



ন্যাশনাল কলেজ

বাড্ডা, ঢাকা-১২১২, ফোন : ০২-৮৮৩৭৪৮৬

বাংলা

এইচএসসি সিলেবাস

শিক্ষাবর্ষ: ২০২৪-২০২৫, বিষয় কোড: ১০১, ১০২

প্রস্তুতকরণ ও পরিচালনায়:

ফাহিমদা আফরোজ

বি.এ (অনার্স), এম.এ (বাংলা), বি.এড

সিনিয়র প্রভাষক, বাংলা বিভাগ

মরিয়ম বেগম

বি.এ (অনার্স), এম.এ (বাংলা)

সিনিয়র প্রভাষক, বাংলা বিভাগ

অর্ধ-বার্ষিকী পরীক্ষা

বাংলা প্রথমপত্র	শিরোনাম
গদ্য	ছোটগল্প: অপরিচিতা, আহ্বান, বিলাসী। প্রবন্ধ ও অন্যান্য: বাঙ্গালার নব্য লেখকদিগের প্রতি নিবেদন, গৃহ, আমার পথ।
কবিতা	বিভীষণের প্রতি মেঘনাদ, সোনার তরী, বিদ্রোহী, প্রতিদান, সুচেতনা, তাহায়েই পড়ে মনে।
উপন্যাস	লালসালু (সৈয়দ ওয়ালীউল্লাহ)

১ম বর্ষ সমাপনী পরীক্ষা

বাংলা প্রথমপত্র	শিরোনাম
গদ্য	ছোটগল্প: মাসি-পিসি, রেইনকোট। প্রবন্ধ ও অন্যান্য: মানব-কল্যাণ, বায়ান্নর দিনগুলো, মহাজাগতিক কিউরেটর, নেকলেস।
কবিতা	পদ্মা, আঠারো বছর বয়স, ফেব্রুয়ারি ১৯৬৯, আমি কিংবদন্তির কথা বলছি। নূরলদীনের কথা মনে পড়ে যায়, ছবি।
নাটক	সিরাজউদ্দৌলা (সিকান্দার আবু জাফর)

মানবন্টন:

বহুনির্বাচনী অভীক্ষা-

৩০ নম্বর

সৃজনশীল প্রশ্ন-

৭০ নম্বর

মোট ১০০ নম্বর

প্রাক-নির্বাচনী পরীক্ষা

বাংলা দ্বিতীয় পত্র	শিরোনাম
ব্যাকরণ	বাংলা উচ্চারণের নিয়ম, বাংলা বানানের নিয়ম, বাংলা ভাষার ব্যাকরণিক শব্দশ্রেণি, বাংলা শব্দ গঠন(উপসর্গ, সমাস), বাক্যতত্ত্ব, বাংলা ভাষার অপপ্রয়োগ ও শুদ্ধপ্রয়োগ।
নির্মিতি	পরিভাষা [(পারিভাষিক শব্দ) ও অনুবাদ(ইংরেজি থেকে বাংলা)], দিনলিপি লিখন ও প্রতিবেদন রচনা, বৈদ্যুতিন চিঠি, পত্র লিখন ও আবেদনপত্র, সারাংশ, সারমর্ম, ভাবসম্প্রসারণ, ক্ষুদ্রে গল্প, সংলাপ রচনা।
প্রবন্ধ রচনা	দৈনন্দিন জীবনে বিজ্ঞান, ষড়ঋতুর বাংলাদেশ, বাংলাদেশের পর্যটন শিল্প, বাংলাদেশের প্রাকৃতিক দুর্যোগ, বাংলাদেশের উৎসব, পরিবেশ দূষণ ও তার প্রতিকার, বাংলাদেশের পোশাক শিল্প সমস্যা ও সম্ভাবনা, অধ্যবসায়, খাদ্যে ভেজাল ও তার প্রতিকার, জাতি গঠনে নারী সমাজের ভূমিকা, একুশ আমার অহংকার, আমার স্বপ্নের বাংলাদেশ, বিশ্ব জলবায়ু পরিবর্তন, ইন্টারনেট ও আজকের বিশ্ব, বৈশ্বিক মহামারী করোনা ভাইরাস, স্বদেশপ্রেম, জাতি গঠনে ছাত্রসমাজের ভূমিকা।

মানবন্টন

ব্যাকরণ: ৩০ নম্বর

- ◆ বাংলা উচ্চারণের নিয়ম ৫ নম্বর
- ◆ বাংলা বানানের নিয়ম ৫ নম্বর
- ◆ বাংলা ভাষার ব্যাকরণিক শব্দশ্রেণি ৫ নম্বর
- ◆ বাংলা শব্দগঠন (উপসর্গ ও সমাস) ৫ নম্বর
- ◆ বাক্যতত্ত্ব ৫ নম্বর
- ◆ বাংলা ভাষার অপপ্রয়োগ ও শুদ্ধপ্রয়োগ ৫ নম্বর

নির্মিতি: ৭০ নম্বর

- ◆ পারিভাষিক শব্দ থেকে ১ টি এবং অনুবাদ থেকে ১ টি করে মোট ২ টি প্রশ্ন থাকবে, ১ টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। ১০
- ◆ দিনলিপি লিখন ও প্রতিবেদন রচনা থেকে ১টি করে মোট ২টি প্রশ্ন থাকবে, ১টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। ১০
- ◆ বৈদ্যুতিন চিঠি অথবা আবেদনপত্র থেকে ১টি করে মোট ২টি প্রশ্ন থাকবে, ১টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। ১০
- ◆ সারাংশ ও সারমর্ম থেকে ১টি এবং ভাবসম্প্রসারণ থেকে ১টি করে মোট ২টি প্রশ্ন থাকবে, ১টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। ১০
- ◆ সংলাপ রচনা থেকে ১টি এবং খুদে গল্প রচনা থেকে ১টি করে মোট ২টি প্রশ্ন থাকবে, ১টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। ১০
- ◆ প্রবন্ধ রচনা: ৫টি বিকল্প থাকবে, ১টি রচনা লিখতে হবে। ২০

নির্বাচনী পরীক্ষা

বাংলা প্রথম পত্র	বাংলা প্রথম পত্র সম্পূর্ণ সিলেবাস
বাংলা দ্বিতীয় পত্র	বাংলা দ্বিতীয় পত্র সম্পূর্ণ সিলেবাস

বিহীন অভ্যন্তরীণ সকল প্রকার পরীক্ষা এবং ফলাফল প্রকাশ অত্র কলেজের একাডেমিক ক্যালেন্ডার অনুযায়ী হবে। তবে বিশেষ প্রয়োজনে কলেজ কর্তৃপক্ষ সিলেবাস এবং উপরিউক্ত বিষয়াবলীর যেকোন পরিবর্তন, পরিবর্তন ও পরিমার্জনের ক্ষমতা সংরক্ষণ করেন। প্রশ্নপত্র ও মানবন্টন বিষয় শিক্ষকের পরিকল্পনা অনুযায়ী হবে।



Md. Shahidul Alam
Principal
National College
Dhaka-1212
Index No. N56800362
Phone: 8637486-7, Cell: 01552349664
E-mail: nationalcollegedhaka2000@gmail.com



পৃষ্ঠা ০১

ন্যাশনাল কলেজ

বাড্ডা, ঢাকা-১২১২, ফোন : ০২-৮৮৩৭৪৮৬

বিষয়: তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি

এইচএসসি সিলেবাস কোর্সপ্লানসহ

শিক্ষাবর্ষ: ২০২৪-২০২৫, বিষয়কোড: ২৭৫

প্রস্তুতকরণ ও পরিচালনায় : মোঃ মাহমুদুল হাসান

প্রভাষক- তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি

বিএসসি (অনার্স)

আরেফিন সুলতানা ইসরাত

প্রভাষক- তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি

বিএসসি (অনার্স)

অর্ধ-বার্ষিকী পরীক্ষা

১ম অধ্যায়- তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি: বিশ্ব ও বাংলাদেশ প্রেক্ষিত

২য় অধ্যায়-কমিউনিকেশন সিস্টেমস ও নেটওয়ার্কিং

৩য় অধ্যায়- সংখ্যা পদ্ধতি (১ম অংশ)

অর্ধ-বার্ষিকী পরীক্ষার মানবন্টন

অর্ধ-বার্ষিকী পরীক্ষা (তত্ত্বীয়)-	সৃজনশীল- ৫০	
	বহুনির্বাচনী- ২৫	= ৭৫
অর্ধ-বার্ষিকী পরীক্ষা (ব্যবহারিক)		= ২৫
		মোট = ১০০

তত্ত্বীয় পরীক্ষার মানবন্টন :

ক) সৃজনশীল প্রশ্ন - ৫০ নম্বর

মোট ৮টি প্রশ্ন থাকবে। যে কোন ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

প্রতিটি প্রশ্নের পূর্ণমান ১০ নম্বর।৫০

খ) বহুনির্বাচনী প্রশ্ন - ২৫ নম্বর

মোট ২৫টি প্রশ্ন থাকবে। সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

প্রতিটি প্রশ্নের পূর্ণমান ১ নম্বর।২৫

ব্যবহারিক পরীক্ষার মানবন্টন :

.....২৫
মোট = ১০০

১ম বর্ষ সমাপনী পরীক্ষা

৩য় অধ্যায়- সংখ্যা পদ্ধতি ও ডিজিটাল ডিভাইজ

৪র্থ অধ্যায়- ওয়েব ডিজাইন পরিচিতি এবং HTML

১ম বর্ষ সমাপনী পরীক্ষার মানবন্টন

১ম বর্ষ সমাপনী পরীক্ষা (তত্ত্বীয়)- সৃজনশীল - ৫০

বহু নির্বাচনী -২৫

১ম বর্ষ সমাপনী পরীক্ষা (ব্যবহারিক) - ২৫

মোট = ১০০

তত্ত্বীয় পরীক্ষার মানবন্টন :

ক) সৃজনশীল প্রশ্ন - ৫০ নম্বর

মোট ৮টি প্রশ্ন থাকবে। যে কোন ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

প্রতিটি প্রশ্নের পূর্ণমান ১০ নম্বর।৫০

খ) বহুনির্বাচনী প্রশ্ন - ২৫ নম্বর

মোট ২৫টি প্রশ্ন থাকবে। সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

প্রতিটি প্রশ্নের পূর্ণমান ১ নম্বর।২৫

ব্যবহারিক পরীক্ষার মানবন্টন

.....২৫
মোট = ১০০

পৃষ্ঠা ০২
প্রাক-নির্বাচনী পরীক্ষা

- ১ম অধ্যায়- তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি: বিশ্ব ও বাংলাদেশ প্রেক্ষিত
২য় অধ্যায়-কমিউনিকেশন সিস্টেমস ও নেটওয়ার্কিং
৩য় অধ্যায়- সংখ্যা পদ্ধতি ও ডিজিটাল ডিভাইজ
৪র্থ অধ্যায়- ওয়েব ডিজাইন পরিচিতি এবং HTML
৫ম অধ্যায়- প্রোগ্রামিং ভাষা
৬ষ্ঠ অধ্যায়- ডেটাবেজ ম্যানেজমেন্ট সিস্টেম

প্রাক-নির্বাচনী পরীক্ষার মানবন্টন

প্রাক-নির্বাচনী পরীক্ষা (তত্ত্বীয়)- সৃজনশীল- ৫০	
বহুনির্বাচনী- ২৫	
প্রাক-নির্বাচনী পরীক্ষা (ব্যবহারিক) ২৫	
মোট = ১০০	

তত্ত্বীয় পরীক্ষার মানবন্টন :

- ক) সৃজনশীল প্রশ্ন - ৫০ নম্বর
মোট ৮টি প্রশ্ন থাকবে। যে কোন ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।
প্রতিটি প্রশ্নের পূর্ণমান ১০ নম্বর।৫০
খ) বহুনির্বাচনী প্রশ্ন - ২৫ নম্বর
মোট ২৫টি প্রশ্ন থাকবে। সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে
প্রতিটি প্রশ্নের পূর্ণমান ১ নম্বর।২৫

** ব্যবহারিক পরীক্ষার মান বন্টন :

.....২৫
মোট = ১০০

নির্বাচনী পরীক্ষা

সম্পূর্ণ সিলেবাস

নির্বাচনী পরীক্ষার মানবন্টন

**

নির্বাচনী পরীক্ষা (তত্ত্বীয়)- সৃজনশীল -৫০	৭৫
বহু নির্বাচনী -২৫	
নির্বাচনী পরীক্ষা (ব্যবহারিক)	২৫
মোট = ১০০	

তত্ত্বীয় পরীক্ষার মানবন্টন :

- ক) সৃজনশীল প্রশ্ন - ৫০ নম্বর
মোট ৮টি প্রশ্ন থাকবে। যে কোন ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।
প্রতিটি প্রশ্নের পূর্ণমান ১০ নম্বর।৫০
খ) বহুনির্বাচনী প্রশ্ন - ২৫ নম্বর
মোট ২৫টি প্রশ্ন থাকবে। সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।
প্রতিটি প্রশ্নের পূর্ণমান ১ নম্বর।২৫

** ব্যবহারিক পরীক্ষার মান বন্টন :

.....২৫
মোট = ১০০

বিঃদ্রঃ সাপ্তাহিক শ্রেণি মূল্যায়ন; মাসিক মূল্যায়ন; অর্ধ-বার্ষিক ও ১ম বর্ষ সমাপনী পরীক্ষা পরীক্ষাসমূহ শিক্ষকের পরিকল্পনা অনুযায়ী হবে। অর্ধ-বার্ষিক; ১ম বর্ষ সমাপনী; প্রি-টেস্ট ও টেস্ট পরীক্ষাসমূহ এবং ফলাফল প্রকাশ অত্র কলেজের একাডেমিক ক্যালেন্ডার অনুযায়ী হবে। তবে বিশেষ প্রয়োজনে কলেজ কর্তৃপক্ষ সিলেবাস এবং উপরিউক্ত বিষয়াবলীর যেকোন পরিবর্তন, পরিবর্ধন ও পরিমার্জনের ক্ষমতা সংরক্ষণ করেন।

Md. Shahidul Alam
Principal
National College
Dhaka-1212
Index No. N/56800382
Phone: 88374867, Call: 01552349654
E-mail: nationalcollegedhaka2000@gmail.com



ন্যাশনাল কলেজ

বাড্ডা, ঢাকা-১২১২, ফোন : ০২-৮৮৩৭৪৮৬

বিষয়ঃ পদার্থ বিজ্ঞান

এইচএসসি সিলেবাস (কোর্সপ্লান সহ)

বিষয় কোডঃ ১৭৪, ১৭৫

শিক্ষাবর্ষঃ ২০২৪-'২৫

প্রস্তুতকরণ ও নির্দেশনায়ঃ রবীন্দ্রনাথ কবিরাজ

প্রভাষক- পদার্থবিজ্ঞান

অর্ধ-বার্ষিকী পরীক্ষা

১ম পত্র		২য় পত্র	
অধ্যায়	আলোচ্য বিষয়	অধ্যায়	আলোচ্য বিষয়
০১	ভৌতজগৎ ও পরিমাপ	০১	তাপ গতিবিদ্যা
০২	ভেক্টর	০২	স্থির তড়িৎ
০৩	গতিবিদ্যা	০৩	চল তড়িৎ
০৪	নিউটনিয়ান বলবিদ্যা	০৬	জ্যামিতিক আলোকবিজ্ঞান
০৬	মহাকর্ষ ও অভিকর্ষ	০৭	ভৌত আলোকবিজ্ঞান
০৮	পর্যাবৃত্ত গতি	০৮	আধুনিক পদার্থবিজ্ঞানের সূচনা
১০	আদর্শ গ্যাস ও গ্যাসের গতিতত্ত্ব	০৯	পরমাণুর মডেল ও নিউক্লিয়ার পদার্থবিজ্ঞান

১ম বর্ষ সমাপনী পরীক্ষা

১ম পত্র		২য় পত্র	
অধ্যায়	আলোচ্য বিষয়	অধ্যায়	আলোচ্য বিষয়
০১	ভৌতজগৎ ও পরিমাপ	০৪	তড়িৎ প্রবাহের চৌম্বক ক্রিয়া ও চুম্বকত্ব
০৫	কাজ, শক্তি ও ক্ষমতা	০৫	তড়িতচৌম্বক আবেশ ও দিক পরিবর্তী প্রবাহ
০৭	পদার্থের গাঠনিক ধর্ম	১০	সেমিকন্ডাক্টর ও ইলেকট্রনিক্স
০৯	তরঙ্গ	১১	জ্যোতির্বিজ্ঞান
১০	আদর্শ গ্যাস ও গ্যাসের গতিতত্ত্ব	০৮	আধুনিক পদার্থবিজ্ঞানের সূচনা

প্রি-টেস্ট ও টেস্ট : পুনরালোচনা অর্ধ-বার্ষিকী ও ১ম বর্ষ সমাপনী পরীক্ষার সিলেবাস

প্রশ্নপত্রের ধারা ও মানবন্টন :

বিষয়ঃ পদার্থবিজ্ঞান- ১ম ও ২য় পত্র

মোট নম্বর-১০০

১। তত্ত্বীয় : ৭৫

ক. সৃজনশীল প্রশ্ন-৫০ নম্বর

মোট ৮টি প্রশ্ন থাকবে ৫ টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। চারস্তরের প্রতিটি প্রশ্নের মান হবে ১০।

(জ্ঞানমূলক-০১, অনুধাবনমূলক-০২, প্রয়োগমূলক-০৩, উচ্চতর দক্ষতা মূলক-০৪)।

৫×১০=৫০

খ. বহুনির্বাচনি প্রশ্ন-২৫ নম্বর

মোট ২৫টি প্রশ্ন থাকবে ২৫ টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। প্রতিটি প্রশ্নের মান-০১। (কোন বিকল্প প্রশ্ন থাকবে না)।

২৫×১=২৫

বহু নির্বাচনি প্রশ্ন হবে তিন ধরনের; (সাধারণ বহুনির্বাচনী, বহুপদী সমাপ্তিসূচক এবং অভিন্ন তথ্যভিত্তিক) তিন ধরনের বহুনির্বাচনি প্রশ্নদ্বারা চার প্রকারের দক্ষতা যাচাই করা হবে। (জ্ঞানমূলক-৮, অনুধাবনমূলক-৭, প্রয়োগমূলক-০৭, উচ্চতর দক্ষতা মূলক-০৩)।

২। ব্যবহারিক -২৫ নম্বর

(ক) পরীক্ষণ-১৭, (খ) ব্যবহারিক খাতা-০৩ (গ) মৌখিক পরীক্ষা -০৫

=২৫

সর্বমোট =১০০

বিঃদ্রঃ সাপ্তাহিক শ্রেণি মূল্যায়ন; মাসিক মূল্যায়ন; অর্ধ-বার্ষিক ও ১ম বর্ষ সমাপনী পরীক্ষা পরীক্ষাসমূহ শিক্ষকের পরিকল্পনা অনুযায়ী হবে। অর্ধ-বার্ষিক; ১ম বর্ষ সমাপনী; প্রি-টেস্ট ও টেস্ট পরীক্ষাসমূহ এবং ফলাফল প্রকাশ অত্র কলেজের একাডেমিক ক্যালেন্ডার অনুযায়ী হবে। তবে বিশেষ প্রয়োজনে কলেজ কর্তৃপক্ষ সিলেবাস এবং উপরিউক্ত বিষয়াবলীর যেকোন পরিবর্তন, পরিবর্ধন ও পরিমার্জনের ক্ষমতা সংরক্ষণ করেন।

Md. Shahidul Alam
Principal
National College
Dhaka-1212
Index No. N58800382
Phone: 8837486-7, Cell: 01552148654
E-mail: nkollege@redhaka200@gmail.com



পৃষ্ঠা ০১

ন্যাশনাল কলেজ

বাড্ডা, ঢাকা-১২১২, ফোন : ০২-৮৮৩৭৪৮৬

বিষয়: রসায়ন

এইচএসসি সিলেবাস কোর্সপ্লানসহ

শিক্ষাবর্ষ: ২০২৪-২০২৫, বিষয়কোড: ১৭৬, ১৭৭

প্রস্তুতকরণ ও পরিচালনায় : মোঃ মোস্তাফিজুর রহমান

প্রভাষক- (রসায়ন)

বিএসসি (অনার্স), এমএসসি (রসায়ন)

অর্ধ-বার্ষিকী পরীক্ষা

প্রথম পত্র : ১ম অধ্যায়-ল্যাবরেটরির নিরাপদ ব্যবহার

২য় অধ্যায়-গুণগত রসায়ন

৩য় অধ্যায়-মৌলের পর্যায়বৃত্ত ধর্ম ও রাসায়নিক বন্ধন

অর্ধ-বার্ষিকী পরীক্ষার মানবন্টন

অর্ধ-বার্ষিকী পরীক্ষা (তত্ত্বীয়)-	সৃজনশীল- ৫০	
	বহুনির্বাচনী- ২৫	= ৭৫
অর্ধ-বার্ষিকী পরীক্ষা (ব্যবহারিক)		= ২৫
		মোট = ১০০

তত্ত্বীয় পরীক্ষার মানবন্টন :

ক) সৃজনশীল প্রশ্ন - ৫০ নম্বর

মোট ৮টি প্রশ্ন থাকবে। যে কোন ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

প্রতিটি প্রশ্নের পূর্ণমান ১০ নম্বর।৫০

খ) বহুনির্বাচনী প্রশ্ন - ২৫ নম্বর

মোট ২৫টি প্রশ্ন থাকবে। সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

প্রতিটি প্রশ্নের পূর্ণমান ১ নম্বর।২৫

ব্যবহারিক পরীক্ষার মানবন্টন :

ক) নমুনা লবণের আয়ন সনাক্তকরণ- ০৮ নম্বর

খ) খাদ্য লবণের কেলাস প্রস্তুতি- ০৭ নম্বর

গ) মৌখিক অভিক্ষা- ০৫ নম্বর

ঘ) নোটবুক- ০৫ নম্বর

.....২৫

মোট = ১০০

১ম বর্ষ সমাপনী পরীক্ষা

প্রথম পত্র : ৪র্থ অধ্যায়-রাসায়নিক পরিবর্তন

৫ম অধ্যায়- কর্মমুখী রসায়ন

দ্বিতীয় পত্র : ১ম অধ্যায়-পরিবেশ রসায়ন

১ম বর্ষ সমাপনী পরীক্ষার মানবন্টন

১ম বর্ষ সমাপনী পরীক্ষা (তত্ত্বীয়)- সৃজনশীল - ৫০

বহু নির্বাচনী - ২৫

১ম বর্ষ সমাপনী পরীক্ষা (ব্যবহারিক) - -২৫

মোট = ১০০

তত্ত্বীয় পরীক্ষার মানবন্টন :

- ক) সৃজনশীল প্রশ্ন - ৫০ নম্বর
মোট ৮টি প্রশ্ন থাকবে। যে কোন ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।
প্রতিটি প্রশ্নের পূর্ণমান ১০ নম্বর।৫০
- খ) বহুনির্বাচনী প্রশ্ন - ২৫ নম্বর
মোট ২৫টি প্রশ্ন থাকবে। সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।
প্রতিটি প্রশ্নের পূর্ণমান ১ নম্বর।২৫

ব্যবহারিক পরীক্ষার মানবন্টন :

- ক) নমুনা লবণের আয়ন সনাক্তকরণ- ০৮ নম্বর
খ) অক্সালিক এসিডের দ্রবণ তাপ নির্ণয়- ০৭ নম্বর
গ) মৌখিক অভিক্ষা- ০৫ নম্বর
ঘ) নোটবুক- ০৫ নম্বর
.....২৫

মোট = ১০০

প্রাক-নির্বাচনী পরীক্ষা

- দ্বিতীয় পত্র : ২য় অধ্যায়- জৈব রসায়ন
৩য় অধ্যায়- পরিমাণগত রসায়ন
৪র্থ অধ্যায়- তড়িৎ রসায়ন
৫ম অধ্যায় - অর্থনৈতিক রসায়ন

প্রাক-নির্বাচনী পরীক্ষার মানবন্টন

- প্রাক-নির্বাচনী পরীক্ষা (তত্ত্বীয়)- সৃজনশীল- ৫০
বহুনির্বাচনী- ২৫
প্রাক-নির্বাচনী পরীক্ষা (ব্যবহারিক) ২৫
মোট = ১০০

তত্ত্বীয় পরীক্ষার মানবন্টন :

- ক) সৃজনশীল প্রশ্ন - ৫০ নম্বর
মোট ৮টি প্রশ্ন থাকবে। যে কোন ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।
প্রতিটি প্রশ্নের পূর্ণমান ১০ নম্বর।৫০
- খ) বহুনির্বাচনী প্রশ্ন - ২৫ নম্বর
মোট ২৫টি প্রশ্ন থাকবে। সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে
প্রতিটি প্রশ্নের পূর্ণমান ১ নম্বর।২৫

**** ব্যবহারিক পরীক্ষার মান বন্টন :**

ক) টাইট্রেশন ভিত্তিক সমস্যা - ১০

- ১টি পরীক্ষা- { তত্ত্ব- ০৩
যন্ত্রপাতি ব্যবহার ও উপাত্ত সংগ্রহ- ০৩
হিসাব ও বিশ্লেষণ- ০৪

- খ) যেকোন একটি কার্যকরী মূলক সনাক্তকরণ- ০৫
গ) মৌখিক পরীক্ষা- ০৫
ঘ) নোট বুক- ০৫
.....২৫

মোট = ১০০

পৃষ্ঠা ০৩
নির্বাচনী পরীক্ষা

প্রথম পত্র : সম্পূর্ণ সিলেবাস

দ্বিতীয় পত্র : সম্পূর্ণ সিলেবাস

নির্বাচনী পরীক্ষার মানবন্টন

** নির্বাচনী পরীক্ষা প্রথম পত্র এবং দ্বিতীয় পত্রের সম্পূর্ণ অধ্যায় সমূহে আলাদাভাবে অনুষ্ঠিত হবে।

নির্বাচনী পরীক্ষা (তত্ত্বীয়)- সৃজনশীল -৫০ ৭৫

বহু নির্বাচনী -২৫

নির্বাচনী পরীক্ষা (ব্যবহারিক) ২৫

মোট = ১০০

তত্ত্বীয় পরীক্ষার মানবন্টন :

ক) সৃজনশীল প্রশ্ন - ৫০ নম্বর

মোট ৮টি প্রশ্ন থাকবে। যে কোন ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

প্রতিটি প্রশ্নের পূর্ণমান ১০ নম্বর।৫০

খ) বহুনির্বাচনী প্রশ্ন - ২৫ নম্বর

মোট ২৫টি প্রশ্ন থাকবে। সকল প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

প্রতিটি প্রশ্নের পূর্ণমান ১ নম্বর।২৫

** ব্যবহারিক পরীক্ষার মান বন্টন :

ক) টাইট্রেশন ভিত্তিক সমস্যা - ১০

১টি পরীক্ষা- { তত্ত্ব- ০৩
যন্ত্রপাতি ব্যবহার ও উপাত্ত সংগ্রহ- ০৩
হিসাব ও বিশ্লেষণ- ০৪

খ) যেকোন একটি কার্যকরী মূলক সনাক্তকরণ- ০৫

গ) মৌখিক পরীক্ষা- ০৫

ঘ) নোট বুক- ০৫

.....২৫

মোট = ১০০

বিঃদ্রঃ সাপ্তাহিক শ্রেণি মূল্যায়ন; মাসিক মূল্যায়ন; অর্ধ-বার্ষিক ও ১ম বর্ষ সমাপনী পরীক্ষা পরীক্ষাসমূহ শিক্ষকের পরিকল্পনা অনুযায়ী হবে। অর্ধ-বার্ষিক; ১ম বর্ষ সমাপনী; প্রি-টেস্ট ও টেস্ট পরীক্ষাসমূহ এবং ফলাফল প্রকাশ অত্র কলেজের একাডেমিক ক্যালেন্ডার অনুযায়ী হবে। তবে বিশেষ প্রয়োজনে কলেজ কর্তৃপক্ষ সিলেবাস এবং উপরিউক্ত বিষয়বস্তুর যেকোন পরিবর্তন, পরিবর্ধন ও পরিমার্জনের ক্ষমতা সংরক্ষণ করেন।

Md. Shahidul Alam
Principal
National College
Dhaka-1212
Index No. N55800382
Phone: 8837486-7, Cell: 01552348664
E-mail: nationalcollegedhaka2000@gmail.com



ন্যাশনাল কলেজ

বাড্ডা, ঢাকা-১২১২, ফোন : ০২-৮৮৩৭৪৮৬

বিষয় : জীববিজ্ঞান

এইচ এস সি সিলেবাস (কোর্সপ্লান সহ)

বিষয় কোড : ১৭৮, ১৭৯

শিক্ষাবর্ষঃ ২০২৪-'২৫

প্রস্তুতকরণ ও নির্দেশনায়ঃ রাবেয়া খাতুন

বিএসসি(অনার্স); এমএসসি(প্রাণিবিদ্যা)

প্রভাষক - জীববিজ্ঞান

অর্ধ-বার্ষিকী পরীক্ষা

বিষয়	অধ্যায়	আলোচ্য বিষয়
জীববিজ্ঞান ১ম পত্র	১ম অধ্যায়	কোষ ও কোষের গঠন
	২য় অধ্যায়	কোষ বিভাজন
	৩য় অধ্যায়	কোষ রসায়ন
	৪র্থ অধ্যায়	অণুজীব
	৫ম অধ্যায়	শৈবাল ও ছত্রাক
	৬ষ্ঠ অধ্যায়	ব্রায়োফাইটা ও টেরিডোফাইটা
জীববিজ্ঞান ২য় পত্র	১ম অধ্যায়	প্রাণীর বিভিন্নতা ও শ্রেণিবিন্যাস
	২য় অধ্যায়	প্রাণীর পরিচিতি
	১১তম অধ্যায়	জীনতত্ত্ব ও বিবর্তন

১ম বর্ষ সমাপনী পরীক্ষা

বিষয়	অধ্যায়	আলোচ্য বিষয়
জীববিজ্ঞান ১ম পত্র	৭ম অধ্যায়	নগ্নবীজী ও আবৃতবীজী
	৮ম অধ্যায়	টিস্যু ও টিস্যুতন্ত্র
	৯ম অধ্যায়	উদ্ভিদ শারীরতত্ত্ব
	১০ম অধ্যায়	উদ্ভিদের প্রজনন
	১১তম অধ্যায়	জীবপ্রযুক্তি
	১২তম অধ্যায়	জীবের পরিবেশ, বিস্তার ও সংরক্ষণ
জীববিজ্ঞান ২য় পত্র	৩য় অধ্যায়	মানব শারীরতত্ত্ব : পরিপাক ও শোষণ
	৪র্থ অধ্যায়	মানব শারীরতত্ত্ব : রক্ত ও সঞ্চালন
	৫ম অধ্যায়	মানব শারীরতত্ত্ব : শ্বসনক্রিয়া ও শ্বসন
	১২তম অধ্যায়	প্রাণীর আচরণ

প্রাক- নির্বাচনী পরীক্ষা

বিষয়	অধ্যায়	আলোচ্য বিষয়
জীববিজ্ঞান ১ম পত্র	১ম অধ্যায় হতে ১২তম অধ্যায়	পুনরালোচনা, বোর্ড সিলেবাস সম্পূর্ণ উপর রিভিশন ক্লাস ও পরীক্ষা।
জীববিজ্ঞান ২য় পত্র	৬ষ্ঠ অধ্যায়	মানব শারীরতত্ত্ব : বর্জ্য ও নিষ্কাশন
	৭ম অধ্যায়	মানব শারীরতত্ত্ব : চলন ও অঙ্গচলনা
	৮ম অধ্যায়	মানব শারীরতত্ত্ব : সমন্বয় ও নিয়ন্ত্রণ
	৯ম অধ্যায়	মানব শারীরতত্ত্ব : মানব জীবনের ধারাবাহিকতা
	১০ম অধ্যায়	মানব শারীরতত্ত্ব : মানব দেহের প্রতিরক্ষা

নির্বাচনী পরীক্ষা

বিষয়	অধ্যায়	আলোচ্য বিষয়
জীববিজ্ঞান ১ম পত্র (উদ্ভিদবিজ্ঞান)	১ম অধ্যায় হতে ১২তম অধ্যায়	পুনরালোচনা, বোর্ড সিলেবাস সম্পূর্ণ উপর রিভিশন ক্লাস ও পরীক্ষা।
জীববিজ্ঞান ২য় পত্র (প্রাণিবিজ্ঞান)	১ম অধ্যায় হতে ১২তম অধ্যায়	পুনরালোচনা, বোর্ড সিলেবাস সম্পূর্ণ উপর রিভিশন ক্লাস ও পরীক্ষা।

বিঃদ্রঃ সাপ্তাহিক শ্রেণি মূল্যায়ন; মাসিক মূল্যায়ন; অর্ধ-বার্ষিক ও ১ম বর্ষ সমাপনী পরীক্ষা পরীক্ষাসমূহ শিক্ষকের পরিকল্পনা অনুযায়ী হবে। অর্ধ-বার্ষিক; ১ম বর্ষ সমাপনী; প্রি-টেস্ট ও টেস্ট পরীক্ষাসমূহ এবং ফলাফল প্রকাশ অত্র কলেজের একাডেমিক ক্যালেন্ডার অনুযায়ী হবে। তবে বিশেষ প্রয়োজনে কলেজ কর্তৃপক্ষ সিলেবাস এবং উপরিউক্ত বিষয়াবলীর যেকোন পরিবর্তন, পরিবর্ধন ও পরিমার্জনের ক্ষমতা সংরক্ষণ করেন।

Md. Shahidul Alam
Principal
National College
Dhaka-1212
Index No. N5600382
Phone: 8837486-7, Cell: 0152348654
E-mail: nationalcollegedhaka2000@gmail.com



পৃষ্ঠা ০১

ন্যাশনাল কলেজ

বাড্ডা, ঢাকা-১২১২, ফোন : ০২-৮৮৩৭৪৮৬

বিষয়ঃ উচ্চতর গণিত

এইচএসসি সিলেবাস (কোর্সপ্লান সহ)

বিষয় কোডঃ ২৬৫, ২৬৬

শিক্ষাবর্ষঃ ২০২৪-২০২৫

প্রস্তুতকরণ ও নির্দেশনায়ঃ আমিনা খাতুন
বিএসসি (অনার্স); এমএসসি (গণিত) ১ম শ্রেণিতে ৮ম
প্রভাষক- উচ্চতর গণিত

অর্ধ-বার্ষিকী পরীক্ষা

উচ্চতর গণিত	অধ্যায়	আলোচ্য বিষয়	
১ম পত্র	বীজগণিত	১ম অধ্যায়	ম্যাট্রিক্স ও নির্ণায়ক (সম্পূর্ণ);
	জ্যামিতি	৩য় অধ্যায়	সরলরেখা (3A – 3F)
		৪র্থ অধ্যায়	বৃত্ত (4A)
	ত্রিকোণমিতি	৭ম অধ্যায়	সংযুক্ত ও যৌগিক কোণের ত্রিকোণমিতিক অনুপাত (7A – 7F)
ক্যালকুলাস	৯ম অধ্যায়	অন্তরীকরণ (9A – 9F);	

১ম বর্ষ সমাপনী পরীক্ষা

উচ্চতর গণিত	অধ্যায়	আলোচ্য বিষয়	
১ম পত্র	বীজগণিত	৫ম অধ্যায়	বিন্যাস ও সমাবেশ;
		৮ম অধ্যায়	ফাংশন ও ফাংশনের লেখচিত্র;
	জ্যামিতি ও ডেক্টর	২য় অধ্যায়	ভেক্টর;
		৩য় অধ্যায়	সরলরেখা (সম্পূর্ণ)
		৪র্থ অধ্যায়	বৃত্ত (সম্পূর্ণ)
	ত্রিকোণমিতি	৬ষ্ঠ অধ্যায়	ত্রিকোণমিতির অনুপাত;
		৭ম অধ্যায়	সংযুক্ত ও যৌগিক কোণের ত্রিকোণমিতিক অনুপাত (সম্পূর্ণ)
	ক্যালকুলাস	৯ম অধ্যায়	অন্তরীকরণ (সম্পূর্ণ)
		১০ম অধ্যায়	যোগজীকরণ (সম্পূর্ণ)

অর্ধ-বার্ষিকী ও ১ম বর্ষ সমাপনী পরীক্ষার প্রশ্নপত্রের ধারা ও মানবন্টন :

বিষয়ঃ উচ্চতর গণিত ১ম ও ২য় পত্র

মোট নম্বর-১০০

ক বিভাগ(বীজগণিত ও জ্যামিতি) এবং খ বিভাগ(ত্রিকোণমিতি ও ক্যালকুলাস)

১। তত্ত্বীয় : ৭৫

ক. সৃজনশীল প্রশ্ন-৫০ নম্বর (প্রতিটি প্রশ্নের মান হবে ১০) (সহজ-০২, মধ্যমমান-০৪, উচ্চ/কঠিনমান-০৪)

৫×১০=৫০

ক বিভাগ(বীজগণিত ও জ্যামিতি) থেকে ৪টি, খ বিভাগ(ত্রিকোণমিতি ও ক্যালকুলাস) থেকে ৪টি করে মোট ৮টি প্রশ্ন থাকবে। প্রত্যেক বিভাগ থেকে কমপক্ষে ২টি করে মোট ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

খ. বহুনির্বাচনি প্রশ্ন-২৫ নম্বর (প্রতিটি প্রশ্নের মান-০১)

২৫×১=২৫

মোট ২৫টি প্রশ্ন থাকবে ২৫ টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। কোন বিকল্প প্রশ্ন থাকবে না। (ক বিভাগ(বীজগণিত ও জ্যামিতি) থেকে ১৫-১৮টি এবং খ বিভাগ(ত্রিকোণমিতি ও ক্যালকুলাস) থেকে ৭-৯টি বহুনির্বাচনি প্রশ্ন সন্নিবেশ থাকবে।)

বহু নির্বাচনি প্রশ্ন হবে তিন ধরনের; (সাধারণ বহুনির্বাচনি, বহুপদী সমাধিসূচক এবং অভিন্ন তথ্যভিত্তিক) তিন ধরনের বহুনির্বাচনি প্রশ্নদ্বারা তিন প্রকারের দক্ষতা যাচাই করা হবে। (সহজমান (৩০%) -০৮টি, মধ্যমমান (৫০%) -১২টি, উচ্চ/কঠিনমান (২০%) -০৫টি)।

২। ব্যবহারিক -২৫ নম্বর

=২৫

সর্বমোট =১০০

প্রাক নির্বাচনীঃ

উচ্চতর গণিত	অধ্যায়	আলোচ্য বিষয়	
২য় পত্র	বীজগণিত	১ম অধ্যায়	বাস্তব সংখ্যা ও অসমতা
		৩য় অধ্যায়	জটিল সংখ্যা
		৪র্থ অধ্যায়	বহুপদী ও বহুপদী সমীকরণ
		৫ম অধ্যায়	দ্বিপদী বিস্তৃতি
	যোগাশ্রয়ী প্রোগ্রাম	২য় অধ্যায়	যোগাশ্রয়ী প্রোগ্রাম
	জ্যামিতি	৬ষ্ঠ অধ্যায়	কণিক (পর্যবৃত্ত, উপবৃত্ত, অধিবৃত্ত)
	ত্রিকোণমিতি	৭ম অধ্যায়	বিপরীত ত্রিকোণমিতিক ফাংশন; ত্রিকোণমিতিক সমীকরণ
	বলবিদ্যা	৮ম অধ্যায়	স্থিতিবিদ্যা
		৯ম অধ্যায়	গতিবিদ্যা (সমতলে বস্তুকণার গতি)
	পরিসংখ্যান	১০ম অধ্যায়	বিস্তার পরিমাপ ও সম্ভাবনা (সম্পূর্ণ)

প্রাক নির্বাচনী পরীক্ষার প্রশ্নপত্রের ধারা ও মানবন্টন

বিষয়: উচ্চতর গণিত ২য় পত্র

মোট নম্বর-১০০

ক বিভাগ(বীজগণিত ও ত্রিকোণমিতি) :

বাস্তব সংখ্যা ও অসমতা; যোগাশ্রয়ী প্রোগ্রাম; জটিল সংখ্যা; বহুপদী ও বহুপদী সমীকরণ; দ্বিপদী বিস্তৃতি; বিপরীত ত্রিকোণমিতিক ফাংশন।

খ বিভাগ(জ্যামিতি; বলবিদ্যা ও পরিসংখ্যান) :

কণিক; স্থিতিবিদ্যা; গতিবিদ্যা (সমতলে বস্তুকণার গতি); বিস্তার পরিমাপ ও সম্ভাবনা।

১। তত্ত্বীয় : ৭৫

ক. সৃজনশীল প্রশ্ন-৫০ নম্বর (প্রতিটি প্রশ্নের মান হবে ১০) (সহজ-০২, মধ্যমমান-০৪, উচ্চ/কঠিনমান-০৪)

৫×১০=৫০

ক বিভাগ(বীজগণিত ও ত্রিকোণমিতি) থেকে ৪টি, খ বিভাগ(জ্যামিতি; বলবিদ্যা ও পরিসংখ্যান) থেকে ৪টি করে মোট ৮টি প্রশ্ন থাকবে। প্রত্যেক বিভাগ থেকে কমপক্ষে ২টি করে মোট ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

খ. বহুনির্বাচনী প্রশ্ন-২৫ নম্বর (প্রতিটি প্রশ্নের মান-০১)

২৫×১=২৫

মোট ২৫টি প্রশ্ন থাকবে ২৫ টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। কোন বিকল্প প্রশ্ন থাকবে না। ক বিভাগ(বীজগণিত ও ত্রিকোণমিতি) থেকে ১৫-১৮টি এবং খ বিভাগ(জ্যামিতি; বলবিদ্যা ও পরিসংখ্যান) থেকে ৭-৯টি বহুনির্বাচনী প্রশ্ন সন্নিবেশ থাকবে।)

বহু নির্বাচনী প্রশ্ন হবে তিন ধরনের; (সাধারণ বহুনির্বাচনী, বহুপদী সমাঙ্গিসূচক এবং অভিন্ন তথ্যভিত্তিক) তিন ধরনের বহুনির্বাচনী প্রশ্নদ্বারা তিন প্রকারের দক্ষতা যাচাই করা হবে। (সহজমান (৩০%) -০৮টি, মধ্যমমান (৫০%) -১২টি, উচ্চ/কঠিনমান (২০%) -০৫টি,)

২। ব্যবহারিক -২৫ নম্বর

=২৫

সর্বমোট =১০০

নির্বাচনীঃ

উচ্চতর গণিত ১ম পত্র	উচ্চতর গণিত ১ম পত্র সম্পূর্ণ সিলেবাস
উচ্চতর গণিত ২য় পত্র	উচ্চতর গণিত ২য় পত্র সম্পূর্ণ সিলেবাস

নির্বাচনী পরীক্ষার প্রশ্নপত্রের ধারা ও মানবন্টন

বিষয়: উচ্চতর গণিত ১ম পত্র

মোট নম্বর-১০০

ক বিভাগ(বীজগণিত ও জ্যামিতি) :

ম্যাট্রিক্স ও নির্ণায়ক; বিন্যাস ও সমাবেশ; ফাংশন ও ফাংশনের লেখচিত্র; সরলরেখা; বৃত্ত; ভেক্টর।

খ বিভাগ(ত্রিকোণমিতি ও ক্যালকুলাস) :

ত্রিকোণমিতির অনুপাত; সংযুক্ত ও যৌগিক কোণের ত্রিকোণমিতিক অনুপাত; অন্তরীকরণ; যোগজীকরণ।

১। তত্ত্বীয় : ৭৫

ক. সৃজনশীল প্রশ্ন-৫০ নম্বর (প্রতিটি প্রশ্নের মান হবে ১০) (সহজ-০২, মধ্যমমান-০৪, উচ্চ/কঠিনমান-০৪) ৫×১০=৫০
ক বিভাগ(বীজগণিত ও জ্যামিতি) থেকে ৪টি, খ বিভাগ(ত্রিকোণমিতি ও ক্যালকুলাস) থেকে ৪টি করে মোট ৮টি প্রশ্ন থাকবে। প্রত্যেক বিভাগ থেকে কমপক্ষে ২টি করে মোট ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

খ. বহুনির্বাচনি প্রশ্ন-২৫ নম্বর (প্রতিটি প্রশ্নের মান-০১) ২৫×১=২৫

মোট ২৫টি প্রশ্ন থাকবে ২৫ টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। কোন বিকল্প প্রশ্ন থাকবে না। (ক বিভাগ(বীজগণিত ও জ্যামিতি) থেকে ১৫-১৮টি এবং খ বিভাগ(ত্রিকোণমিতি ও ক্যালকুলাস) থেকে ৭-৯টি বহুনির্বাচনি প্রশ্ন সন্নিবেশ থাকবে।)
বহু নির্বাচনি প্রশ্ন হবে তিন ধরনের; (সাধারণ বহুনির্বাচনি, বহুপদী সমাপ্তিসূচক এবং অভিন্ন তথ্যভিত্তিক) তিন ধরনের বহুনির্বাচনি প্রশ্নদ্বারা তিন প্রকারের দক্ষতা যাচাই করা হবে। (সহজমান (৩০%) -০৮টি, মধ্যমমান (৫০%) -১২টি, উচ্চ/কঠিনমান (২০%) -০৫টি)।

২। ব্যবহারিক -২৫ নম্বর

=২৫
সর্বমোট =১০০

বিষয়: উচ্চতর গণিত ২য় পত্র

মোট নম্বর-১০০

ক বিভাগ(বীজগণিত ও ত্রিকোণমিতি) :

বাস্তব সংখ্যা ও অসমতা; যোগাশ্রয়ী প্রোথাম; জটিল সংখ্যা; বহুপদী ও বহুপদী সমীকরণ; দ্বিপদী বিস্তৃতি; বিপরীত ত্রিকোণমিতিক ফাংশন।

খ বিভাগ(জ্যামিতি; বলবিদ্যা ও পরিসংখ্যান) :

কণিক; স্থিতিবিদ্যা; গতিবিদ্যা (সমতলে বস্তুকণার গতি); বিস্তার পরিমাপ ও সম্ভাবনা।

১। তত্ত্বীয় : ৭৫

ক. সৃজনশীল প্রশ্ন-৫০ নম্বর (প্রতিটি প্রশ্নের মান হবে ১০) (সহজ-০২, মধ্যমমান-০৪, উচ্চ/কঠিনমান-০৪) ৫×১০=৫০
ক বিভাগ(বীজগণিত ও ত্রিকোণমিতি) থেকে ৪টি, খ বিভাগ(জ্যামিতি; বলবিদ্যা ও পরিসংখ্যান) থেকে ৪টি করে মোট ৮টি প্রশ্ন থাকবে। প্রত্যেক বিভাগ থেকে কমপক্ষে ২টি করে মোট ৫টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে।

খ. বহুনির্বাচনি প্রশ্ন-২৫ নম্বর (প্রতিটি প্রশ্নের মান-০১) ২৫×১=২৫

মোট ২৫টি প্রশ্ন থাকবে ২৫ টি প্রশ্নের উত্তর দিতে হবে। কোন বিকল্প প্রশ্ন থাকবে না। ক বিভাগ(বীজগণিত ও ত্রিকোণমিতি) থেকে ১৫-১৮টি এবং খ বিভাগ(জ্যামিতি; বলবিদ্যা ও পরিসংখ্যান) থেকে ৭-৯টি বহুনির্বাচনি প্রশ্ন সন্নিবেশ থাকবে।)
বহু নির্বাচনি প্রশ্ন হবে তিন ধরনের; (সাধারণ বহুনির্বাচনি, বহুপদী সমাপ্তিসূচক এবং অভিন্ন তথ্যভিত্তিক) তিন ধরনের বহুনির্বাচনি প্রশ্নদ্বারা তিন প্রকারের দক্ষতা যাচাই করা হবে। (সহজমান (৩০%) -০৮টি, মধ্যমমান (৫০%) -১২টি, উচ্চ/কঠিনমান (২০%) -০৫টি)।

২। ব্যবহারিক -২৫ নম্বর

=২৫
সর্বমোট =১০০

বিঃদ্রঃ সাপ্তাহিক শ্রেণি মূল্যায়ন; মাসিক মূল্যায়ন; অর্ধ-বার্ষিক ও ১ম বর্ষ সমাপনী পরীক্ষা পরীক্ষাসমূহ শিক্ষকের পরিকল্পনা অনুযায়ী হবে। অর্ধ-বার্ষিক; ১ম বর্ষ সমাপনী; প্রাক নির্বাচনী ও নির্বাচনী পরীক্ষাসমূহ এবং ফলাফল প্রকাশ অত্র কলেজের একাডেমিক ক্যালেন্ডার অনুযায়ী হবে। তবে বিশেষ প্রয়োজনে কলেজ কর্তৃপক্ষ সিলেবাস এবং উপরিউক্ত বিষয়াবলীর যেকোন পরিবর্তন, পরিবর্ধন ও পরিমার্জনের ক্ষমতা সংরক্ষণ করেন।



Md. Shahidul Alam
Principal
National College
Dhaka-1212
Index No. N55800382
Phone: 8837486-7, Cell: 01552348664
E-mail: nationalcollegeeddhaka2000@gmail.com