

## কলিকাতা বিশ্ববিদ্যালয়ের নির্বাচন ভিত্তিক ক্রেডিট নির্ভর (CBCS) পাঠক্রম ২০১৮

- ২০১৮ সালের যে শিক্ষাবর্ষ শুরু হচ্ছে সেই শিক্ষাবর্ষ থেকে বার্ষিক পরীক্ষা পদ্ধতির বদলে ষাণ্মাসিক পদ্ধতি অর্থাৎ সেমিস্টার পদ্ধতিতে পরীক্ষা হবে। তিন বছরে প্রতি ছ মাস অন্তর ছ'টি পরীক্ষার মাধ্যমে পরীক্ষা পদ্ধতি সমাধা হবে।
- অনার্স (advance) ও জেনেরাল (অধুনা প্রোগ্রাম) প্রত্যেক পাঠক্রমেই ছ'টি সেমিস্টার পরীক্ষা দিতে হবে।
- পুরোন পদ্ধতির সঙ্গে বর্তমান পদ্ধতির প্রধান পার্থক্য এই যে আগে কোন বিষয়ে অনার্স নিলে শুধুমাত্র অনার্স বিষয়ে পাওয়া নম্বরই যোগ্যতার মাপকাঠি হিসেবে ধরা হত। এখন সমস্ত বিষয়ের নম্বর দিয়েই যোগ্যতা নির্ধারিত হবে।
- পুরোন পদ্ধতিতে হাজিরায় কোন নম্বর ছিল না এমনকি কলেজের পরীক্ষায় প্রাপ্ত নম্বরও কখনও বিশ্ববিদ্যালয়ের পরীক্ষায় গণ্য করা হত না। এই পদ্ধতিতে প্রতি 100 নম্বরের পক্ষে 20 নম্বর সংরক্ষিত, 10 নম্বর হাজিরায় ও বাকি 10 নম্বর কলেজের আভ্যন্তরীণ মূল্যায়নে। কোন কোর্সের ক্লাসে 60% হাজিরা থাকলে 10 এ 6 পাওয়া যাবে কিন্তু হাজিরা 60% এর নিচে থাকলে ছাত্র বা ছাত্রী ওই কোর্সের পরীক্ষায় বসার অনুমতি পাবে না। পরের পরের সেমিস্টারে (অর্থাৎ পরের বছর) যখন ওই বিষয় পড়ানো হবে (তার নিচের ক্লাসের ছাত্র ছাত্রীদের) তখন সেই কোর্সে আবার ভর্তি হয়ে প্রয়োজনীয় হাজিরা সংগ্রহ করতে হবে ওই পত্রের পরীক্ষায় বসার জন্য। [বলাই বাহুল্য সেই সময়ে তার যে কোর্স বা পাঠ পড়ার কথা ছিল সেটির ক্লাস সে করতে পারবে না ও পরীক্ষাও দিতে পারবে না।] অবশ্য অন্য যে কোর্সে তার প্রয়োজনীয় হাজিরা আছে তার পত্রের পরীক্ষায় বসতে কোন বাধা নেই।
- প্রতি 100 নম্বরের পক্ষে বাকি 80 নম্বর পরীক্ষার মাধ্যমে দেওয়া হবে। যদি সেই কোর্সে প্র্যাকটিকাল বা পরীক্ষামূলক অংশ থাকে তাহলে 30 নম্বর প্র্যাকটিকাল ও বাকি 50 নম্বর থিয়োরি বা লেখা পরীক্ষা নেওয়া হবে। যে পক্ষে কোন পরীক্ষামূলক অংশ নেই তাতে 15 নম্বর টিউটোরিয়াল ও 65 নম্বর লেখা পরীক্ষা নেওয়া হবে।
- আরও একটি বিশেষ ব্যাপার এই যে প্রাপ্ত নম্বরই এক্ষেত্রে শেষ কথা নয়। প্রত্যেক পত্রের একটি ক্রেডিট বা গুরুত্ব থাকবে যা একটি ক্রেডিট সংখ্যা দ্বারা নির্ধারিত হবে। প্রাপ্ত নম্বরের সাথে ওই ক্রেডিট গুন হয়ে গ্রেড নির্ধারিত হবে।
- সমস্ত নম্বরই গ্রেডে (দশ মান্যতা সংখ্যায়) রূপান্তরিত করা হবে। ধরা যাক কেউ কোন পক্ষে 52 (100 নম্বরে) পেল তাহলে তার গ্রেড পয়েন্ট হবে 5.2 (দশ নম্বরে)। 30% শতাংশের কম নম্বরে কোন গ্রেড পয়েন্ট ধরা হবে না কেননা 30% নিচে পেলে ফেল। প্রসঙ্গত প্র্যাকটিকাল থাকলে প্র্যাকটিকাল ও লেখা পরীক্ষায় আলাদা আলাদা করে 30% পেতে হবে পাশ করার জন্য।

• প্রত্যেক সেমিস্টারের পরে সেমিস্টার গ্রেড পয়েন্ট অ্যাভারেজ SGPA দেওয়া হবে সেখানে কোর্সের গ্রেড পয়েন্ট এর সঙ্গে ক্রেডিট গুন করে সমস্ত কোর্সের ক্রেডিটের হিসেবে গড় করা হবে। কোর্সের ও তার ক্রেডিটের পরিচয় হওয়ার পরে এই বিষয় নিয়ে বিশদে আলোচনা করা হবে ।

• পাঠক্রমের সমস্ত পাঠই ছাত্রছাত্রীরা নির্বাচন করবে তা নয়। ছাত্রছাত্রীরা যে বিষয় নিয়ে পড়াশোনা করবে সেই বিষয়ের কিছু পাঠ (course) মূলপাঠ এবং অবশ্যপাঠ্য (compulsory) তাদেরকে বলা হবে কোর কোর্স (core course) বা সংক্ষেপে CC। এছাড়াও বিষয়বহির্ভূত কয়েকটি অবশ্যপাঠ্য (compulsory) অংশ আছে তা হল AECC (Ability enhancement core course), আর বি.এ. রেগুলার কোর্সে দুটি ভাষার পাঠ (Language core course) LCC1 আর LCC2। যে কোন কোর কোর্সই অবশ্যপাঠ্য।

সমস্ত পাঠক্রমে যে যে ধরনের পাঠের দেখা মিলবে তার একটি বিবরণ নিচে দেওয়া হল:

বিষয়ের কোড	পুরো কথা	বিবরণ	ক্রেডিট সংখ্যা	ক্রেডিট বন্টন	পরীক্ষা পদ্ধতি
CC	Compulsory Course	অবশ্যপাঠ্য অর্থাৎ পড়তেই হবে	6	5 (TH)+1(TU) 4 (TH)+2 (PR)	লিখিত এবং প্রায়িকাল
GE	Generic Elective	কোর পাঠ যে বা যেসে বিষয়ে নেওয়া হয়েছে তার থেকে আলাদা কোন বিষয়ের পাঠ। এটি পছন্দমত নির্বাচন করে নেওয়া যাবে।	6	5 (TH)+1(TU) 4 (TH)+2 (PR)	লিখিত এবং প্রায়িকাল
DSE	Discipline Specific Elective	শুধুমাত্র অনার্স ছাত্রছাত্রীদের জন্য। যে বিষয়ে অনার্স সেই বিষয়েরই কোন পাঠ পছন্দমত নির্বাচন করে নেওয়া যাবে।	6	5 (TH)+1(TU) 4 (TH)+2 (PR)	লিখিত এবং প্রায়িকাল
SEC	Skill Enhancement Course	এটিও নির্বাচন ভিত্তিক যে কোর বা অবশ্যপাঠ্য বিষয় তার থেকেই নির্বাচন করতে হবে।	2	2 (TH)	লিখিত
AECC	Ability Enhancement Core Course	অবশ্যপাঠ্য অর্থাৎ পড়তেই হবে।	2	2 (TH)	MCQ/project (only for environmental studies)
LCC	Language Core Course	অবশ্যপাঠ্য অর্থাৎ পড়তেই হবে: শুধুমাত্র বিএ জেনেরাল (বা পাসের ছাত্রছাত্রীদের ক্ষেত্রে প্রযোজ্য	6	5 (TH)+1(TU)	লিখিত

উপরের টেबले तृतीय ओ चतुर्थ स्तुञ्जे क्रेडिट ओ तार बर्णना देओया आछे। कोन कोर्सेर बा पाठेर गुरुत्व बा weightage निर्धारण करे क्रेडिट संख्या। समस्त कोर्सेर क्रेडिट संख्या येमन समान नय, तेमन थियोरि ओ प्र्याक्तिकाल [तत्र ओ प्रायोगिक] अंशेर गुरुत्व/क्रेडिट संख्या समान नय।

**TH=Theory** अर्थां तार्हिक अंश। लेखा परीक्षार माध्यमे मूल्यायन करा हबे यार क्रेडिट 4 [ये समस्त बिशयेर ब्यवहारिक बा प्र्याक्तिकाल आछे तादेर जन्य] अथवा 5 [ये समस्त बिशयेर प्रायोगिक बा प्र्याक्तिकाल नेई तादेर जन्य]।

**PR=Practical** ब्यवहारिक बा प्रायोगिक अंश। प्र्याक्तिकालेर क्रेडिट 2।

**TU=Tutorial** एटिते एक (1) क्रेडिट धार्य करा हयैछे एटिओ लिखित भाबे मूल्यायन करा हबे।

**AECC** एर दुटि भाग AECC-1, AECC-2

**AECC-1:** एथाने Communicative English बा Modern Indian Language (MIL) पडते हबे। MIL एर मध्ये बांग्ला/हिन्दि/उर्दू थाकबे। छात्र बा छात्रीके ये कोन एकटा बिशय निते हबे। एर 80 नम्बरई MCQ एर माध्यमे OMR sheet ए मूल्यायन करा हबे। एथाने क्रेडिट 2।

**AECC-2:** एथाने Environmental Studies पडते हबे। एथाने छात्रछात्रीदेर एकटि प्रोजेक्ट करते हबे। यार दरुण 30 नम्बर बरान्द आछे बाकि अंश अर्थां 50 नम्बर MCQ एर माध्यमे OMR sheet ए मूल्यायन करा हबे। एथाने क्रेडिट 2।

पास बा जेनेराल ओ अनार्से CC बा कोर कोर्स आछे। येमन कोन छात्र बा छात्री यदि इतिहासे **अनार्स** नेय ताके सबमिलिये **चान्दटा इतिहासेर कोर कोर्स** पडते हबे। आबार केउ यदि **बि.ए. रेगुलार** पासे इतिहास बिशयटि पडते चाय ताहले ताके दुई बछरे चारटे सेमिस्टारे **चारटे इतिहासेर कोर कोर्स** पडते हबे। **अनार्सेर चान्दोटी कोर कोर्सेर साथे पासेर एई कोर कोर्स सम्पूर्ण आलादा।** तबे यदि **बि.ए. अनार्सेर** केउ **जेनेरिक इलेकटिभ** हिसेबे इतिहास नेय तबे ताके चारटे सेमिस्टारेर मध्ये ये कोन दुटो सेमिस्टारे **दुटो इतिहासेर जेनेरिक इलेकटिभ** निते हबे या आसले पासेर ओई सेमिस्टारेर कोर कोर्सगुलोेर सङ्गे समान। **बि.ए. रेगुलारेर** केउ यदि **जेनेरिक इलेकटिभ** हिसेबे इतिहास नेय ताहले **प्रथम दुटो सेमिस्टारे इतिहासेर जेनेरिक इलेकटिभ** निते हबे। **बि.एस.सि. रेगुलारे** कोन जेनेरिक इलेकटिभ नेई तादेर प्रत्येक बिशयेर **चारटे पासेर कोर कोर्स** पडते हबे। **बि.ए./बि.एस.सि. अनार्सेर** स्त्रे अनार्सेर बिशये **चान्दटा कोर कोर्स** छाड़ा अन्य ये कोन **दुटि बिशये दुटो करे मोट चारटे जेनेरिक इलेकटिभ** निते हबे। प्रत्येक शाखार बिशय बिन्यास, येटि एर परेई आलोचना करा हयैछे सेटि देखले एई ब्यापारटि आरो परिक्षार हबे।

## প্রতি সেমিস্টারের ব্যাপ্তি

প্রতি সেমিস্টারে পনের (15) থেকে আঠের (18) সপ্তাহ পাওয়া যাবে পঠনপাঠনের জন্য।

### ক্লাসের পরিধি

Theory বা Tutorial এ এক (1) ক্রেডিট = প্রতি সপ্তাহে 1 ঘন্টা

Practical এ এক (1) ক্রেডিট = প্রতি সপ্তাহে 2 ঘন্টা

সুতরাং যে তাত্ত্বিক অংশে 4 ক্রেডিট আছে সেখানে প্রতি সপ্তাহে 4 টি ক্লাস থাকবে। Tutorial যে সমস্ত বিষয় আছে সেখানে বিষয় পিছু সপ্তাহে 5+1=6 টি করে ক্লাস বরাদ্দ থাকবে।

Practical থাকলে সেই বিষয়ে সপ্তাহে 2 টি ক্লাস থাকবে।

### প্রতি সেমিস্টারে পঠনপাঠনের সময়

প্রতি কোর্সের জন্য 100 নম্বরের পরীক্ষা হবে। বি.এস.সি এর ক্ষেত্রে কোর্স থিয়োরি ও প্র্যাকটিকালে বিভক্ত। থিয়োরির ক্রেডিট 4, তাহলে প্রতি সপ্তাহে 4 টি 1 ঘন্টার ক্লাস পাওয়া যাবে অর্থাৎ 15 সপ্তাহে 60 ঘন্টার ক্লাস বরাদ্দ। পাশাপাশি প্র্যাকটিকালের জন্য নির্ধারিত সময় প্রতি ক্রেডিটে 2 ঘন্টা। প্রত্যেক কোর্সের প্র্যাকটিকালের জন্য ক্রেডিট সংখ্যা 2। সুতরাং এক্ষেত্রেও সপ্তাহে 4 ঘন্টা পাওয়া যাচ্ছে ক্লাসের জন্য এবং 15 সপ্তাহে তা হবে 60 ঘন্টা। সমস্ত কোর্সের থিয়োরি এবং প্র্যাকটিকাল অংশ পঠনপাঠনের জন্য 60+60=120 ঘন্টা বরাদ্দ।

বি.এ. এর ক্ষেত্রে কোর্স থিয়োরি ও টিউটোরিয়ালে বিভক্ত। থিয়োরির ক্রেডিট 5। তাহলে প্রতি সপ্তাহে 5 টি 1 ঘন্টার ক্লাস পাওয়া যাবে অর্থাৎ 15 সপ্তাহে 75 ঘন্টার ক্লাস বরাদ্দ। পাশাপাশি টিউটোরিয়ালের জন্য নির্ধারিত সময় প্রতি ক্রেডিটে 1 ঘন্টা আবার প্রত্যেক কোর্সের টিউটোরিয়ালের জন্য ক্রেডিট সংখ্যা 1। সুতরাং এক্ষেত্রে সপ্তাহে 1 ঘন্টা পাওয়া যাচ্ছে ক্লাসের জন্য এবং 15 সপ্তাহে তা হবে 15 ঘন্টা। সমস্ত কোর্সের থিয়োরি এবং টিউটোরিয়াল অংশ পঠনপাঠনের জন্য 75+15=90 ঘন্টা বরাদ্দ।

## সেমিস্টার অনুযায়ী কোর্সের বিন্যাস

### বি.এ. অনার্স

কোর্সের নাম	প্রথম বর্ষ		দ্বিতীয় বর্ষ		তৃতীয় বর্ষ	
	সেমিস্টার 1	সেমিস্টার 2	সেমিস্টার 3	সেমিস্টার 4	সেমিস্টার 5	সেমিস্টার 6
Core Course যে বিষয়ে অনার্স নেওয়া হয়েছে তার থেকে	CC-1 5TH+1Tu  CC-2 5TH+1Tu  Credit= 6X2=12 Marks= 100X2=200	CC-3 5TH+1Tu  CC-4 5TH+1Tu  Credit= 6X2=12 Marks= 100X2=200	CC-5 5TH+1Tu  CC-6 5TH+1Tu  CC-7 5TH+1Tu  Credit= 6X3=18 Marks= 100X3=300	CC-8 5TH+1Tu  CC-9 5TH+1Tu  CC-10 5TH+1Tu  Credit= 6X3=18 Marks= 100X3=300	CC-11 5TH+1Tu  CC-12 5TH+1Tu  Credit= 6X2=12 Marks= 100X2=200	CC-13 5TH+1Tu  CC-14 5TH+1Tu  Credit= 6X2=12 Marks= 100X2=200
Generic Elective যে বিষয়ে অনার্স নেওয়া হয়েছে সেটা বাদে অন্য বিষয় থেকে	GE-1 5TH+1Tu  Credit=6 Marks=100	GE-2 5TH+1Tu  Credit=6 Marks=100	GE-3 5TH+1Tu  Credit=6 Marks=100	GE-4 5TH+1Tu  Credit=6 Marks=100		
Discipline Specific Elective যে বিষয়ে অনার্স নেওয়া হয়েছে তার থেকে					DSE (A) 1 5TH+1Tu DSE (B) 1 5TH+1Tu Credit= 6X2=12 Marks= 100X2=200	DSE (A) 2 5TH+1Tu DSE (B) 2 5TH+1Tu Credit= 6X2=12 Marks= 100X2=200
Ability Enhancement Core Course	AECC-1 Credit=2 Marks=100	AECC-2 Credit=2 Marks=100				
Skill Enhancement Course			SEC (A) 1 2TH Credit=2 Marks=100	SEC (B) 1 2TH Credit=2 Marks=100		
মোট ক্রেডিট	20	20	26	26	24	24
মোট নম্বর	400	400	500	500	400	400

- বি.এ. অনার্সে তিন বছরে 140 ক্রেডিট এবং 2600 নম্বরের পরীক্ষা হবে। সমস্ত বিষয়ের নম্বরই হিসেবে আসবে ও ক্রেডিট অনুযায়ী প্রথমে সেমিস্টার প্রতি গ্রেড (SGPA) ও সবশেষে ক্রমবর্ধিত (cumulative) গ্রেড (CGPA) পাওয়া যাবে।

- 60% এর নিচে attendance থাকলে কোনভাবেই সেই কোর্সে পরীক্ষার জন্য বসতে পারবে না। শুধু তাই নয় তাকে ওই কোর্সে আবার ভর্তি হয়ে attendance তুলে ক্রেডিট অর্জন করতে হবে। উদাহরণ স্বরূপ সেমিস্টার 1 এ কোন ছাত্র বা ছাত্রীর উপস্থিতির হার CC-1 এ যদি 60% এর নিচে নেমে যায় তাহলে সেই ছাত্র বা ছাত্রী CC-1 এ পরীক্ষা দিতে পারবে না কিন্তু অন্যান্য কোর্স গুলির পরীক্ষা দিতে পারবে। এখন তৃতীয় সেমিস্টারে (কেননা সেকেন্ড সেমিস্টারে CC-1 পড়ান হবে না) গিয়ে তাকে আবার CC-1 এ ভর্তি হতে হবে এবং উপযুক্ত উপস্থিতি অর্জন করতে হবে। সেক্ষেত্রে তার CC-5/6/7 এর ক্লাস করা সম্ভব হবে না ও CC-5/6/7 পরীক্ষা দেওয়া হবে না। (কেননা প্রতি সেমিস্টারে দুটি করে কোর্স পড়ানো হচ্ছে, প্রথম সেমিস্টারে CC-1, CC-2 এবং দ্বিতীয় সেমিস্টারে CC-3, CC-4, তৃতীয় সেমিস্টারে CC-5, CC-6, CC-7 ইত্যাদি। সুতরাং রুটিনে CC-1 ও CC-5/6/7 কোন একটির ক্লাস এক সঙ্গে চলাটাই স্বাভাবিক।)

- সমস্ত ক্রেডিট পাঁচ বছরের মধ্যে সমাপ্ত করতে হবে।

- জেনেরিক ইলেক্টিভ: পুরোন ব্যবস্থার পাসের মত। ধরা যাক রাষ্ট্রবিজ্ঞানে অনার্সের কোন ছাত্র বা ছাত্রী ইতিহাস ও বাংলা নিল জেনেরিক ইলেক্টিভ হিসেবে। তাহলে সে নিম্নলিখিত কোনো একভাবে বিষয়গুলি নিতে পারবে:

GE-1	GE-2	GE-3	GE-4
ইতিহাস	ইতিহাস	বাংলা	বাংলা
ইতিহাস	বাংলা	ইতিহাস	বাংলা
বাংলা	ইতিহাস	বাংলা	ইতিহাস
বাংলা	বাংলা	ইতিহাস	ইতিহাস
বাংলা	ইতিহাস	ইতিহাস	বাংলা
ইতিহাস	বাংলা	বাংলা	ইতিহাস

- ইতিহাস GE-1, ইতিহাসের পাঠক্রমের জেনেরালের CC-1 এর সঙ্গে সমান। অর্থাৎ HISG-GE1 = HISG-CC1। এই পদ্ধতি অন্যান্য বিষয়ের ক্ষেত্রেও প্রযোজ্য।

- ইতিহাসের পাসের ক্লাস এখন যেমন চলে সেইরকমই চলবে অর্থাৎ প্রথম সেমিস্টারে HISGCC1, দ্বিতীয় সেমিস্টারে HISGCC2, তৃতীয় সেমিস্টারে HISGCC3 এবং চতুর্থ সেমিস্টারে HISGCC4। যারা বি.এ. রেগুলার বা পিওর পাস পড়ছে তারা দুই বছরে এই চারটি কোর্স কোর্সই পড়বে। কিন্তু অন্য অনার্সের ছাত্র ছাত্রীরা যে সেমিস্টারে ইতিহাস নেবে তারা ওই সেমিস্টারে সে পাসের কোর্স কোর্সটি হচ্ছে সেটাই করবে শুধু তাদের ক্ষেত্রে নাম হয়ে যাবে HISGGEN। এখানে n সেমিস্টার সংখ্যা।

- যেহেতু রাষ্ট্রবিজ্ঞানে অনার্স তাই SEC এবং DSE রাষ্ট্রবিজ্ঞান থেকেই নিতে হবে। রাষ্ট্রবিজ্ঞানের SEC(A) শাখা থেকে যেকোন একটি তৃতীয় সেমিস্টারে ও SEC(B) শাখা থেকে যেকোন একটি চতুর্থ সেমিস্টারে নিতে হবে। একই রকমভাবে রাষ্ট্রবিজ্ঞানের DSE(A) শাখা থেকে একটি ও DSE(B) শাখা থেকে

একটি কোর্স পঞ্চম সেমিস্টারে এবং ওই দুই শাখা থেকে আরো একটি একটি করে দুটি কোর্স ষষ্ঠ সেমিস্টারে নিতে হবে।

## সেমিস্টার অনুযায়ী কোর্সের বিন্যাস

### বি.এস. সি অনার্স

কোর্সের নাম	প্রথম বর্ষ		দ্বিতীয় বর্ষ		তৃতীয় বর্ষ	
	সেমিস্টার 1	সেমিস্টার 2	সেমিস্টার 3	সেমিস্টার 4	সেমিস্টার 5	সেমিস্টার 6
Core Course যে বিষয়ে অনার্স নেওয়া হয়েছে তার থেকে	CC-1 4TH+2PR CC-2 4TH+2PR  Credit= 6X2=12 Marks= 100X2=200	CC-3 4TH+2PR CC-4 4TH+2PR  Credit= 6X2=12 Marks= 100X2=200	CC-5 4TH+2PR CC-6 4TH+2PR CC-7 4TH+2PR  Credit= 6X3=18 Marks= 100X3=300	CC-8 4TH+2PR CC-9 4TH+2PR CC-10 4TH+2PR  Credit= 6X3=18 Marks= 100X3=300	CC-11 4TH+2PR CC-12 4TH+2PR  Credit= 6X2=12 Marks= 100X2=200	CC-13 4TH+2PR CC-14 4TH+2PR  Credit= 6X2=12 Marks= 100X2=200
Generic Elective যে বিষয়ে অনার্স নেওয়া হয়েছে সেটা বাদে অন্য বিষয় থেকে	GE-1 4TH+2PR  Credit=6 Marks=100	GE-2 4TH+2PR  Credit=6 Marks=100	GE-3 4TH+2PR  Credit=6 Marks=100	GE-4 4TH+2PR  Credit=6 Marks=100		
Discipline Specific Elective যে বিষয়ে অনার্স নেওয়া হয়েছে তার থেকে					DSE (A) 1 4TH+2PR DSE (B) 1 4TH+2PR  Credit= 6X2=12 Marks= 100X2=200	DSE (A) 2 4TH+2PR DSE (B) 2 4TH+2PR  Credit= 6X2=12 Marks= 100X2=200
Ability Enhancement Core Course	AECC-1 Credit=2 Marks=100	AECC-2 Credit=2 Marks=100				
Skill Enhancement Course			SEC (A) 1 Credit=2 Marks=100	SEC (B) 1 Credit=2 Marks=100		
মোট ক্রেডিট	20	20	26	26	24	24
মোট নম্বর	400	400	500	500	400	400

- বি.এস.সি অনার্সে তিন বছরে 140 ক্রেডিট এবং 2600 নম্বরের পরীক্ষা হবে। সমস্ত বিষয়ের নম্বরই হিসেবে আসবে ও ক্রেডিট অনুযায়ী প্রথমে সেমিস্টার প্রতি গ্রেড (SGPA) ও সবশেষে ক্রমবর্ধিত (cumulative) গ্রেড (CGPA) পাওয়া যাবে।
- সমস্ত ক্রেডিট পাঁচ বছরের মধ্যে সমাপ্ত করতে হবে।
- 60% এর নিচে attendance থাকলে কোনভাবেই সেই কোর্সে পরীক্ষার জন্য বসতে পারবে না। এবং বাকি নিয়মাবলী বি.এ. অনার্সের মতই।
- জেনেরিক ইলেক্টিভ: পুরোন ব্যবস্থার পাসের মত। ধরা যাক অংক অনার্সের কোন ছাত্র বা ছাত্রী পদার্থবিদ্যা ও রসায়ন নিল জেনেরিক ইলেক্টিভ হিসেবে। তাহলে সে নিম্নলিখিত কোনো একভাবে বিষয়গুলি নিতে পারবে:

GE-1	GE-2	GE-3	GE-4
পদার্থবিদ্যা	পদার্থবিদ্যা	রসায়ন	রসায়ন
পদার্থবিদ্যা	রসায়ন	পদার্থবিদ্যা	রসায়ন
রসায়ন	পদার্থবিদ্যা	রসায়ন	পদার্থবিদ্যা
রসায়ন	রসায়ন	পদার্থবিদ্যা	পদার্থবিদ্যা
রসায়ন	পদার্থবিদ্যা	পদার্থবিদ্যা	রসায়ন
পদার্থবিদ্যা	রসায়ন	রসায়ন	পদার্থবিদ্যা

- রসায়নের GE-1 রসায়নের পাঠক্রমের জেনেরালের CC-1 এর সঙ্গে সমান। অর্থাৎ CEMG-GE1 = CEMG-CC1। এই একই পদ্ধতি অন্যান্য বিষয়ের ক্ষেত্রে প্রযোজ্য।
- এক্ষেত্রেও পরপর চারটি সেমিস্টারে CEMGCC1, CEMGCC2, CEMGCC3 এবং CEMGCC4 এর ক্লাস হবে। অংক বা পদার্থবিদ্যার ছাত্রছাত্রীরা এর মধ্যে যেকোন দুটো কোর্স পড়বে। যদি প্রথম ও চতুর্থ সেমিস্টারে কেউ রসায়ন নেয় তাকে CEMGCC1 এবং CEMGCC4 এর ক্লাসে হাজিরা দিতে হবে। শুধু তার ক্ষেত্রে বিষয়ের কোড হবে CEMGGE1 এবং CEMGGE4.
- অংক অনার্সের ছাত্র ছাত্রী অংক থেকেই SEC এবং DSE এর বিষয় নেবে। অর্থাৎ অংকের SEC(A) শাখা থেকে যেকোন একটি কোর্স তৃতীয় সেমিস্টারে ও SEC(B) শাখা থেকে যেকোন একটি কোর্স চতুর্থ সেমিস্টারে নিতে হবে। একই রকমভাবে রাষ্ট্রবিজ্ঞানের DSE(A) শাখা থেকে একটি ও DSE(B) শাখা থেকে একটি কোর্স পঞ্চম সেমিস্টারে এবং ওই দুই শাখা থেকে আরো একটি একটি করে দুটি কোর্স ষষ্ঠ সেমিস্টারে নিতে হবে।
- পদার্থবিদ্যা অনার্সের ছাত্রছাত্রীরা পদার্থবিদ্যা থেকে ও রসায়ন অনার্সের ছাত্রছাত্রীরা রসায়ন থেকে SEC ও DSE নির্বাচন করবে।



## সেমিস্টার অনুযায়ী কোর্সের বিন্যাস

### বি.এ. রেগুলার প্রোগ্রাম

কোর্সের নাম	প্রথম বর্ষ		দ্বিতীয় বর্ষ		তৃতীয় বর্ষ	
	সেমিস্টার 1	সেমিস্টার 2	সেমিস্টার 3	সেমিস্টার 4	সেমিস্টার 5	সেমিস্টার 6
Core Course যে কোন দুটি বিষয় S1 (subject 1) S2 (subject 2)	S1CC-1 5TH+1TU S2CC-1 5TH+1TU Credit= 6X2=12 Marks= 100X2=200	S1CC-2 5TH+1TU S2CC-2 5TH+1TU Credit= 6X2=12 Marks= 100X2=200	S1CC-3 5TH+1TU S2CC-3 5TH+1TU Credit= 6X2=12 Marks= 100X2=200	S1CC-4 5TH+1TU S2CC-4 5TH+1TU Credit= 6X2=12 Marks= 100X2=200		
Generic Elective তৃতীয় একটি বিষয়	GE-1= S3CC-1 5TH+1TU Credit=6 Marks=100	GE-2= S3CC-2 5TH+1TU Credit=6 Marks=100				
Discipline Specific Elective যে দুটি কোর বিষয় নেওয়া হয়েছে তার থেকে					S1DSE (A) 1 5TH+1Tu S2DSE (A) 1 5TH+1Tu Credit= 6X2=12 Marks= 100X2=200	S1DSE (A) 2 5TH+1Tu S2DSE (B) 2 5TH+1Tu Credit= 6X2=12 Marks= 100X2=200
Language Core Course			LCC1-1 5TH+1Tu Credit=6 Marks=100	LCC2-1 5TH+1Tu Credit=6 Marks=100	LCC1-2 5TH+1Tu Credit=6 Marks=100	LCC2-2 5TH+1Tu Credit=6 Marks=100
Ability Enhancement core course	AECC-1 Credit=2 Marks=100	AECC-2 Credit=2 Marks=100				
Skill Enhancement Course			SEC (A) 1 2TH Credit=2 Marks=100	SEC (B) 1 2TH Credit=2 Marks=100	SEC (A) 2 2TH Credit=2 Marks=100	SEC (B) 2 2TH Credit=2 Marks=100
মোট ক্রেডিট	20	20	20	20	20	20
মোট নম্বর	400	400	400	400	400	400

• বি.এ. রেগুলার অর্থাৎ বি.এ. পাসে অনার্স এর তুলনায় ক্রেডিট কম। এক্ষেত্রে তিন বছরে 120 ক্রেডিট এবং 2400 নম্বরের পরীক্ষা হবে। সমস্ত বিষয়ের নম্বরই হিসেবে আসবে ও ক্রেডিট অনুযায়ী প্রথমে সেমিস্টার প্রতি গ্রেড (SGPA) ও সবশেষে ক্রমবর্ধিত (cumulative) গ্রেড (CGPA) পাওয়া যাবে।

• সমস্ত ক্রেডিট পাঁচ বছরের মধ্যে সমাপ্ত করতে হবে।

• বি.এ. রেগুলারের ছাত্রছাত্রীকে তিনটি বিষয় নিতে হবে। ধরা যাক এই তিনটি বিষয় হল রাষ্ট্রবিজ্ঞান, ইতিহাস ও বাংলা। এই তিনটি বিষয়ের মধ্যে যেকোন দুটো বিষয় কে কোর কোর্স বা মূল পাঠের বিষয় হিসেবে নিতে হবে আর আর একটি বিষয় থাকবে ইলেকটিভ হিসেবে। কোর কোর্স এর ক্ষেত্রে চারটি সেমিস্টারই পড়তে হবে কিন্তু ইলেকটিভের জন্য শুধু প্রথম দুটো সেমিস্টার পড়লেই হবে। যেমন ছাত্র বা ছাত্রী যদি রাষ্ট্রবিজ্ঞানকে ইলেকটিভ হিসেবে নেয় তাহলে চারটে সেমিস্টারে সে যা পড়বে তার বিবরণ নিচে দেওয়া হল।

প্রথম সেমিস্টার	দ্বিতীয় সেমিস্টার	তৃতীয় সেমিস্টার	চতুর্থ সেমিস্টার
BENGCC-1	BENGCC-2	BENGCC-2	BENGCC-2
HISGCC-1	HISGCC-2	HISGCC-2	HISGCC-2
PLSGGE-1(=PLSGCC-1)	PLSGGE-1(=PLSGCC-1)		

এক্ষেত্রে তৃতীয়, চতুর্থ, পঞ্চম ও ষষ্ঠ এই চারটি সেমিস্টারে চারটি SEC এবং পঞ্চম ও ষষ্ঠ এই দুটি সেমিস্টারে দুটি DSE পড়তে হবে। এই SEC এবং DSE বাছতে হবে যে দুটি কোর কোর্স নেওয়া হয়েছে তার থেকেই। উল্লিখিত ক্ষেত্রে রাষ্ট্রবিজ্ঞান থেকে কোন SEC এবং DSE নেওয়া যাবে না যেহেতু সেটি ইলেকটিভ হিসেবে নেওয়া হয়েছে। এক্ষেত্রে বাংলা বা ইতিহাস বা উভয় থেকেই SEC এবং DSE নির্বাচন করা যাবে।

• SEC এর জন্য তৃতীয় ও পঞ্চম সেমিস্টারে A category থেকে এবং চতুর্থ ও ষষ্ঠ সেমিস্টারে B category থেকে কোর্স নির্বাচন করতে হবে। ছাত্র বা ছাত্রী চাইলে তৃতীয় ও পঞ্চম সেমিস্টারে একটি বিষয় থেকেই SEC নিতে পারে বা আলাদা বিষয় থেকেও SEC নিতে পারে। অর্থাৎ তৃতীয় সেমিস্টারে বাংলার SECA এবং পঞ্চম সেমিস্টারেও বাংলার SECA নির্বাচন করতে পারে অথবা তৃতীয় সেমিস্টারে ইতিহাসের SECA এবং পঞ্চম সেমিস্টারে বাংলার SECA নির্বাচন করতে পারে। একই রকম ঘটনা ঘটবে চতুর্থ ও ষষ্ঠ সেমিস্টারে। এক্ষেত্রে B category থেকে কোর্স নির্বাচন করতে হবে। দুটো সেমিস্টারে একই বিষয় বা ভিন্ন বিষয়ও হতে পারে যেমন হয়েছে তৃতীয় ও পঞ্চম সেমিস্টারের ক্ষেত্রে।

• DSE এর নির্বাচনের ক্ষেত্রে কিছু সীমাবদ্ধতা আছে। পঞ্চম সেমিস্টারে বাংলার A category থেকে একটি পেপার ও ইতিহাসের A category থেকে একটি পেপার নিতে হবে। ষষ্ঠ সেমিস্টারে বাংলার B category থেকে একটি পেপার ও ইতিহাসের B category থেকে একটি পেপার নিতে হবে।

• এছাড়াও তৃতীয়, চতুর্থ, পঞ্চম ও ষষ্ঠ সেমিস্টারে অবশ্যপাঠ্য হিসেবে ভাষা নিতে হবে LCC1 ইংরেজি এবং LCC2 ভারতীয় ভাষা বাংলা/হিন্দি/উর্দু যেকোন একটি নিতে হবে।

তৃতীয় সেমিস্টার	চতুর্থ সেমিস্টার	পঞ্চম সেমিস্টার	ষষ্ঠ সেমিস্টার
LCC1(1) ইংরেজি প্রথম পত্র	LCC2(1) বাংলা/হিন্দি/উর্দু প্রথম পত্র	LCC1(2) ইংরেজি দ্বিতীয় পত্র	LCC2(2) বাংলা/হিন্দি/উর্দু দ্বিতীয় পত্র

## সেমিস্টার অনুযায়ী কোর্সের বিন্যাস

### বি.এস. সি বেগুলার প্রোগ্রাম

কোর্সের নাম	প্রথম বর্ষ		দ্বিতীয় বর্ষ		তৃতীয় বর্ষ	
	সেমিস্টার 1	সেমিস্টার 2	সেমিস্টার 3	সেমিস্টার 4	সেমিস্টার 5	সেমিস্টার 6
Core Course যে কোন তিনটি বিষয় S1 (subject 1) S2 (subject 2) S3 (subject 3) Credit= 6X3=18 Marks= 100X3=300	S1CC-1 4TH+2PR S2CC-1 4TH+2PR S3CC-1 4TH+2PR Credit= 6X3=18 Marks= 100X3=300	S1CC-2 4TH+2PR S2CC-2 4TH+2PR S3CC-2 4TH+2PR Credit= 6X3=18 Marks= 100X3=300	S1CC-3 4TH+2PR S2CC-3 4TH+2PR S3CC-3 4TH+2PR Credit= 6X3=18 Marks= 100X3=300	S1CC-4 4TH+2PR S2CC-4 4TH+2PR S3CC-4 4TH+2PR Credit= 6X3=18 Marks= 100X3=300		
Discipline specific elective যে দুটি কোর বিষয় নেওয়া হয়েছে তার থেকে					S1DSE (A) 1 4TH+2PR S2DSE (A) 1 4TH+2PR S3DSE (A) 1 4TH+2PR Credit= 6X3=18 Marks= 100X3=300	S2DSE (B) 2 5TH+1Tu S2DSE (B) 2 5TH+1Tu S3DSE (B) 2 4TH+2PR Credit= 6X3=18 Marks= 100X3=300
Ability Enhancement core course	AECC-1 Credit=2 Marks=100	AECC-2 Credit=2 Marks=100				
Skill Enhancement Course			SEC (A) 1 2TH Credit=2 Marks=100	SEC (B) 1 2TH Credit=2 Marks=100	SEC (A) 2 2TH Credit=2 Marks=100	SEC (B) 2 2TH Credit=2 Marks=100
মোট ক্রেডিট	20	20	20	20	20	20
মোট নম্বর	400	400	400	400	400	400

- বি.এস.সি. রেগুলার অর্থাৎ বি.এস.সি. পাসে অনার্স এর তুলনায় ক্রেডিট কম। এক্ষেত্রে তিন বছরে 120 ক্রেডিট এবং 2400 নম্বরের পরীক্ষা হবে। সমস্ত বিষয়ের নম্বরই হিসেবে আসবে ও ক্রেডিট অনুযায়ী প্রথমে সেমিস্টার প্রতি গ্রেড (SGPA) ও সবশেষে ক্রমবর্ধিত (cumulative) গ্রেড (CGPA) পাওয়া যাবে।
- সমস্ত ক্রেডিট পাঁচ বছরের মধ্যে সমাপ্ত করতে হবে।
- বি.এস.সি. পাসের ছাত্রছাত্রীকে তিনটি বিষয় নিতে হবে এবং চারটে সেমিস্টারে ওই তিনটি বিষয়েরই চারটে কোর কোর্স পড়তে হবে। ধরা যাক এই তিনটি বিষয় হল অংক, পদার্থবিদ্যা ও রসায়ন। তাহলে প্রথম চারটে সেমিস্টারে ছাত্রছাত্রীরা যা পড়বে তার বিবরণ নিচে দেওয়া হল।

প্রথম সেমিস্টার	দ্বিতীয় সেমিস্টার	তৃতীয় সেমিস্টার	চতুর্থ সেমিস্টার
MTMGCC-1	MTMGCC-2	MTMGCC-3	MTMGCC-4
PHSGCC-1	PHSGCC-2	PHSGCC-3	PHSGCC-4
CEMGCC-1	CEMGCC-2	CEMGCC-3	CEMGCC-4

- এক্ষেত্রে তৃতীয়, চতুর্থ, পঞ্চম ও ষষ্ঠ এই চারটি সেমিস্টারে চারটি SEC পড়তে হবে এবং পঞ্চম ও ষষ্ঠ এই দুটি সেমিস্টারে দুটি DSE পড়তে হবে। তিনটি কোর কোর্সের থেকে এই SEC এবং DSE বেছে নেওয়া যাবে।
- SEC এর জন্য তৃতীয় সেমিস্টারে A category এর একটা পেপার এবং পঞ্চম সেমিস্টারেও A category এর একটা কোর্স নিতে হবে। এখানে অংক, পদার্থবিদ্যা ও রসায়ন সবকটিই কোর হওয়ার জন্য এদের মধ্যে যে কোন বিষয়ের A category থেকে পেপার নেওয়া যাবে। ছাত্র বা ছাত্রী চাইলে তৃতীয় ও পঞ্চম সেমিস্টারে একই বিষয় থেকে SEC নিতে পারে বা আলাদা বিষয় থেকেও SEC নিতে পারে। অর্থাৎ তৃতীয় সেমিস্টারে রসায়নের SECA এবং পঞ্চম সেমিস্টারেও রসায়নের SECA নির্বাচন করতে পারে অথবা তৃতীয় সেমিস্টারে রসায়নের SECA এবং পঞ্চম সেমিস্টারে পদার্থবিদ্যার SECA বা অংকের SECA নির্বাচন করতে পারে। একই রকম ঘটনা ঘটবে চতুর্থ ও ষষ্ঠ সেমিস্টারে। এক্ষেত্রে B category থেকে কোর্স নির্বাচন করতে হবে। দুটো সেমিস্টারে একই বিষয় বা ভিন্ন বিষয়ও হতে পারে যেমন হয়েছে তৃতীয় ও পঞ্চম সেমিস্টারের ক্ষেত্রে। এখন সে চাইলে তৃতীয় বিষয়ের অর্থাৎ অংকের SECB নিতে পারে। (যেহেতু চতুর্থ ও ষষ্ঠ সেমিস্টার B category এর জন্য ধার্য করা আছে)

DSE এর ক্ষেত্রে নিয়ম একটু আলাদা। পঞ্চম সেমিস্টারে প্রত্যেকটি কোর বিষয়ের DSE নিতে হবে। অর্থাৎ অংক, রসায়ন, পদার্থবিদ্যা প্রত্যেকটির একটি করে DSE নিতে হবে। পঞ্চম সেমিস্টারে A category এবং ষষ্ঠ সেমিস্টারে B category থেকে নিতে হবে।

বিজ্ঞান বিভাগে অর্থাৎ বি.এস.সি. তে কোন অবশ্য পাঠ্য ভাষা নেই।

# SGPA এবং CGPA

## SGPA

প্রত্যেক সেমিস্টারের শেষে ছাত্রছাত্রী SGPA অর্থাৎ সেমিস্টার গ্রেড পয়েন্ট অ্যাভারেজ পাবে। সেই SGPA বা সেমিস্টার গ্রেড অ্যাভারেজ নিয়ম হল:

$$SGPA = \frac{\sum_i C_i P_i}{\sum_i C_i}$$

এখানে  $P_i$  হল  $i$ তম বিষয়ে পাওয়া গ্রেড (দশ নম্বরের ভিত্তিতে) আর  $C_i$  হল  $i$ তম বিষয়ের ক্রেডিট পয়েন্ট। একটি বি.এ. রেগুলার বা পাসের ছাত্রছাত্রীর প্রথম সেমিস্টারে প্রাপ্ত নম্বর ও তার জন্য পাওয়া গ্রেডের একটি নমুনা দেখান হল:

বিষয়	ক্রেডিট	বিষয় কোড	প্রাপ্ত নম্বর	গ্রেড পয়েন্ট	$C_i P_i$
রাষ্ট্রবিজ্ঞান	6 ( $C_1$ )	PLSGCC-1	62	6.2	6.2x6=37.2
বাংলা	6 ( $C_2$ )	BNGGCC-1	58	5.8	5.8x6=34.8
ইতিহাস	6 ( $C_3$ )	HISGGE-1	49	4.9	4.9x6=29.4
AECC-1	2 ( $C_4$ )	AECC-1	72	7.2	7.2x2=14.4
	$\sum_i C_i = 20$				$\sum_i C_i P_i = 115.8$

$$SGPA = \frac{115.8}{20} = 5.790$$

এই রকম ভাবে প্রত্যেক ছাত্রছাত্রী ছটি সেমিস্টারে ছটি গ্রেড কার্ড পাবে যাতে প্রাপ্ত নম্বর SGPA গ্রেড চিহ্ন সমেত দেওয়া হবে।

## CGPA

সম্পূর্ণ পাঠক্রম শেষ হলে ছাত্রছাত্রীরা CGPA অর্থাৎ কিউমুলেটিভ গ্রেড পয়েন্ট অ্যাভারেজ বা ক্রমবর্ধিত গ্রেড পয়েন্ট অ্যাভারেজ পাবে। এক্ষেত্রে হিসেবের CGPA সূত্রটি নিচে দেওয়া হল

$$CGPA = \frac{\sum_i SGPA_i \times C_i}{\sum_i C_i}$$

এখানে  $C_i$  হল  $i$ তম সেমিস্টারের মোট ক্রেডিট সংখ্যা বা । নিচে বি.এ. রেগুলারের কোন ছাত্রছাত্রীর ছটি সেমিস্টারে পাওয়া SGPA ও তার প্রাপ্য CGPA এর একটি নমুনা দেখান হল:

সেমিস্টার সংখ্যা	ক্রেডিট ( $C_i$ )	$SGPA_i$	$SGPA_i \times C_i$
প্রথম সেমিস্টার	20	5.790	5.790x20=115.8
দ্বিতীয় সেমিস্টার	20	6.231	6.231x20=124.62
তৃতীয় সেমিস্টার	20	4.582	4.582x20=91.64
চতুর্থ সেমিস্টার	20	6.453	6.453x20=129.06
পঞ্চম সেমিস্টার	20	7.542	7.542x20=150.84
ষষ্ঠ সেমিস্টার	20	7.946	7.946x20=158.92
	$\sum_i C_i=120$		$\sum_i SGPA_i \times C_i=770.84$

$$CGPA = \frac{770.84}{120} = 6.42$$

## গ্রেড পয়েন্ট ও গ্রেডের চিহ্নের তালিকা

গ্রেড পয়েন্ট	গ্রেড চিহ্ন
9.0-10	A++
8.0-8.9	A+
7.0-7.9	A
6.0-6.9	B+
5.0-5.9	B
4.0-4.9	C+
3.0-3.9	C
0 (<30%)	F
0 (Absent)	Ab