব; মাটির অম্লত্ব সৃষ্টির কারণ, লবণাক্ত মাটিতে শস্য চাষাবাদের উপায়; মাটি দূষণ রোধ,
প্রাকৃতিক গ্যাস: উপাদান, উপস্থিতির শতকরা হার, ব্যবহার; এলএনজি, এল.পি.জি ও CNG; Petrol, Diesel এবং Kerosene; নকিং, অকটেন নাম্বার, এন্টি ফ্রিজিং পদার্থ; আংশিক পাতন; পেট্রোলিয়াম গ্যাস, কয়লার উৎপত্তি, প্রকারভেদ ও ব্যবহার; নবায়নযোগ্য জ্বালানি: উৎস ও ব্যবহার; বায়োগ্যাস: প্রধান উপাদান, প্রস্তুতপ্রণালি ও ব্যবহার; জীবাশ্ম জ্বালানি: উপাদান, আংশিক পাতন দ্বারা পৃথকীকরণ, প্রাকৃতিক গ্যাস ব্যবহারের সুবিধা।
বিভিন্ন ধরনের বন, Rain forest-এর গুরুত্ব, বনজ সম্পদ কমে যাওয়ার কারণ; বন উজাড়ের ফলে পরিবেশের ক্ষতি; Biodiversity conservation- এর গুরুত্ব; ম্যানগ্রোভ বনের বৈশিষ্ট্য, উদ্যানবিদ্যা

পূর্ববর্তী ক্লাসের ওপর লিখিত ক্লাস টেস্ট

লেখক

৮

Atmosphere: পৃথিবীর বহিঃস্তর, বায়োস্ফিয়ার, বাত্মসংস্থান, বারিমণ্ডল, চন্দ্রগ্রহণ ও সূর্যগ্রহণ; জোয়ার ভাটা, কৃত্রিম বৃষ্টি, সুনামি, সামুদ্রিক জলোচ্ছ্বাস।
বায়ুমণ্ডলের স্তর: প্রকারভেদ ও বৈশিষ্ট্য, বায়ুপ্রবাহ ও এর প্রকারভেদ।
বায়ু: উপাদান, পরিমাণ; বায়ুদূষণের কারণ ও প্রতিকার।
ওজোন স্তর: ধ্বংসের কারণ ও ক্ষয়ের প্রভাব; ওজোন গ্যাস ও এর ব্যবহার; ওজোন স্তরের গুরুত্ব।
আবহাওয়া ও জলবায়ু; গ্লোবাল ওয়ার্মিং, বজ্রপাতের কারণ; ঘূর্ণিঝড়, জলবায়ু পরিবর্তনের ক্ষতিকর প্রভাব।

পূর্ববর্তী ক্লাসের ওপর লিখিত ক্লাস টেস্ট

Food & Nutrition: খাদ্য: উপাদানসমূহ, উৎস, কাজ; খাদ্যের উপাদানের বৈশিষ্ট্য ও ভূমিকা: কার্বোহাইড্রেট, প্রোটিন, চর্বি ও লিপিড; আঁশ জাতীয় খাবার, জিংক সমৃদ্ধ খাদ্য; ভিটামিনের কাজ, উপকারিতা ও অভাবজনিত ফলাফল; চর্বিতে দ্রবণীয় ভিটামিন, অ্যান্টি-অক্সিডেন্ট ও ফ্রি-র্যাডিকেল, Pasteurization, খাদ্যাভ্যাস ও ডায়াবেটিস, এনজাইম ও হরমোন, মানবদেহে জিংক সমৃদ্ধ খাদ্যের ভূমিকা।
কোলেস্টেরল: প্রকারভেদ ও শরীরে ভূমিকা; LDL ও HDL, সুখ্য খাদ্য, খাদ্য পিরামিড,
দৈনিক সুখ্য খাদ্যের তালিকা: গর্ভবতী মা, পূর্ণবয়স্ক মানুষ; বডি মাস ইনডেক্স (BMI), BMI দৃষ্টে মানব শরীরের যত্ন, জাঙ্ক ফুডের অপকারিতা; ভিনেগার দিয়ে আচার প্রক্রিয়াজাতকরণ; খাদ্যে ক্ষতিকর রাসায়নিক: ফরমালিন, ক্যালসিয়াম কার্বাইড; খাদ্য সংরক্ষণের শর্ত ও পদ্ধতি।

পূর্ববর্তী ক্লাসের ওপর লিখিত ক্লাস টেস্ট

Biotechnology: ক্রোমোজোম: আকৃতি, রাসায়নিক গঠন ও উপাদান, বৈশিষ্ট্য। **সংজ্ঞা ও বৈশিষ্ট্য:** ডিএনএ, আরএনএ, নিউক্লিক এসিড, প্রোটিন, অ্যামাইনো এসিড, জিন, জেনেটিক কোড, জেনেটিক বিশৃঙ্খলা, জিন থেরাপি। **কর্মপদ্ধতি:** ডিএনএ টেস্ট, ফরেনসিক টেস্ট, ডিএনএ ফিঙ্গার প্রিন্টিং।
পার্থক্য: ডিএনএ ও আরএনএ; জৈব প্রযুক্তি ও জেনেটিক ইঞ্জিনিয়ারিং; জৈব প্রযুক্তি ও ন্যানো প্রযুক্তি।
বায়োটেকনোলজির প্রয়োগ ও গুরুত্ব: দুগ্ধজাত খাদ্য, উন্নত প্রাণী ও উদ্ভিদ উদ্ভাবন; কৃষি উন্নয়ন। জেনেটিক রোগ, সিকল সেল এনেমিয়া ও থ্যালাসেমিয়া, জিন থেরাপি। বাংলাদেশে GMO শস্য উৎপাদনের সুবিধা-অসুবিধা, জিংক ও ভিটামিন ও এ 'সমৃদ্ধ ধান।
রক্ত: রক্তের গ্রুপ, রক্তের জয় ফ্যাক্টর, রক্ত কণিকা, হিমোগ্লোবিন ও এর কাজ, রক্তচাপ, Systolic ও Diastolic Pressure, উচ্চ রক্তচাপের লক্ষণ ও কারণ। মানবদেহের বিকাশে বিভিন্ন হরমোনের গুরুত্ব, ইনসুলিন এর কাজ। খাদ্যে বিষক্রিয়া, মাদকাসক্তির কারণ ও চিকিৎসা।

পূর্ববর্তী ক্লাসের ওপর লিখিত ক্লাস টেস্ট

Disease & Healthcare: বিভিন্ন ধরনের রোগ: অভাবজনিত রোগ, সংক্রামক রোগ ও ছোঁয়াছে রোগ; বেরিবারি রোগ, রাতকানা রোগ, পানিবাহী রোগ। বিভিন্ন প্রকার সংক্রামকযোগ্য ভাইরাস ও ব্যাকটেরিয়াবাহিত রোগ; SARS COV-2 সংক্রামক প্রতিরোধ।
সংজ্ঞা: Antibiotic, Antiseptic, অ্যান্টিবডি, Immunity, Antigen, ডিজাইনফ্যাক্টটেন্ট।
দ্রোণ, হৃদরোগ, ক্যান্সার, হেপাটাইটিস, AIDS: প্রকারভেদ, কারণ ও চিকিৎসা; স্টেমসেল থেরাপি।
ডায়াবেটিস, ডেঙ্গু ও ডায়েরিয়া: কারণ, লক্ষণ ও চিকিৎসা; ছানি ও চোখের অন্যান্য রোগ।
Vaccination: বাংলাদেশে প্রদত্ত রোগের টিকা ও ডোজ; রোগনির্ণয় পদ্ধতি ও প্রতিক্রিয়া: ইসিজি, ইকো, ইটিটি, এক্সরে, আলট্রাসোনোগ্রাফি, সিটি স্ক্যান, এমআরআই, কেমোথেরাপি, এন্ডোসকপি, রেডিওথেরাপি, এনজিওগ্রাফি, রক্তের BNP।

পূর্ববর্তী ক্লাসের ওপর লিখিত ক্লাস টেস্ট

Computer Technology: কম্পিউটার: বৈশিষ্ট্য, ব্যবহার, প্রধান কার্যকরী অংশ, শ্রেণিবিভাগ, ফাংশনাল ইউনিট। **সংজ্ঞা:** ইনপুট ডিভাইস, আউটপুট ডিভাইস, সফটওয়্যার, হার্ডওয়্যার, ফার্মওয়্যার।
কম্পিউটার প্রজন্ম: প্রকারভেদ ও বৈশিষ্ট্য। কম্পিউটারের ভাষা: প্রকারভেদ ও বৈশিষ্ট্য। কম্পিউটারের মেমরি: শ্রেণিবিভাগ, RAM, ROM, Cache memory; ভোলাটাইল ও নন-ভোলাটাইল মেমরি।
কয়েকটি Input যন্ত্রপাতি ও কাজ: মাউস, ওএমআর, ওসিআর, মনিটর, প্রিন্টার, কী-বোর্ড, কম্পিউটারের পোর্ট। **BIOS:** কাজ ও বৈশিষ্ট্য; কম্পিউটার বাস: প্রকারভেদ ও ব্যবহার।
মাইক্রোপ্রসেসর: কাজ ও প্রকারভেদ।

পূর্ববর্তী ক্লাসের ওপর লিখিত ক্লাস টেস্ট

Computer Technology: কম্পাইলার ও ইন্টারপ্রেটার: কাজ ও বৈশিষ্ট্য।
Software: শ্রেণিবিভাগ, প্রয়োগ;
পার্থক্য: System Software ও Application Software, Open Source এবং Proprietary Software; Operating System (OS): ডায়াগ্রাম, কাজ; Open Source ও Proprietary Operating system;
সংজ্ঞা: সফটওয়্যার এর সোর্স কোড, ফ্রিওয়্যার, শেয়ারওয়্যার।
কম্পিউটার ভাইরাস: ধরন, কাজ ও পরিব্রাণের উপায়; Malware, Spyware.
Object Oriented Programming (OOP) language- এর বৈশিষ্ট্য, Software Requirement Specification (SRS); Integration testing Beta testing; Software development life cycle (SDLC); Software Engineering -এর প্রেক্ষিতে design pattern.

পূর্ববর্তী ক্লাসের ওপর লিখিত ক্লাস টেস্ট

লেকচার ১৫

Information Technology: ডেটা ও ইনফরমেশন: সংজ্ঞা, বৈশিষ্ট্য: E-R diagram.

Database: সংজ্ঞা,

প্রকারভেদ: Relational Database- এর primary key এবং foreign key- এর ভূমিকা,

Database Management System (DBMS): সংজ্ঞা, শ্রেণিবিভাগ; কম্পিউটার নেটওয়ার্ক: LAN, MAN, WAN; সমাজে Network- এর প্রভাব, LAN- এর বিভিন্ন প্রকার টপোলজি, ক্লায়েন্ট সার্ভার নেটওয়ার্ক: সংজ্ঞা, প্রয়োজনীয়তা।

রাউটার: অপারেশনাল ব্লক ডায়াগ্রাম, কাজ। পার্থক্য: Router এবং Switch; প্যাকেট সুইচিং ও সার্কিট সুইচিং; রাউটার এবং গেটওয়ে; সুইচ এবং হাব।

TCP/ IP: সংজ্ঞা, Protocol Suite- এর বিভিন্ন স্তর, প্রধান দুটি protocol এর বর্ণনা।

ইন্টারনেট: সংজ্ঞা, ব্যবহার, সুবিধা ও অসুবিধা; ইন্ট্রানেট ও এক্সট্রানেট।

ISP: সংজ্ঞা, কাজ। OSI Model ও TCP Model।

পূর্ববর্তী ক্লাসের ওপর লিখিত ক্লাস টেস্ট

লেকচার ১৬

Information Technology

WWW: সংজ্ঞা। **URL:** সংজ্ঞা, বিভিন্ন অংশগুলো। **HTTPS:** সংজ্ঞা, ব্যবহারের প্রয়োজনীয়তা কাজ।

Information System: সংজ্ঞা, সুরক্ষায় প্রয়োজনীয় পদক্ষেপ। **ই-মেইল:** সংজ্ঞা, কাজ।

সংজ্ঞা ও বৈশিষ্ট্য: ব্লু-টুথ টেকনোলজি, 4G এবং 5G Technology, ওয়েব সার্চ ইঞ্জিন, point, VSAT, ইলেকট্রনিক ফান্ড ট্রান্সফার, জিপিএস। **স্যাটেলাইট:** সংজ্ঞা, ও বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট ১ ও ২।

Fiber Optic Communication system: ডাটা আদান প্রদান, গুরুত্ব। **পার্থক্য:** এসএমএস ও ই-মেইল; E-Commerce এবং F-Commerce. Social media, Face-book এর ব্যবহারের সুবিধা-অসুবিধা। Client server management, Robotics, Cloud computing, WiFi, WiMax, Bluetooth.

পূর্ববর্তী ক্লাসের ওপর লিখিত ক্লাস টেস্ট

লেকচার ১৭

Electrical Technology: ইলেকট্রিক্যাল কম্পোনেন্ট: সংজ্ঞা, কাজ। রোধ ও আপেক্ষিক রোধের সংজ্ঞা, Ohm's Law, বৈদ্যুতিক ক্ষমতা, পাওয়ার প্ল্যান্ট-এর ক্ষমতা প্রকাশের একক। **সংজ্ঞা:** বৈদ্যুতিক চুম্বক, চুম্বকীয় আবেশ, বিদ্যুৎ চৌম্বক আবেশ।

সার্কিট ব্রেকার: কাজ, মূল অংশ, সার্কিট ব্রেকার ও ফিউজ।

Kirchhoff's Voltage Law এবং Current Law, সিরিজ ও প্যারালল সংযোগে তুল্যরোধ নির্ণয়, Open circuit এবং Short circuit, AC এবং DC ভোল্টেজের মধ্যে পার্থক্য। বাংলাদেশে বিদ্যুৎ উৎপাদন: গ্যাস টারবাইন মাধ্যম, পারমাণবিক বিদ্যুৎ উৎপাদন, তাপবিদ্যুৎ ও জলবিদ্যুৎ উৎপাদন বৈদ্যুতিক মোটর: সংজ্ঞা, কার্যপ্রণালী।

ট্রান্সফর্মার: সংজ্ঞা, প্রকারভেদ, প্রধান উপাদান, মূলনীতি, বিদ্যুৎ সঞ্চালন ও বিতরণের ক্ষেত্রে ট্রান্সফর্মারের ভূমিকা।

পূর্ববর্তী ক্লাসের ওপর লিখিত ক্লাস টেস্ট

লেকচার ১৮

Electronics Technology: ভোল্টেজ স্ট্যাবিলাইজার: সংজ্ঞা, ব্লক ডায়াগ্রাম, কাজ; Voltage Stabilizer এ Zener Diode এর ভূমিকা;

UPS ও IPS: সংজ্ঞা, কাজ, পার্থক্য; LED, ট্রানজিস্টর: সংজ্ঞা, কাজ; **অ্যামপ্লিফায়ার:** সংজ্ঞা, শ্রেণিবিভাগ:

সংজ্ঞা: Band width, Oscillator, RMS value, Average value, Form factor, সোলার সেল, Photovoltaic System, RLC circuit; Power factor- এর প্রভাব, Modulation,

RADAR: সংজ্ঞা, কার্যপ্রণালী;

IC: সংজ্ঞা, বৈশিষ্ট্য, সুবিধা-অসুবিধা, Digital IC- এর ব্যবহার;

পার্থক্য: অ্যানালগ ও ডিজিটাল সিগন্যাল, স্মার্ট টিভি ও সাধারণ টিভি, রেডিও ওয়েভ এবং মাইক্রোওয়েভ, Alternator generator.

পূর্ববর্তী ক্লাসের ওপর লিখিত ক্লাস টেস্ট

লেকচার ১৯

সাবজেক্ট টেস্ট-৬: লেকচার নং ১৩ থেকে ১৮ এর ওপর

বিষয়: সাধারণ গণিত

সাধারণ গণিত (পূর্ণমান-৫০)

বিগত বিসিএস লিখিত পরীক্ষার প্রশ্ন বিশ্লেষণ
[মোট প্রশ্ন থাকে: ১২; উত্তর প্রদান করতে হয়: ১০; পূর্ণমান: ৫০]

বিষয়	৫০তম	৪৭তম	৪৬তম	৪৫তম	৪৪তম	৪৩তম	৪১তম	৪০তম	৩৮তম
১. পাটিগণিত	১০	১২	১৫	৫	১০	১০	২০	১০	১৫
২. বীজগণিত	২২	২৮	২০	৩০	৩৫	৩৫	২০	৩৫	৩০
৩. জ্যামিতি ও ত্রিকোণমিতি	১৮	১০	১৫	১৫	১৫	১৫	২০	১৫	১৫

লেকচার প্ল্যান

বীজগণিত

লেকচার ১ বিগত বছরের গণিত লিখিত পরীক্ষার প্রশ্নপত্র বিশ্লেষণ, গণিত বিষয়ের প্রস্তুতিতে যেসব টপিক অধ্যয়ন জরুরি উৎপাদক (বহুপদী উৎপাদক ও সূত্রের ব্যবহার)

লেকচার ২ Algebraic Formula uses and Factorization of Polynomials: মান নির্ণয় (বর্গ ও ঘনের সূত্রের ব্যবহার), বীজগণিতীয় সরল।

পূর্ববর্তী ক্লাসের ওপর লিখিত ক্লাস টেস্ট

লেকচার ৩ Quadratic Equations, Linear and Quadratic Inequalities, Algebraic simplification দ্বিঘাত সমীকরণ গঠন, দ্বিঘাত সমীকরণ সম্পর্কিত প্রমাণ, সরল অসমতা, পরম মান অসমতা, দ্বিঘাত সমীকরণের মূলের প্রকৃতি নির্ণয় ও বিভিন্ন সমস্যাবলি; বহুপদী অসমতা।

পূর্ববর্তী ক্লাসের ওপর লিখিত ক্লাস টেস্ট

লেকচার ৪ Exponents and logarithms, Exponential and logarithmic function. সূচকীয় সরল, সূচকীয় সমীকরণ, প্রমাণ, লগারিদমিক সরল ও প্রমাণ।

পূর্ববর্তী ক্লাসের ওপর লিখিত ক্লাস টেস্ট

লেকচার ৫ Arithmetic and Geometric sequence and Series. সমান্তর ও গুণোত্তর ধারা, ধারার অসীমতক সমষ্টি, ধারার বাস্তব প্রয়োগ।

পূর্ববর্তী ক্লাসের ওপর লিখিত ক্লাস টেস্ট

লেকচার ৬ Lineate Equations, System of linear equations with two or three unknowns. সরল সমীকরণ ও এর বাস্তব প্রয়োগ, সরল সহ সমীকরণ (প্রতিস্থাপন, অপনয়ন, বজ্রগুণন, নির্ণায়ক), এক চলক, দুই চলক ও তিন চলক বিশিষ্ট সমীকরণ সমাধান।

পূর্ববর্তী ক্লাসের ওপর লিখিত ক্লাস টেস্ট

লেকচার ৭ সাবজেক্ট টেস্ট-৩: লেকচার নং ১ থেকে ৬ এর ওপর + সলভ

জ্যামিতি, ত্রিকোণমিতি ও পরিমিতি

লেকচার ৮ Trigonometry: ত্রিকোণমিতিক সরল ও প্রমাণ, অনুপাতসমূহের মান নির্ণয়, দূরত্ব ও উচ্চতা বিষয়ক সমস্যা।

লেকচার ৯ Cartesian Geometry: Distance, Equation of a Straight line. স্থানাঙ্ক ব্যবস্থার মাধ্যমে ত্রিভুজ ও চতুর্ভুজের সমাধান ও ক্ষেত্রফল নির্ণয়, সরলরেখার সমীকরণ ও ঢাল নির্ণয় সম্পর্কিত সমস্যা।

পূর্ববর্তী ক্লাসের ওপর লিখিত ক্লাস টেস্ট

লেকচার ১০ Set Theory and Venn Diagram: সেট সম্পর্কিত বিভিন্ন সমস্যা সমাধান, মরগান এর সূত্র, সেট এর বাস্তব প্রয়োগ, ভেনচিনের সাহায্যে সমস্যা সমাধান।

পূর্ববর্তী ক্লাসের ওপর লিখিত ক্লাস টেস্ট

লেকচার ১১

Permutation and Combination

বিন্যাস ও সমাবেশ: বিন্যাস পুনরাবৃত্তি ও পুনরাবৃত্তি না করার বিন্যাস সহবিবিধ বিষয়) এবং সমাবেশ (হ্যান্ডশেক, খেলার সংখ্যা, দল গঠন, কমিটি গঠন, যেকোনো কিছু বাছাই করার প্রশ্নসহ বিবিধ বিষয়)

পূর্ববর্তী ক্লাসের ওপর লিখিত ক্লাস টেস্ট

লেকচার ১২

Counting Principles, Elementary Probability

সম্ভাব্যতা: সম্ভাব্যতার মৌলিক বিষয় এবং বিভিন্ন ক্ষেত্রে সম্ভাব্যতার বাস্তব ব্যবহার

পূর্ববর্তী ক্লাসের ওপর লিখিত ক্লাস টেস্ট

লেকচার ১৩

Line Geometry:

সরল জ্যামিতি: ত্রিভুজ, চতুর্ভুজ, বৃত্ত সংক্রান্ত উপপাদ্য ও পিথাগোরাসের উপপাদ্য এবং এ সংক্রান্ত অনুশীলনী।

পূর্ববর্তী ক্লাসের ওপর লিখিত ক্লাস টেস্ট

লেকচার ১৪

Menstruation: পরিমাপ: সরল জ্যামিতির (ত্রিভুজ, চতুর্ভুজ, বৃত্ত) বাস্তব প্রয়োগ এবং ক্ষেত্রফল বিষয়ক সমস্যা এবং ঘনবস্তু বিষয়ক সমস্যা।

পূর্ববর্তী ক্লাসের ওপর লিখিত ক্লাস টেস্ট

লেকচার ১৫

সারডেক্ট টেস্ট-৩: লেকচার নং ৮ থেকে ১৪ এর ওপর + সলভ

পাটিগণিত

লেকচার ১৬

LCM & GCD, Ratio and proportion.

ল.সা.গু এবং গ.সা.গু এর বিভিন্ন সমস্যা ও এর বাস্তব প্রয়োগ এবং অনুপাত-সমানুপাত (অনুপাতের সাধারণ সমস্যা, মিশ্রণ বিষয়ক সমস্যা, যৌথ মূলধন এবং কারবার বিষয়ক সমস্যা এবং অন্যান্য সমস্যা।

লেকচার ১৭

Unitary Method: কাজ, শ্রমিক, সময় সংক্রান্ত সমস্যা ও চৌবাচ্চা সংক্রান্ত সমস্যা এবং অন্যান্য সমস্যা।

পূর্ববর্তী ক্লাসের ওপর লিখিত ক্লাস টেস্ট

লেকচার ১৮

Simplification of Arithmetic Expression, Velocity, time, distance and others

(সরল, বেগ-দূরত্ব-সময় নির্ণয় সংক্রান্ত সমস্যা) এবং বেগ-দূরত্ব বিষয়ক সমস্যা (নৌকা-স্রোতের বেগ, ট্রেন-প্লাটফর্ম বিষয়ক সমস্যা ও অন্যান্য)

পূর্ববর্তী ক্লাসের ওপর লিখিত ক্লাস টেস্ট

লেকচার ১৯

Percentage: শতকরার বিবিধ বিষয় এবং বাস্তব প্রয়োগ

পূর্ববর্তী ক্লাসের ওপর লিখিত ক্লাস টেস্ট

লেকচার ২০

Profit-Loss: লাভ-ক্ষতির বিবিধ বিষয় এবং বাস্তব প্রয়োগ

পূর্ববর্তী ক্লাসের ওপর লিখিত ক্লাস টেস্ট

লেকচার ২১

Simple and Compound Interest: সরল ও যৌগিক মুনাফা (চক্রবৃদ্ধি-মুনাফা) এর বিবিধ বিষয় এবং বাস্তব প্রয়োগ

পূর্ববর্তী ক্লাসের ওপর লিখিত ক্লাস টেস্ট

লেকচার ২২

সারডেক্ট টেস্ট-৬: লেকচার নং ১৬ থেকে ২১ এর ওপর + সলভ

বিষয়: মানসিক দক্ষতা

মানসিক দক্ষতা (পূর্ণমান-৫০)

বিগত বিসিএস লিখিত পরীক্ষার প্রশ্ন বিশ্লেষণ
[মোট প্রশ্ন থাকে ৫০টি; প্রতিটি প্রশ্নের মান-১]

বিষয়	৫০তম	৪৭তম	৪৬তম	৪৫তম	৪৪তম	৪৩তম	৪১তম	৪০তম	৩৮তম	৩৭তম	৩৬তম
১. ভাষাগত যৌক্তিক বিচার	১৪	১১	১১	১২	১৪	৯	১২	১১	১৬	১৫	১১
২. সংখ্যাগত দক্ষতা	৫	১১	৯	৬	৬	৩	৮	২	৩	৮	৬
৩. সমস্যা সমাধান	১৩	৫	৬	১১	১৪	১২	১২	১১	১৫	৬	১১
৪. স্থানাঙ্ক সম্পর্ক	৫	১০	৫	১০	৪	৩	৬	৭	৩	৫	৫
৫. বিমূর্ত যুক্তি	২	২	২	৪	-	৯	৩	৬	১	১৫	৪
৬. যান্ত্রিক দক্ষতা	৬	৮	৫	৫	-	১	-	৮	১	-	২
৭. বানান ও ভাষা	৩	১	৭	১	১২	১০	৫	৫	৯	-	৯
৮. বিবিধ	২	২	৫	১	-	৩	৪	-	২	১	২
সর্বমোট	৫০	৫০	৫০	৫০	৫০	৫০	৫০	৫০	৫০	৫০	৫০

লেকচার প্ল্যান

লেকচার

১

Mental Ability-১: ভাষাগত, যৌক্তিক বিচার (Verbal Reasoning): ০১. সাংকেতিক বিন্যাস এবং পুনর্বিন্যাস, ০২. চিত্রের সিদ্ধান্ত গ্রহণ সম্পর্কিত সমস্যা (আয়ত, বর্গ), ০৩. দিন পঞ্জিকা, ০৪. বর্ণবিষয়ক সমস্যা/বর্ণসজ্জা, ০৫. ত্রিভুজ চিত্রের সমস্যা।

লেকচার

২

Mental Ability-২: সমস্যা সমাধান (Problem Solving): ০১. সময় ও কাজ বিষয়ক সমস্যা, ০২. দূরত্ব ও গতি বিষয়ক সমস্যা, ০৩. ট্রেন ও প্লাটফর্ম বিষয়ক সমস্যা ০৪. নৌকা ও শ্রোত বিষয়ক সমস্যা, ০৫. নল ও চৌবাচ্চা বিষয়ক সমস্যা

পূর্ববর্তী ক্লাসের ওপর লিখিত ক্লাস টেস্ট

লেকচার

৩

Mental Ability-৩: সংখ্যাগত ক্ষমতা (Numerical Ability): ০১. ধারা সম্পন্নকরণ ও ধারার অজানা পদ নির্ণয়, ০২. যৌক্তিক সংখ্যা, ০৩. অনুমান ও তাত্ত্বিক সমাধান, ০৪. বিবিধ ও সংখ্যা বিষয়ক সমস্যা

পূর্ববর্তী ক্লাসের ওপর লিখিত ক্লাস টেস্ট

লেকচার

৪

Mental Ability-৪: স্থানাঙ্ক সম্পর্ক (Space Relation & Direction): ০১. দিক ও দূরত্ব নির্ণয়, ০২. চিত্রযুক্তি ও সজ্জা পূর্ণকরণ, ০৩. কাঠামো প্রত্যক্ষীকরণ, ০৪. ঘড়ি বিষয়ক সমস্যা, ০৫. চিত্রের সমস্যা

পূর্ববর্তী ক্লাসের ওপর লিখিত ক্লাস টেস্ট

লেকচার

৫

Mental Ability-৫: যান্ত্রিক দক্ষতা (Mechanical Reasoning): ০১. দর্পণ সম্পর্কিত সমস্যা, ০২. সরল যন্ত্র সম্পর্কিত সমস্যা, ০৩. মানসিক দক্ষতার বিগত প্রশ্নসমূহ পর্যালোচনা

পূর্ববর্তী ক্লাসের ওপর লিখিত ক্লাস টেস্ট

লেকচার

৬

সারডেকি টেস্ট-১: ক্লাস নং ১ থেকে ৫ এর ওপর



ওরাকল পাবলিকেশন্স এর প্রকাশিত বইসমূহ



বিসিএস প্রিলিমিনারি সিরিজ

- ◆ বিসিএস প্রিলিমিনারি বাংলা ভাষা ও সাহিত্য
- ◆ BCS Preliminary English
- ◆ BCS Preliminary English Literature
- ◆ বিসিএস প্রিলিমিনারি বাংলাদেশ বিষয়াবলি
- ◆ বিসিএস প্রিলিমিনারি আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি
- ◆ বিসিএস প্রিলিমিনারি নৈতিকতা, মূল্যবোধ ও সুশাসন
- ◆ বিসিএস প্রিলিমিনারি ভূগোল (বাংলাদেশ ও বিশ্ব), পরিবেশ ও দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা
- ◆ বিসিএস প্রিলিমিনারি গাণিতিক যুক্তি
- ◆ বিসিএস প্রিলিমিনারি মানসিক দক্ষতা
- ◆ বিসিএস প্রিলিমিনারি সাধারণ বিজ্ঞান
- ◆ বিসিএস প্রিলিমিনারি কম্পিউটার ও তথ্যপ্রযুক্তি
- ◆ বিসিএস প্রিলিমিনারি ডাইজেস্ট
- ◆ বিসিএস প্রিলিমিনারি স্পেশাল মডেল টেস্ট
- ◆ ওরাকল বিসিএস জ্ঞানপত্র বিশেষ সংখ্যা
- ◆ বিসিএস প্রিলিমিনারি প্রশ্নব্যাংক
- ◆ ওরাকল Job Solution
- ◆ ওরাকল রিসেন্ট Job Solution

বিসিএস লিখিত সিরিজ

- ◆ বিসিএস বাংলা
- ◆ BCS English
- ◆ বিসিএস গাণিতিক যুক্তি
- ◆ বিসিএস মানসিক দক্ষতা
- ◆ বিসিএস বিজ্ঞান ও প্রযুক্তি
- ◆ বিসিএস বাংলাদেশ বিষয়াবলি
- ◆ বিসিএস আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি
- ◆ ওরাকল বিসিএস লিখিত প্রশ্নব্যাংক
- ◆ ওরাকল বিসিএস লিখিত প্রশ্ন ও সমাধান
- ◆ বিসিএস লিখিত সাজেশনভিত্তিক ডাইজেস্ট

বিসিএস ভাইভা সিরিজ

- ◆ বিসিএস পররাষ্ট্র ক্যাডার
- ◆ বিসিএস প্রশাসন ক্যাডার
- ◆ বিসিএস পুলিশ ক্যাডার
- ◆ বিসিএস ভাইভা বঙ্গবন্ধু ও বাংলাদেশের মুক্তিযুদ্ধ

ভাইভা সিরিজ

- ◆ BCS ব্যাংক ভাইভা
- ◆ BCS হেলথ ভাইভা

প্রাক-প্রাথমিক ও প্রাথমিক শিক্ষক

- ◆ প্রাক-প্রাথমিক ও প্রাথমিক শিক্ষক সহায়িকা
- ◆ প্রাক-প্রাথমিক এবং প্রাথমিক সহকারী শিক্ষক সাজেশন ও মডেল টেস্ট
- ◆ প্রাথমিক শিক্ষক নিয়োগ প্রশ্নব্যাংক
- ◆ প্রাথমিক শিক্ষক ভাইভা

নিবন্ধন প্রিলিমিনারি সিরিজ

- ◆ বেসরকারি প্রভাষক নিবন্ধন (কলেজ পর্যায়)
- ◆ বেসরকারি শিক্ষক নিবন্ধন (স্কুল পর্যায়)
- ◆ প্রভাষক/শিক্ষক নিবন্ধন প্রিলিমিনারি প্রশ্নব্যাংক

নিবন্ধন লিখিত সিরিজ

- ◆ নিবন্ধন বাংলা (স্কুল)
- ◆ নিবন্ধন ইংরেজি (স্কুল)
- ◆ নিবন্ধন তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি কম্পিউটার বিজ্ঞান (স্কুল)
- ◆ নিবন্ধন সমাজবিজ্ঞান (স্কুল)
- ◆ নিবন্ধন কৃষিশিক্ষা (স্কুল)
- ◆ নিবন্ধন উদ্ভিদবিজ্ঞান (স্কুল)
- ◆ নিবন্ধন রাষ্ট্রবিজ্ঞান (স্কুল)
- ◆ নিবন্ধন বাংলা (কলেজ)
- ◆ নিবন্ধন ইংরেজি (কলেজ)
- ◆ নিবন্ধন রাষ্ট্রবিজ্ঞান (কলেজ)
- ◆ নিবন্ধন অর্থনীতি (কলেজ)
- ◆ নিবন্ধন সমাজবিজ্ঞান (কলেজ)
- ◆ নিবন্ধন ইতিহাস (কলেজ)

অন্যান্য নিয়োগ পরীক্ষার বইসমূহ

- ◆ নন-ক্যাডার লিখিত Job Solution
- ◆ পরিবার পরিকল্পনা অধিদপ্তর নিয়োগ সহায়িকা
- ◆ দুদক নিয়োগ সহায়িকা
- ◆ ওরাকল Competitive English
- ◆ ওরাকল Vocabulary with Mnemonic
- ◆ সিনিয়র স্টাফ নার্স ও মিডওয়াইফ নিয়োগ সহায়িকা
- ◆ ওরাকল নার্সিং প্রশ্নব্যাংক
- ◆ ওরাকল নার্সিং ভর্তি সহায়িকা
- ◆ ওরাকল নার্সিং সাজেশন
- ◆ সাব-ইন্সপেক্টর নিয়োগ সহায়িকা
- ◆ উপ-সহকারী কৃষি কর্মকর্তা নিয়োগ সহায়িকা
- ◆ অডিটর নিয়োগ সহায়িকা
- ◆ মাধ্যমিক ও উচ্চ শিক্ষা অধিদপ্তরের প্রদর্শক নিয়োগ সহায়িকা
- ◆ পুলিশ কনস্টেবল নিয়োগ সহায়িকা
- ◆ সমাজসেবা অধিদপ্তর নিয়োগ সহায়িকা
- ◆ NSI নিয়োগ সহায়িকা
- ◆ রেলওয়ে নিয়োগ সহায়িকা
- ◆ BPSC ইনস্ট্রাক্টর মডেল টেস্ট
- ◆ ওরাকল খাদ্য অধিদপ্তর নিয়োগ সহায়িকা
- ◆ অফিস সহকারী কম্পিউটার অপারেটর (সাঁটমুদ্রাক্ষরিক/ডাটা এন্ট্রি) নিয়োগ সহায়িকা
- ◆ সরকারি ৩য় ও ৪র্থ শ্রেণি (১১-২০ গ্রেড) নিয়োগ সহায়িকা



মিরাকল পাবলিকেশন্স এর প্রকাশিত বইসমূহ



- ◆ মিরাকল English Literature
- ◆ মিরাকল Applied English Grammar

- ◆ মিরাকল মানসিক দক্ষতা
- ◆ মিরাকল বিসিএস আন্তর্জাতিক বিষয়াবলি



ওরাকল পাবলিকেশন্স-ঢাকা
www.orakalpublications.net

Hot line :
01751-514960
(সকাল ১০টা-রাত ১০টা)

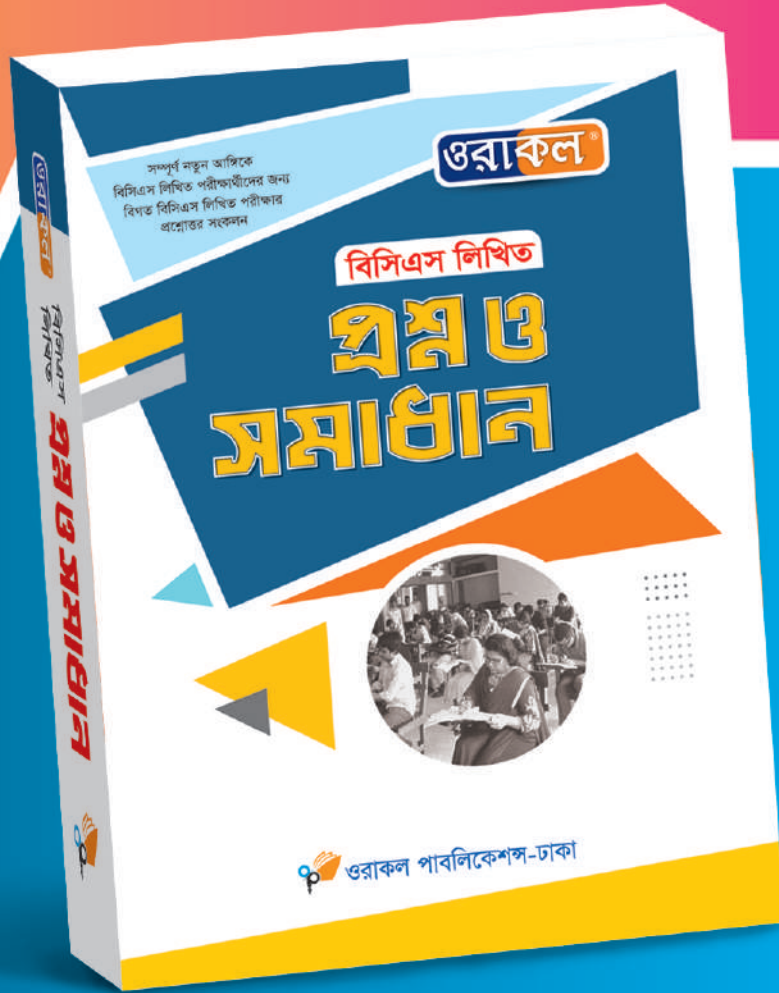
অর্ডার
করতে
স্ক্যান
করুন



সর্বত্রই পাওয়া যাচ্ছে
বিসিএস লিখিত পরীক্ষার্থীদের জন্য

ওরাকল®

বিসিএস লিখিত
প্রশ্ন ও সমাধান



ওরাকল পাবলিকেশন্স-ঢাকা