

পদার্থবিজ্ঞান (ব্যবহারিক)

[২০১৬ ও ২০১৯ সালের পাঠ্যসূচি অনুযায়ী]

প্রথম দল

[পরীক্ষক বৃন্দের প্রতি নির্দোষার্থী]

বিষয় কোড: ১৭৪

সময় - ২ ঘণ্টা

পূর্ণমান - ২৫

- ১। লেটেরীভ ঙ্কিঙ্গে পরীক্ষন বন্দে করতে হবে।
- ২। প্রত্যেক পরীক্ষার্থী-সর্বাধিঙে তিনবার লেটেরীভ ঙ্গসংগ্রহনের সুযোগ পায়।
- ৩। পরীক্ষক বৃন্দ প্রত্যেক পরীক্ষার্থীর পাঠ গ্রহন পদ্ধতি পর্যালোচনা করবেন এবং কলমপেঙ্গে একটি পাঠ স্বাক্ষর করবেন।
- ৪। মোট বইতে লঙ্ঘন প্রদান করার সময় পরীক্ষনের সংখ্যা, চিহ্ন ও ডাটা সংগ্রহের পরিচ্ছন্ন, নিয়ন্ত্রিত কাজ করার স্বীকারোক্তি ও স্ক্রী ক্রিঙ্গে স্বাক্ষর এবং ঙ্গক বিবেচনা করবেন।

৫) প্রত্যেক পরীক্ষার্থীর একটি ছৌখিডে পরীক্ষা
গ্রহণ কৰবেন।

৬) প্রত্যেক পরীক্ষার্থীর জন্য নির্ধারিত ২৫
নম্বৰ নিম্নোক্তভাবে বন্ডন কৰতে হবে।

	নম্বৰ
(ক) নোট বই	৬
(খ) ছৌখিডে লেখিডা	৫
(গ) পরীক্ষন	১৭
	<u>ছৌখিড = ২৫</u>

৭) পরীক্ষার্থীর জন্য নির্ধারিত ১৭ নম্বৰ নিম্নোক্তভাবে
বন্ডন কৰতে হবে।

(ক) তত্ত্ব	৬
(খ) অনুসন্ধান কৰণৰ উদ্দেশ্য সংস্পর্শ	৫
(গ) উদ্দেশ্যৰ স্থিতিৰ বিনিময়	৪
(ঘ) কাখামত স্থানীয় উদ্দেশ্য	৫
	<u>ছৌখিড = ১৭</u>

৮) নোট বই ১৭ ছৌখিডে পরীক্ষা ২৭ এবং পরীক্ষনাদে
৬ নং প্রশ্ন বিবেচনা কৰে উত্তৰপত্রি কৰে
পূৰ্ণ নম্বৰ উঠাতে হবে।

সেট ক

পৃষ্ঠা নম্বর ২

প্রশ্নে কোন উদ্ধৃতি বা উক্তির উল্লেখ থাকলে, যে বই থেকে ঐ উদ্ধৃতি বা উক্তি গ্রহণ করা হয়েছে তার নাম এ পৃষ্ঠার শেষে উল্লেখ করতে হবে।

1 7 5

উচ্চ মাধ্যমিক পরীক্ষা, ২০১৯
বিষয় (কল্যাণিক)
পত্র ২য় বিষয় কোড :
পূর্ণমান : ২৫
সময় : ২ ঘন্টা

দক্ষিণ পার্শ্বস্থ সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক
সকল প্রশ্নের মান সমান
পরীক্ষকের প্রতি নির্দেশাবলী (~~যদি থাকে~~)

প্রত্যেক প্রশ্নের প্রথম লাইনের
বিপরীতে বসাতে হবে)

	পরীক্ষার্থীদের প্রতি নির্দেশাবলী, (২০১৮-১৯ ২০১৯-২০২০ সালের শিক্ষণীয় বিষয়সমূহ)	
--	--	--

অনুবাদ কারীর স্বাক্ষর

প্রশ্নপত্র পরিশোধকদের স্বাক্ষর :

প্রশ্ন প্রণেতার স্বাক্ষর

১।

বিষয়

২।

পত্র

৩।

পরীক্ষা

- ১) মটরসীচ নীচের অধীক্ষিত ফলসহ দেওয়া হতে।
- ২) কোন অধীক্ষিত অধীক্ষিত তিনবার মটরসীচ পরীক্ষা করা হবে।
মুদ্রণ করা হবে।
- ৩) অধীক্ষিত প্রত্যেক অধীক্ষিত পাঠ করা হবে।
অধীক্ষিত দেওয়া হবে অধীক্ষিত অধীক্ষিত অধীক্ষিত
দেওয়া হবে।
- ৪) মোট সীচ মোট প্রায় মোট মোট অধীক্ষিত অধীক্ষিত
দেওয়া হবে অধীক্ষিত অধীক্ষিত অধীক্ষিত অধীক্ষিত
অধীক্ষিত অধীক্ষিত অধীক্ষিত অধীক্ষিত অধীক্ষিত
দেওয়া হবে।
- ৫) প্রত্যেক অধীক্ষিত অধীক্ষিত অধীক্ষিত অধীক্ষিত
দেওয়া হবে।
- ৬) প্রত্যেক অধীক্ষিত অধীক্ষিত অধীক্ষিত ২০ মোট অধীক্ষিত
দেওয়া হবে।

(ক)	মোট সীচ	৩
(খ)	মোট অধীক্ষিত	৫
(গ)	অধীক্ষিত	১৭
	মোট =	২৫

৭। পরীক্ষার্থীর জন্য নির্ধারিত ১৭ নম্বর বিস্তারিতভাবে
 ব্যাখ্যা করে হতে।

- | | | | | |
|-----|---|---|---|--------|
| (৫) | ৩৩ | ৩ | ৬ | ৬ |
| (৬) | মুদ্রাস্ফীতির অর্থসংক্রান্ত, হাট ও উৎপাদন সংক্রান্ত | | | ৩ |
| (৭) | উৎপাদন, স্থিতিশীলতা ও বিদেশী মুদ্রা | | | ৪ |
| (৮) | স্বাধীনতা, সামাজিক উন্নয়ন | | | ৬ |
| | | | | মোট ১৭ |

৮। নীচের দুই অংশে, নীচের প্রথম অংশে ২০ নম্বর পরীক্ষার্থীকে
 ৩ নম্বর প্রশ্ন বিবেচনা করে উত্তর দিতে হবে এবং দ্বিতীয়
 অংশে উত্তর দিতে হবে।

সেট

পৃষ্ঠা নম্বর ০২....

প্রশ্নে কোন উদ্ধৃতি বা উক্তির উল্লেখ থাকলে, যে বই থেকে ঐ উদ্ধৃতি বা উক্তি গ্রহণ করা হয়েছে তার নাম এ পৃষ্ঠার শেষে উল্লেখ করতে হবে।

..... প্রবেশিকা প্রশ্নাবলী পরীক্ষা, ২০১৯

1	7	6
---	---	---

বিষয় ব্যবসায়িক (ব্যবসায়িক)

পত্র ১ম পত্র বিষয় কোড : 176

পূর্ণমান : ২০

সময় : ২:০ ঘন্টা

দক্ষিণ পাশ্চাত্য সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান উল্লেখ করুন
সকল প্রশ্নের মান সমান
পরীক্ষকের প্রতি নির্দেশাবলী (যদি থাকে)

প্রত্যেক প্রশ্নের প্রথম লাইনের
বিপরীতে বসাতে হবে)

[২০১৯ সালের সিনেব্যাক অনুষ্ঠান]

[সরীক্ষকদের প্রতি নির্দেশাবলী]

অনুবাদ কারীর স্বাক্ষর

প্রশ্নপত্র পরিশোধকদের স্বাক্ষর :

প্রশ্ন প্রশ্নেতার স্বাক্ষর

১। ১ম পত্র ১ম পত্র ১ম পত্র (যদি) বিষয় ব্যবসায়িক (ব্যবসায়িক)

২। ২য় পত্র ২য় পত্র ২য় পত্র পত্র ২য় পত্র

২। দুবণ তাপ নির্ধারিত ক্ষেত্র জাতের ধারা মেথার কোনো প্রয়োজন নেই। (ঐতিহাসিক যতন শুষ্কতার সূক্ষ্মতা, জাতি-মত হিসাব এবং যতনময় মিথস্ক্রিয়া চমকে)

২। দুবণ তাপ নির্ধারিত ক্ষেত্র জাতিবিভিদের পরিবর্তে কাচ পাথর ক্রমের ক্ষেত্রে যে মান আসবে তাকে শুধু মান হিসাব বিবেচনা করার জন্য অনুমোদিত করা হলো।

৩। ২ম পর্যায়ের জন্য চাক্ষুস দাগে দুবণীয় দ্রব্য মধ্যস্থত করার জন্য অনুমোদিত বইন।

৪। চাক্ষুস/চূর্ণিত মাতে জাতিধর্ম এবং জাতিধর্মের পরিমাণটি খসড়াই প্রকাশ করে এবং তা বর্জ্য: পরিষ্কৃত বা ক্ষয় পরিষ্কৃত যে কোনো বস্তুকে মেথার বা নিষ্কৃত-করণের জন্য অনুমোদিত করা হলো।

৫। ভৌতিক পরিষ্কৃত ব্যবহারিক পরিষ্কৃত সংক্রান্ত প্রশ্ন করার জন্য অনুমোদিত করা হলো।

ব্যক্তিগত প্রশ্নাবলী

সেট

পৃষ্ঠা নম্বর ...১.....

প্রশ্নে কোন উদ্ধৃতি বা উক্তির উল্লেখ থাকলে, যে বই থেকে ঐ উদ্ধৃতি বা উক্তি গ্রহণ করা হয়েছে তার নাম এ পৃষ্ঠার শেষে উল্লেখ করতে হবে।

প্রশ্নাবলী পরীক্ষা, ২০১৯
বিষয়
পত্র বিষয় কোড : ১৭৭
পূর্ণমান :
সময় : ঘন্টা

1	7	7
---	---	---

দক্ষিণ পার্শ্বস্থ সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক
সকল প্রশ্নের মান সমান
পরীক্ষকের প্রতি নির্দেশাবলী (যদি থাকে)

প্রত্যেক প্রশ্নের প্রথম লাইনের
বিপরীতে বসাতে হবে)

পরীক্ষকের প্রতি নির্দেশাবলী

অনুবাদ কারীর স্বাক্ষর

প্রশ্নপত্র পরিশোধকদের স্বাক্ষর :

প্রশ্ন প্রণেতার স্বাক্ষর

১।

বিষয়

২।

পত্র

১) মর্টারের ০.১M Na_2CO_3 দ্রবণ পরিষ্কারীদের
 ব্যবহার করবেন, ব্যবহারের জন্য HCl
 দ্রবণের ঘনত্ব ০.১M এর কাছাকাছি
 রাখবেন, নির্দিষ্টক হিসেবে পরিষ্কার
 অবশ্যই পরিষ্কারীদের ব্যবহার করবেন, ১০

২) মর্টারের সার্ফেসে স্ট্রাকচার্ড স্ক্র্যাক অথবা
 কার্বনিক স্ক্র্যাক যুক্ত খোল পরিষ্কারীদের
 ব্যবহার করবেন ৫

৩) মৌখিক মর্টারের সময় ব্যবহারিক মর্টারের
 সিলেবাসের বিষয় সংশ্লিষ্ট প্রশ্ন মর্টারের
 জিজ্ঞাসা করবেন ৫

৪) মর্টারের মোর্ট বুক নিয়ে স্ট্রাকচার,
 মর্টারের মোর্ট বুক পরিষ্কারের নিয়ম হাতে
 মেসার্স ডেপার হিডি করে মর্টারের মসুর
 প্রদান করবেন, ৫

১) মর্টারের 0.1M Na_2CO_3 দ্রবণ পরিষ্কারীদের
 ব্যবহার করবেন, ব্যবহারের জন্য HCl
 দ্রবণের ঘনত্ব 0.1M এর কাছাকাছি
 রাখবেন, নির্দিষ্টকৃত হিসেবে পরিষ্কার
 অর্ন্তে পরিষ্কারীদের ব্যবহার করবেন, ১০

২) মর্টারের সার্টিফিকেট প্রস্তুতকারক অথবা
 কারখানিক সার্টিফিকেট যুক্ত যৌগ পরিষ্কারীদের
 ব্যবহার করবেন ৫

৩) যৌগিক মর্টারের সময় ক্রমবিক্রমিক মর্টারের
 সিলিমেন্টের বিষয় সংশ্লিষ্ট প্রশ্ন মর্টারের
 ত্রুটি করা করবেন ৫

৪) মর্টারের মোর্ট বুক প্রিন্সিপাল সফটওয়্যার,
 মর্টারের মোর্ট বুক সফটওয়্যার প্রিন্সিপাল
 মেসার্স এর বিত্তি করে মর্টারের মর্টার
 প্রদান করবেন, ৫

সেট ক

পৃষ্ঠা নম্বর ০২

প্রশ্নে কোন উদ্ধৃতি বা উক্তির উল্লেখ থাকলে, যে বই থেকে ঐ উদ্ধৃতি বা উক্তি গ্রহণ করা হয়েছে তার নাম এ পৃষ্ঠার শেষে উল্লেখ করতে হবে।

উচ্চ মাধ্যমিক পরীক্ষা, ২০২২
বিষয়: ~~পদার্থ~~ জীববিজ্ঞান (স্বাক্ষরিত)
পত্র: ~~প্রথম~~ বিষয় কোড: ১৭৪
পূর্ণমান: ২৫
সময়: ২ ঘণ্টা ৩০ মিনিট

১	৭	৪
---	---	---

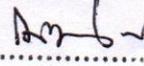
দক্ষিণ পার্শ্বস্থ সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান উতাপক
সকল প্রশ্নের মান সমান
পরীক্ষকের প্রতি নির্দেশাবলী (যদি থাকে)

প্রত্যেক প্রশ্নের প্রথম লাইনের
বিপরীতে বসাতে হবে)

[পরীক্ষকের প্রতি নির্দেশাবলী]	
-------------------------------	--

অনুবাদ কারীর স্বাক্ষর

প্রশ্নপত্র পরিশোধকদের স্বাক্ষর:

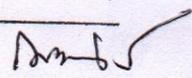
১। 

২। 

প্রশ্ন প্রণেতার স্বাক্ষর

বিষয়: জীববিজ্ঞান

পত্র: ~~প্রথম~~



২।	নমুনা 'ক' ও 'খ' কায়মত শনাক্তকরণ:-	০৬	২+২=৪
	'ক' গার্টেরিয়াস কোষ বিলাজনের ছোটো ছোটো/এনাফেলে দশার স্থায়ী- অথবা ফার্ন		
	স্লাইড/স্প্রিন্টল, 'খ' ফার্ন প্রোথ্যালাক্স/Polypodiaceae এর স্থায়ী স্লাইড/ দিলে ২৫।		
	Cyathus এর Megasporophylla , প্রতিটি গ্রুপে একই নমুনা দেয়া যাবে না।		
	মান বন্টন: কায়ম- ০২	০২	
	শনাক্তকরণ- ০২	০২	
	সোট = ০৬	০২	
২।	নমুনা 'গ' Malvaceae গোত্রের একটি ফুল দিলে হবে,	০৭	৭
	মান বন্টন: ফুলের লম্বাচ্ছেদকরণ	০২	
	পুষ্প প্রসঙ্গিক অংকন		
	চিহ্নিত হবে	০২	
	শনাক্তকরণ লেনিসফ্রে	০২	
	নমুনা শনাক্তকরণ	০২	
	সোট =	০৭	
	অথবা, নমুনা 'ঘ'		
	এককীলপত্র উদ্ভিদের কচি কাণ্ড/স্থূল দিলে হবে,		
	মান বন্টন:		
	প্রস্থচ্ছেদকরণ ০২	০২	
	স্লাইডিং ০২	০২	

চিহ্নিত চিহ্ন		০২
জানাড়কর্মী চিহ্নিতকরণ	০২	০২
জানাড়করণ :-	০২	০২
মোট =	০৭	০৭

[নতুন দুটি পরামর্কে দিতে হবে]

৩। গ্যাসের সংশ্লেষণ প্রক্রিয়ায় CO₂ এর অপরিহার্যতা/অবাত স্থান ৭ ৭

CO₂ উৎসের পরিষ্কার। পরিষ্কার দুটি পরামর্কে দিতে হবে।

মান কটন:

সম্প্রসারণ চোট করা	০৬	০৬
পরিষ্কারের সংশ্লিষ্ট বর্ণনা	০২	০২
খসড়া লেখা	০২	০২
মোট =	০৭	০৭

৪। মৌখিক পরিষ্কার: পঠ্যসূচির অন্তর্ভুক্ত যে কোনো প্রশ্ন করা মেহে পারে। ~~০৩~~ ০২ ~~০৩~~

৫। ব্যবহারিক খাতা: প্রতিটি পরিষ্কারে শিক্ষকের নিয়ন্ত্রিত-স্থায়ী, ~~০৬~~ ০৪ ~~০৪~~

সুসঙ্গত চিহ্নিত চিহ্ন, পরিষ্কারের বর্ণনা ও পরিচ্ছন্নতার উপর

গুরুত্ব দিতে হবে।

সেট ক.....

পৃষ্ঠা নম্বর1

প্রশ্নে কোন উদ্ধৃতি বা উক্তি উল্লেখ থাকলে, সে বই থেকে ঐ উদ্ধৃতি বা উক্তি গ্রহণ করা হয়েছে তার নাম এ পৃষ্ঠার শেষে উল্লেখ করতে হবে।

..... এফ.এস. সি পরীক্ষা, ২০১৭
 বিষয় জীব বিজ্ঞান
 পত্র ২য় ব্যবহারিক বিষয় কোড :
 পূর্ণমান :
 সময় : ঘন্টা

1	7	9
---	---	---

দক্ষিণ পার্শ্ব সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক
 সকল প্রশ্নের মান সমান
 পরীক্ষকের প্রতি নির্দেশাবলী (যদি থাকে)

পরীক্ষকদের প্রতি নির্দেশিকা প্রত্যেক প্রশ্নের প্রথম লাইনের বিপরীতে বসাতে হবে)

২।	সোনাঙ্ককরণ :-	<p>ক) নিচের প্রাণীগুলোর থেকে যে কোন একটি প্রাণী সীতে হবে :</p> <p><u>Aurelia</u> , <u>Taenia</u> , <u>Octopus</u> , <u>Metaphire</u> , <u>Petiplanata</u> , <u>Astropecten</u> , <u>Labeo</u> , <u>Naja</u> <u>Cania</u></p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">মান বর্ণন :</th> <th style="text-align: right;">নম্বর</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>শ্রেণিক নাম</td> <td style="text-align: right;">১</td> </tr> <tr> <td>শ্রেণিবিভাগ</td> <td style="text-align: right;">১</td> </tr> <tr> <td>বৈশিষ্ট্য</td> <td style="text-align: right;">১</td> </tr> <tr> <td>মোট</td> <td style="text-align: right; border-top: 1px solid black; border-bottom: 3px double black;">৩</td> </tr> </tbody> </table>	মান বর্ণন :	নম্বর	শ্রেণিক নাম	১	শ্রেণিবিভাগ	১	বৈশিষ্ট্য	১	মোট	৩
মান বর্ণন :	নম্বর											
শ্রেণিক নাম	১											
শ্রেণিবিভাগ	১											
বৈশিষ্ট্য	১											
মোট	৩											

অনুবাদ কারীর স্বাক্ষর

প্রশ্নপত্র পরিশোধকদের স্বাক্ষর :

প্রশ্ন প্রণেতার স্বাক্ষর

১। [Signature]

বিষয় জীব বিজ্ঞান

২। [Signature]

পত্র ২য় ব্যবহারিক

৩। [Signature]

পরীক্ষা H.S.C.

(খ) নিম্নলিখিত স্থায়ী স্লাইডগুলো থেকে যে কোন একটি স্লাইড নিতে হবে।

Hydra (W.M/মডেল), উল্লেখের পাকস্থলীর প্রসুচ্ছেদ, মুদ্রাগত্রের প্রসুচ্ছেদ, মস্তকের অনুচ্ছেদ, শুকনো পায়ীর বৃক্কের অনুচ্ছেদ, সুস্বাস্থ্যের অনুচ্ছেদ।

জ্ঞান বন্টন	নম্বর
স্বাভাৱিক বর্ণন	৩ [প্রযোজ্য ক্ষেত্রে বিজ্ঞানিক নাম]
বৈশিষ্ট্য	২
সোর্স	৩

(গ) জ্ঞানব কক্ষগুলোর যে কোন একটি অস্থি/অস্থির মডেল নিতে হবে। যেমন: জাদার্স কশেরুকা, কলিক্স, হিউমেরাস, ফিমুর, হেরডিওজালনা, হুয়ানীচক্র।

জ্ঞান বন্টন	নম্বর
স্বাভাৱিক বর্ণন	৩
বৈশিষ্ট্য	২
সোর্স	৩

২। নিম্নে উল্লেখিত প্রানীগুলো হতে যে কোন একটি জেডা/ওল্ড ব্যবচ্ছেদের তত্ত্ব দিতে হবে। পাশাপাশি জেডনে জেড-বিভাজে কোননম্বৰ পরীক্ষার্থী বসিয়ে জিনে-বিভাজেৰ ব্যবচ্ছেদ কৰাত দিত হব।

ক) ঘাসহলুড়িঃ/জাৰশোলা মুছোপাৰ্শ বা পৰিপাকত্ৰ

খ) যে কোন ফৰ্ম হাছেৰ জেডবৰ্হী মূলকা বিনী বা মূলকা

জান বৰ্শন	নম্বৰ
১)ব্যচ্ছেদ	৩
প্রদর্শন	৬
-চিহ্নিত চিত্র	২
মোট	<u>১১</u>

৩। কোষ্ঠিক জেডীক্ষাঃ পাঠ্যমূচী জেডবৰ্হী বিচয়ে প্রশ্ন কৰাত হব।

৪। মোট হাতঃ পাবিত্ৰ ও নিম্নজিত অক্ষয়িত হাতৰে শুধুমাত্ৰ পূৰ্ণমান পাৰ।

— X —

প্রশ্নে কোন উদ্ধৃতি বা উক্তির উল্লেখ থাকলে, যে বই থেকে ঐ উদ্ধৃতি বা উক্তি গ্রহণ করা হয়েছে তার নাম এ পৃষ্ঠার শেষে উল্লেখ করতে হবে।

এইচ, এস, সি
 বিষয় উচ্চতর গণিত (ব্যবহারিক) পরীক্ষা, ২০১৯
 পত্র প্রথম পত্র বিষয় কোড :
 পূর্ণমান : ২৫
 সময় : ২ ঘণ্টা

২	৬	৫
---	---	---

দক্ষিণ পার্শ্বস্থ সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক
 সকল প্রশ্নের মান সমান
 পরীক্ষকের প্রতি নির্দেশাবলী (যদি থাকে)

প্রত্যেক প্রশ্নের প্রথম লাইনের
 বিপরীতে বসাতে হবে)

<p>[পরীক্ষকদের প্রতি নির্দেশাবলি] উচ্চতর গণিত (ব্যবহারিক) [২০১৬ এন্ড ২০১৯ জানের সিলেবাস অনুযায়ী] [দ্রষ্টব্য :- জন পার্শ্বের সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক।]</p>
--

অনুবাদকারীর স্বাক্ষর

প্রশ্নপত্র পরিশোধকদের স্বাক্ষর :

প্রশ্ন প্রণেতার স্বাক্ষর

১। 

বিষয় উচ্চতর গণিত

২। 

পত্র প্রথম

১। পাঁচটি কার্যক্রম থাকবে, দুইটি কার্যক্রম অঙ্গন
বয়তে হবে।

৫.৫x২=১১

পরিষ্কার: যন্ত্র/উপকরণ সংযোজন ও ব্যবহার/

অর্থিক প্রক্রিয়া অনুসরণ/উদাত্ত সংগ্রহ ও

প্রক্রিয়া বর্ণন/পর্যবেক্ষণ/অঙ্কন/সনাক্তকরণ/

অনুশীলন : ১১ নম্বর।

(প্রত্যেক কার্যক্রমে পরিষ্কার প্রদান : ২ নম্বর,

পরিষ্কার বাস্তবায়ন/অর্থিক প্রক্রিয়া উপস্থাপন

: ২.৫ নম্বর, লেখচিত্র অঙ্কন/উদাত্ত বিশ্লেষণ

: ২ নম্বর, ব্যাখ্যা সহ ফলাফল উপস্থাপন/

ফলাফল উপস্থাপন ও পর্যালোচনা : ২ নম্বর)

২। ব্যবহারিক জ্ঞান (নোট-বুক) উপস্থাপন।

৬

৩। মৌখিক অডীশন।

৫

[বিঃদ্র: - প্রতিটি কার্যক্রম দৈবচয়নের

স্বার্থে নির্বাচন করতে হবে]

প্রশ্নে কোন উদ্ধৃতি বা উক্তির উল্লেখ থাকলে, যে বই থেকে ঐ উদ্ধৃতি বা উক্তি গ্রহণ করা হয়েছে তার নাম এ পৃষ্ঠার শেষে উল্লেখ করতে হবে।

উচ্চ-মাধ্যমিক পরীক্ষা, ২০১৯
 বিষয় উচ্চতর গণিত (তৃতীয়)
 পত্র দ্বিতীয় প্রা বিষয় কোড :
 পূর্ণমান :
 সময় :ঘণ্টা

২	৬	৬
---	---	---

দক্ষিণ পার্শ্বস্থ সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক
 সকল প্রশ্নের মান সমান
 পরীক্ষকের প্রতি নির্দেশাবলী (যদি থাকে)

প্রত্যেক প্রশ্নের প্রথম লাইনের
 বিপরীতে বসাতে হবে)

<p><u>পরীক্ষকদের প্রতি নির্দেশাবলী</u></p> <p>২০১৯ সন ২০১৬ সাল, মিলেজম</p> <p><u>এলুম্বা</u></p>
--

অনুবাদ কারীর স্বাক্ষর

প্রশ্নপত্র পরিশোধকদের স্বাক্ষর :

প্রশ্ন প্রণেতার স্বাক্ষর

১। কাজ

বিষয় উচ্চতর গণিত (তৃতীয়)

২। এম

পত্র দ্বিতীয় প্রা

৩। এম

পরীক্ষা উচ্চ-মাধ্যমিক

১। এটি: পরীক্ষক ও অধ্যক্ষের পরীক্ষার্থে নির্দেশনা

প্রশ্নপত্র উল্লিখিত পঁচালি কার্যক্রম থেকে সমস্যা তৈরী করে

অন্যান্য মাধ্যমে যে কোনো দুইটি কার্যক্রমে সিন্থেটাইজেশন সঞ্চার

করতে দিবে।

২। প্রতিটি কার্যক্রমের নম্বরে সর্বমোট নিন্মক্ৰম: নম্বর

(ক) তত্ত্ব/মূল 2

(খ) মেসাজের সংক্রমণ ও উদ্দেশ্য বিশ্লেষণ 8

(গ) ব্যাখ্যাসহ সমস্যাসমূহ উদ্ভাৱন 2½

$$\text{সর্বমোট} = 6\frac{1}{2}$$

৩। স্বতন্ত্রভাবে মোট-মূল উদ্ভাৱন। 3

5

৪। সেন্সিটিভ অ্যান্ডালিসিস।

নির্দেশাবলী

সেট

পৃষ্ঠা নম্বর

প্রশ্নে কোন উদ্ধৃতি বা উক্তির উল্লেখ থাকলে, যে বই থেকে ঐ উদ্ধৃতি বা উক্তি গ্রহণ করা হয়েছে তার নাম এ পৃষ্ঠার শেষে উল্লেখ করতে হবে।

উচ্চ মাধ্যমিক পরীক্ষা, ২০১৯
 বিষয় ভূগোল (ব্যতিক্রম)
 পত্র ২য় বিষয় কোড : 125
 পূর্ণমান :
 সময় : ঘণ্টা

১	২	৫
---	---	---

দক্ষিণ পার্শ্বস্থ সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান উল্লেখ
 সকল প্রশ্নের মান সমান
 পরীক্ষকের প্রতি নির্দেশাবলী (যদি থাকে)

প্রত্যেক প্রশ্নের প্রথম লাইনের
 বিপরীতে বসাতে হবে)

১।	প্ৰশ্নপত্রের সূচ্যস্থান অত্রীকৃত ও বহিরাঙ্গত পরীক্ষক যৌথভাবে পূরণ করুন।
২।	প্ৰশ্নক গ্রুপে ভিন্ন ভিন্ন তথ্য ও উপাত্ত সঠিকভাবে সূচন।
৩।	সূচ্যস্থানিক পরীক্ষক মোদাফালীন সময়ে যৌথিক পরীক্ষক পূরণ করুন।

অনুবাদ কারীর স্বাক্ষর

প্রশ্নপত্র পরিশোধকদের স্বাক্ষর :

প্রশ্ন প্রণেতার স্বাক্ষর

১। [স্বাক্ষর]

বিষয় ভূগোল

২। [স্বাক্ষর]

পত্র প্রথম

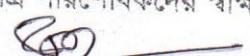
৩। [স্বাক্ষর]

পরীক্ষা উচ্চ মাধ্যমিক

৪। উক্ত পত্র, নকশা পত্র এবং OMR সীটে-
উক্ত পরীক্ষার সুসঙ্গত করা যেন।

৫। পাঁচটি পরীক্ষার খেতে দুটি উক্ত দিতে
সহজ পরীক্ষার চিত্রে অন্য ৫ নকশা এবং
প্রিন্সিপাল অন্য ৫ নকশা বসাদ খসড়া :-

<u>মান কলনে :</u>	<u>নকশা</u>
(ক) দুটি পরীক্ষার { (৫+৫) x ২ }	১৮
(খ) সৌস্থিচ-	০৪
(গ) ব্যবহারবিধ খসড়া	০৩
	<u>মোট = ২৫</u>



সেট

পৃষ্ঠা নম্বর ৩

প্রশ্নে কোন উদ্ধৃতি বা উক্তির উল্লেখ থাকলে, যে বই থেকে ঐ উদ্ধৃতি বা উক্তি গ্রহণ করা হয়েছে তার নাম এ পৃষ্ঠার শেষে উল্লেখ করতে হবে।

উচ্চ মাধ্যমিক পরীক্ষা, ২০১৬

৩	২	৬
---	---	---

বিষয় জীবন (ব্যবহারিক)

পত্র ২য় বিষয় কোড : ৩২৬

পূর্ণমান :

সময় : ঘন্টা

দক্ষিণ পার্শ্বস্থ সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক

সকল প্রশ্নের মান সমান

পরীক্ষকের প্রতি নির্দেশাবলী (যদি থাকে)

প্রত্যেক প্রশ্নের প্রথম লাইনের
বিপরীতে বসাতে হবে)

[পরীক্ষকদের প্রতি নির্দেশাবলি]

[২০১৫, ২০১৬ এবং ২০১৭ সালের
বিভিন্ন বইসমূহ]

১। প্রশ্নপত্রের সূচনামূলক অংশের ও
বহিরাঙ্গত পরীক্ষক যৌতভাবে স্বাক্ষর

অনুবাদ কারীর স্বাক্ষর

প্রশ্নপত্র পরিশোধকদের স্বাক্ষর :

প্রশ্ন প্রণেতার স্বাক্ষর

১।

২।

বিষয় জীবন (ব্যবহারিক)

পত্র ২য়

করবেন। অভ্যন্তরীণ পরীক্ষক প্রার্থীদের

৩য় ও উপসংক্রান্ত-স্বাক্ষর করবেন।

২। প্রত্যেক গ্রুপে তিন তিন ৩য় ও -

উপসংক্রান্ত-স্বাক্ষর করবেন।

৩। ব্যবহারিক পরীক্ষার মূল্যায়ন অর্থাৎ -

মৌখিক পরীক্ষার আহ্বান করবেন।

৪। উত্তরপত্র, নম্বর পত্র এবং OMR ফর্ম -

উভয় পরীক্ষক অক্ষর করবেন।

৫। অভ্যন্তরীণ ও বহিঃ পরীক্ষক দুই-যোথভাবে

উত্তরপত্র-সমূহ-মূল্যায়ন করবেন।

৬। পাঁচটি-পরীক্ষন থেকে দুইটির উত্তর -

দিতে হবে। পরীক্ষনের চিত্রে ৩য় ও নম্বর -

একই হিসাবের ৩য় ও নম্বর বরাদ্দ থাকবে।

মান বন্টন -

নম্বর

(ক) - দুইটি পরীক্ষন [(৪+৫) x ২] - ১৮

(খ) - মৌখিক - ০৪

(গ) - ব্যবহারিক পরীক্ষা - ০৬

(মোট = ২৮)

সেট

পৃষ্ঠা নম্বর

প্রশ্নে কোন উদ্ধৃতি বা উক্তির উল্লেখ থাকলে, যে বই থেকে ঐ উদ্ধৃতি বা উক্তি গ্রহণ করা হয়েছে তার নাম এ পৃষ্ঠার শেষে উল্লেখ করতে হবে।

১৯৬, ৭১১, ৬১৫ পরীক্ষা, ২০১৯
বিষয় সার্বসংখ্যাতন্ত্র
পত্র ১২৩৪ বিষয় কোড :
পূর্ণমান : ২০
সময় : ২ ঘন্টা

২	২	৩
---	---	---

দক্ষিণ পার্শ্বস্থ সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক
সকল প্রশ্নের মান সমান
পরীক্ষকের প্রতি নির্দেশাবলী (যদি থাকে)

প্রত্যেক প্রশ্নের প্রথম লাইনের
বিপরীতে বসাতে হবে)

২০১৯ সালের গ্রীষ্মকালীন অসম্পূর্ণ		
-----------------------------------	--	--

অনুবাদ কারীর স্বাক্ষর

প্রশ্নপত্র পরিশোধকদের স্বাক্ষর :

প্রশ্ন প্রশ্নেতার স্বাক্ষর

১।
.....

বিষয় সার্বসংখ্যাতন্ত্র

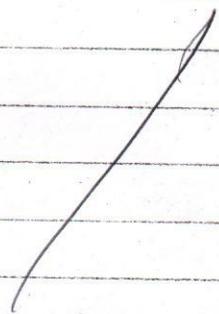
২।
.....

পত্র ১২৩৪

৩।
.....

পরীক্ষা ২০১৯

১।	পরীক্ষার্থীরা প্রয়োজনীয় সূত্র স্মরণে উপাত্ত সংগ্রহ করে নিবে।
২।	এছাড়াও যুগ্ম পরীক্ষা রেফারেন্স হিসেবে প্রত্যেক যুগ্ম ইউনিট ইউনিট উপাত্ত সংগ্রহ করে থাকবে।
৩।	নির্দিষ্ট সমস্যা পরীক্ষা শেষে দেওয়া হবে।
৪।	পরীক্ষা চলাকালীন সমস্যা প্রকরণসহ প্রাপ্ত সূত্রায়ন দেওয়া হবে এবং মোট পরীক্ষা দিতে হবে।
৫।	মুঠেই অর্থস্বয়ং নিম্নলিখিত সামগ্রী অনুসরণী সূত্রায়ন দেওয়া হবে -
	৩৩টি ও নাম নির্দিষ্ট — ১৪ ১৬
	প্রকরণসহ রেফারেন্স — ২
	মোট — ৫
	মোট ২৫



নির্দেিকিকা

সেট

পৃষ্ঠা নম্বর ২

প্রশ্নে কোন উদ্ধৃতি বা উক্তির উল্লেখ থাকলে, যে বই থেকে ঐ উদ্ধৃতি বা উক্তি গ্রহণ করা হয়েছে তার নাম এ পৃষ্ঠার শেষে উল্লেখ করতে হবে।

উচ্চ মাধ্যমিক মার্চিফিকেন্ট পরীক্ষা, ২০১৮
বিষয় গার্হস্থ্য বিজ্ঞান (নির্দেিকিকা)

2	7	3
---	---	---

পত্র প্রথম বিষয় কোড :

পূর্ণমান :

সময় : ঘন্টা

দক্ষিণ পার্শ্বস্থ সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক
সকল প্রশ্নের মান সমান
পরীক্ষকের প্রতি নির্দেশাবলী (যদি থাকে)

প্রত্যেক প্রশ্নের প্রথম লাইনের
বিপরীতে বসাতে হবে)

--	--	--

অনুবাদ কারীর স্বাক্ষর

প্রশ্নপত্র পরিশোধকদের স্বাক্ষর :

প্রশ্ন প্রণেতার স্বাক্ষর

১।

বিষয়

২।

পত্র

৩।

পরীক্ষা

৪।

সন

অপ্রয়োজনীয় অংশ কেটে দিন। ৫।

নির্দেশিকা

নিম্নলিখিত দ্রব্যাদি সরবরাহ করা হবে-

ফুলা, ব্রাউন কাপড়, আঠা, লেস ফিতা,
আইসক্রিমের খালি

১ আইসক্রিমের কাপ, ব্রাউন পেপার, সাদা ব্রাউন

ফুকের কাপড়, কাপড় বন্ডার মোড়, লেবু, চা,

গরম পানি।

প্রশ্নে কোন উদ্ধৃতি বা উক্তির উল্লেখ থাকলে, যে বই থেকে ঐ উদ্ধৃতি বা উক্তি গ্রহণ করা হয়েছে তার নাম এ পৃষ্ঠার শেষে উল্লেখ করতে হবে।

উচ্চ মাধ্যমিক সার্টিফিকেট পরীক্ষা, ২০১৯

২	৭	৪
---	---	---

বিষয় ...গার্হস্থ্য বিজ্ঞান... ব্যবহারিক নির্দেশিকা

পত্র... দ্বিতীয় পত্র... বিষয় কোড:

পূর্ণমান :

সময় :ঘন্টা

দক্ষিণ পার্শ্বস্থ সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক

সকল প্রশ্নের মান সমান

পরীক্ষকের প্রতি নির্দেশাবলী (যদি থাকে)

[২০২০ সালের গিলেয়াগ অনুসরণে]

প্রত্যেক প্রশ্নের প্রথম লাইনের
বিপরীতে বসাতে হবে)

[দ্রষ্টব্য : শিক্ষক কর্তৃক নিম্নলিখিত বিষয়টি
গুরুত্ব সহকারে বিবেচিত হবে।]

অনুবাদকারীর স্বাক্ষর

প্রশ্নপত্র পরিশোধকদের স্বাক্ষর :

প্রশ্নপ্রণেতার স্বাক্ষর

১।

বিষয় ...গার্হস্থ্য বিজ্ঞান...

২।

পত্র ...২য়.....

~~বিচ্ছেদিকাঃ নিম্নলিখিত দ্রব্যসমূহী সর্ববর্ষে ব্যবহৃত হবেঃ~~
~~উপস্থাপন গাম্বুঃ~~

১ আর্চ' দেদার, বস্ত্রি বগজ, বংহুনি, মাঠদেদ, কাচি, হাঠকা, ক্ষচ'চ'দ, দেদিল হুত্যাদি।

২ ~~দেদিল~~, গ্রাও'দেদার, দেদিল

~~৩ নিম্নলিখিত দ্রব্যসমূহী~~

প্রশ্নে কোন উদ্ধৃতি বা উক্তির উল্লেখ থাকলে, যে বই থেকে ঐ উদ্ধৃতি বা উক্তি গ্রহণ করা হয়েছে তার নাম এ পৃষ্ঠার শেষে উল্লেখ করতে হবে।

এইচ.এস. সি.

পরীক্ষা, ২০১৯

২ ৬ ০

বিষয় পরিষ্কার-গ্যান (ব্যবহারিক)

পত্র দ্বিতীয় বিষয় কোড :

পূর্ণমান : ২৫

সময় : ২ ঘন্টা

দক্ষিণ পার্শ্ব সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক
সকল প্রশ্নের মান সমান
পরীক্ষকের প্রতি নির্দেশাবলী (যদি থাকে)

প্রত্যেক প্রশ্নের প্রথম লাইনের
বিপরীতে বসাতে হবে)

[২০১৬ সালের সিম্বোজ অনুষ্ঠান]
[পরীক্ষকের প্রতি নির্দেশাবলি]

- ১) পরীক্ষকগণ প্রকল্পের মূল্যায়ন প্রয়োজনীয় তথ্য
অবরোধ বসবেন।
- ২) নির্দিষ্ট অধ্যায়ের স্বার্থে ব্যবহারিক পরীক্ষা কোর্স
বসতে হবে।
- ৩) একাধিক ব্যাচের ক্ষেত্রে প্রতিটি ব্যাচের জন্য ভিন্ন
ভিন্ন তথ্য অবরোধ বসতে হবে।

অনুবাদ কারীর স্বাক্ষর

Ahsan

Ahsan

Ahsan

প্রশ্নপত্র পরিশোধকদের স্বাক্ষর :

১। Ahsan

২। Ahsan

৩। Ahsan

প্রশ্ন প্রণেতার স্বাক্ষর

বিষয় Statistics

পত্র ২নং

পরীক্ষা HSC

৪। ব্যবহারিক-পরীক্ষা চমাবর্ণনীয় অল্পে-মৌখিক-পরীক্ষা গ্রহণ ও নোটবুক মূল্যায়ন করতে হবে।

৫। প্রতিটি কার্যক্রমের মূল্যায়ন করতে হবে নিম্নোক্ত

নিম্নানুসারে -

তত্ত্ব

নম্বর
২

প্রক্রিয়া অনুসরণ, মেসাজি
অংকন ও হিসাব

৪

ব্যাখ্যাসহ ফলাফল উপস্থাপন $২\frac{১}{২}$

মোট = $৮\frac{১}{২}$

୧।	ସ୍ୱର୍ଣ୍ଣଜ୍ଞାନ :		୮
	ଜ୍ଞାନବନ୍ଧନ :	ନସ୍ତ୍ରବ	
	କାର୍ଯ୍ୟ ସଂକଳ୍ପାଦନ	୪	
	କାର୍ଯ୍ୟସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣତା ନିୟମ	୪	
	କୋଟ = ୮		
	ଅଥବା,		
	ଜ୍ଞାନବନ୍ଧନ :	ନସ୍ତ୍ରବ	
	କାର୍ଯ୍ୟ ସଂକଳ୍ପାଦନ	୪	
	କାର୍ଯ୍ୟସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣତା ନିୟମ	୪	
	କୋଟ = ୮		
୨।	ସ୍ୱର୍ଣ୍ଣଜ୍ଞାନ :		୯
	ଜ୍ଞାନବନ୍ଧନ :	ନସ୍ତ୍ରବ	
	କାର୍ଯ୍ୟ ସଂକଳ୍ପାଦନ	୪	
	କାର୍ଯ୍ୟସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣତା ନିୟମ	୫	
	କୋଟ = ୯		

ଅଥବା,

ଜ୍ଞାନକଣ୍ଠେ:

ନ ସ୍ତବ୍ଧ

କାର୍ଯ୍ୟସମ୍ପାଦନ

୪

କାର୍ଯ୍ୟସମ୍ପାଦନ ନିୟମ

୭

କ୍ରମେ = ୧

୭। ବ୍ୟବହାରିକ ଯାତା: କ୍ଷେତ୍ର ନିୟମିତ ନିୟମିତ ୧

ସ୍ଵାକ୍ଷରସୂଚୀ କଳମାତ୍ରେ ଦୁଇଟି ମାଧ୍ୟମିକସମ୍ପାଦନ

ମାଧ୍ୟମିକସୂଚୀ ଯାତା ସମ୍ପାଦନ କରାଯିବ ହେବ ।

୮। କ୍ରମିକ ମାଧ୍ୟମିକ: କ୍ରମିକ ସମ୍ପାଦନ ଯାତାସୂଚୀ ୧

କ୍ରମ ସମ୍ପାଦନ ସମ୍ପାଦନ କ୍ରମେ କ୍ରମେ

ସମ୍ପାଦନ କ୍ରମେ କ୍ରମେ କ୍ରମେ କ୍ରମେ କ୍ରମେ

ହେବ ।

'কোন পাঠ্য পুস্তক বা প্রাসঙ্গিক পুস্তক হইতে কোন উদ্ধৃতাংশ প্রশ্নপত্রে ব্যবহৃত হইলে সংশ্লিষ্ট পুস্তকের পৃষ্ঠা ও সংস্করণ সংখ্যা অনুগ্রহপূর্বক নিম্নে উল্লেখ করুন।

১০৮ মাধ্যমিক সাক্ষরিত পত্রী পরীক্ষা, ২০১৯

[পরীক্ষার্থীদের প্রতি নির্দেশাবলী] বিষয় কোড ২ ৪ ০

বিষয় ক্লাসিক লিঙ্গা (স্বতন্ত্র পত্র)

পত্র দ্বিতীয় পত্র

প্রশ্নপত্রের শিরোনাম

পূর্ণ নম্বর ২৫ সময় ২ ঘন্টা

[২০১৬ ও ২০১৮ সালের মিলনাম অনুযায়ী]

[দক্ষিণ পাঠ্যপুস্তক সংখ্যা পূর্ণমান জ্ঞাপক] (*)

উত্তর প্রসঙ্গিক হওয়া বাঞ্ছনীয়। (*)

সকল প্রশ্নের মান সমান। (*)

(*) পরীক্ষার্থীদের প্রতি নির্দেশাবলী (যদি থাকে)

নম্বর

(প্রতিটি প্রশ্নের প্রথম লাইনের
বিপরীতে লিখুন)

১	পূর্ণমান :		৮
	মানবর্তন :	নম্বর	
	কর্মসম্পাদন :	৪	
	কর্মসম্পাদিত লিখন :	৪	
		মোট = ৮	
	বেহালা		
	মানবর্তন :	নম্বর	
	কর্মসম্পাদন :	৪	

অপ্রয়োজনীয় হইলে অনুগ্রহপূর্বক কাটিয়া দিন

প্রনয়নকারীর স্বাক্ষর

০১

০১

कार्यवाहकता सिद्धि

8

कार्य = 6

2 पूर्णमानः

मानवर्षः

नकार

कार्यवाहकता

8

कार्यवाहकता सिद्धि

8

कार्य = 6

अथवा

मानवर्षः

नकार

कार्यवाहकता

8

कार्यवाहकता सिद्धि

8

कार्य = 6

3) कार्यवाहकता (नारी) पुस्तकः श्रेणी सिद्धांत सिद्धि

8

नकार पुस्तक कमवाहकता दवादि पणिकायन मसुदा

पणिकायन अथवा सिद्धांत दवादि 270

୧। ଭୌତିକ କାର୍ଯ୍ୟ: ଭୌତିକ ବିଜ୍ଞାନ

୧

ଆବେଗ (ସଂକ୍ରମଣ) ଯିଲେ ତାହାର ଅନୁକ୍ରମ

ହୋଇ ହୋଇ ବିଭିନ୍ନ କାର୍ଯ୍ୟରେ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ

ଓଡ଼ିଆ ଭାଷାରେ ଲେଖିବୁ

প্রশ্নে কোন উদ্ধৃতি বা উক্তি থাকলে, যে বই থেকে উদ্ধৃতি বা উক্তি গ্রহণ করা হয়েছে তার নাম এ পৃষ্ঠার শেষে উল্লেখ করতে হবে।

উচ্চ মাধ্যমিক সার্টিফিকেট পরীক্ষা, ২০২১

বিষয় মানবিক বিজ্ঞান (ব্যবহারিক) পত্র স্বাস্থ্য বিষয় কোড

১ ২ ৩

পূর্ণমান ২৫ সময় ১ ঘন্টা

(২০২১) মানব মনের অনুভূতি

দক্ষিণ পার্শ্ব সংখ্যা প্রশ্নের পূর্ণমান জ্ঞাপক, সকল প্রশ্নের মান সমান (অপ্রয়োজনীয় হলে কেটে দিন)
পরীক্ষকের প্রতি নির্দেশাবলী (যদি থাকে)

নম্বর
(প্রত্যেক প্রশ্নের ১ম লাইনের
বিপরীতে বসাতে হবে।)

ক্রমিক নং		নম্বর
	[পরীক্ষকদের প্রতি নির্দেশাবলি]	
	অভ্যন্তরীণ ও বাহ্যিক পরীক্ষক চারটি পরীক্ষন কলেজের যন্ত্রসাগর	
	সম্পূর্ণ অনুভূতি পরীক্ষার্থীদের জন্য নির্বাচন করবেন।	
	অটোম্যাটিক সার্টিফিকেট একটি পরীক্ষন নির্বাচন করতে হবে। কোনো	
	প্রকার নম্বর কর্তন ব্যতীত সব সর্ব দু'বার সুযোগ দেয়া যাবে	
	সাথে। তবে তৃতীয়বার সুযোগ নিতে হলে মোট প্রাপ্ত নম্বর	
	থেকে ৫ (পাঁচ) নম্বর কাটা যাবে। অবশ্য জার কোন সুযোগ	
	দেওয়া যাবে না।	
	মান বন্টন	নম্বর
	(i) ব্যবহারিক কাজ	৫
	(ii) পরিচালনা	৫
	(iii) প্রতিবেদন	১০
	(iv) মৌখিক	৫

মোট = ২৫

ক্রমিক
নং

নম্বর

গ্রন্থনাম:

নম্বর

i) ব্যবহারিক জ্ঞান

৫

ii) পরিচালনা

৫

iii) প্রতিবেদন

১০

iv) মৌখিক

৫

মোট ২৫