

4 SEM FYUGP HISC4A

2025

(June)

HISTORY

(Core)

Paper : HISC4A

[History of India—IV (C. 1206–1526)]

Full Marks : 60

Time : 2 hours

*The figures in the margin indicate full marks
for the questions*

1. তলৰ প্ৰশ্নবোৰৰ প্ৰতিটোৰ উত্তৰ এটা শব্দ বা এটা বাক্যত দিয়া :

1×6=6

Answer the following questions in *one* word
or in *one* sentence each :

- (a) 'পদ্মাবত' নামৰ গ্ৰন্থখনৰ লিখক কোন ?

Who is the author of the book,
Padmavat?

- (b) খিলজী বংশৰ প্ৰতিষ্ঠাপক কোন আছিল ?

Who was the founder of the Khalji
dynasty?

- (c) কোনজন বিদেশী পৰ্যটকে মহম্মদবিন টোগলকৰ ৰাজসভা ভ্ৰমণ কৰিছিল?

Which foreign traveller visited the court of Muhammad-bin Tughlaq?

- (d) লোডী বংশৰ অন্তিম শাসক কোন আছিল?

Who was the last ruler of the Lodi dynasty?

- (e) বাহমনি ৰাজ্যৰ ৰাজধানী কি আছিল?

What was the capital of Bahmani kingdom?

- (f) কুতুবমিনাৰ নিৰ্মাণকাৰ্য কোনে সম্পূৰ্ণ কৰিছিল?

Who completed the construction of the Qutb Minar?

2. তলত দিয়াবোৰৰ ওপৰত চমু টোকা লিখা (যি কোনো দুটা) :

5×2=10

Write short notes on the following (any two) :

- (a) চুলতানী ৰাজ্য

Rajia Sultana

- (b) চিকন্দৰ লোডী

Sikander Lodi

- (c) কৃষ্ণদেৱ ৰায়

Krishadeva Rai

- (d) চুলতানী সাম্ৰাজ্যৰ স্থাপত্য

Architecture of Sultani period

3. চুলতানী যুগৰ ইতিহাস চৰ্চাত আলবেকনীৰ অৱদান আলোচনা কৰা। 11

Discuss Alberuni's contribution towards the historiography of Sultanate period.

অথবা / Or

চুলতান ইলতুতমিচৰ কাৰ্য্যবিহীনী সম্পৰ্কে চমুকৈ বৰ্ণনা কৰা।

Narrate briefly about the activities of Sultan Iluttmish

4. “মধ্যযুগৰ ভাৰতত মোহম্মদ-বিন-টোগলকৰ দৰে বিতৰ্কিত শাসক আন কোনো নাছিল।” উক্তিটোৰ যুক্তি দাঙি ধৰা। 11

“There was no other ruler in medieval India who was as controversial as Muhammad-bin Tughluq.” Justify the statement.

অথবা / Or

টাইমূৰৰ ভাৰত আক্ৰমণৰ কাৰণ আৰু ফলাফলৰ বিষয়ে চমুকৈ বৰ্ণনা কৰা।

Narrate briefly about the causes and consequences of Taimur's invasion of India.

5. বাহমনি ৰাজ্যৰ উত্থান সম্পৰ্কে চমুকৈ আলোচনা কৰা। 11

Discuss in brief about the rise of Bahmani kingdom.

অথবা / Or

বংগৰ চুলতানী সাম্ৰাজ্যৰ পতনৰ কাৰণসমূহ আলোচনা কৰা।

Discuss the causes of the decline of Bengal Sultanate.

6. ইন্দো-ইসলামিক স্থাপত্যৰ প্ৰধান বৈশিষ্ট্যসমূহৰ বিষয়ে লিখা। 11

Write about the prime features of Indo-Islamic architecture.

অথবা / Or

বিজয়নগৰ সাম্ৰাজ্যৰ শিল্প আৰু স্থাপত্যসমূহৰ ওপৰত এটা টোকা প্ৰস্তুত কৰা।

Prepare a note on art and architecture of Vijayanagar Empire.

★★★

4 SEM FYUGP HISC4B

2025

(June)

HISTORY

(Core)

Paper : HISC4B

(Rise of Modern West)

Full Marks : 60

Time : 2 hours

*The figures in the margin indicate full marks
for the questions*

1. তলত দিয়া প্ৰশ্নবোৰৰ উত্তৰ দিয়া : 1×6=6

Answer the following questions :

(a) বৃটিছে আমেৰিকাত কেইখন উপনিবেশ স্থাপন কৰিছিল ?

How many American colonies were colonised by the British?

(b) মাৰ্টিন লুথাৰৰ শিষ্যসকলক কি বুলি জনা যায় ?

What were the followers of Martin Luther known as?

১৯৯৩ সালৰ পৰীক্ষাৰ বাবে

- (c) হিউগুৱেনটসকল কোন আছিল?
Who were the Huguenots?
- (d) ৱেষ্টফেলিয়া সন্ধি কোন চনত স্বাক্ষৰিত হৈছিল?
In which year was the Treaty of Westphalia signed?
- (e) 'নিৰংকুশ' শব্দটোৰ অৰ্থ কি?
What do you mean by the term 'Absolutism'?
- (f) *The Social Contract* পুথিখনৰ লেখক কোন?
Who was the writer of the book, *The Social Contract*?

2. চমু টোকা লিখা (বি কোনো দুটা) : 5×2=10

Write short notes on (any two) :

- (a) দাস প্ৰথা
Slavery system
- (b) ইংলেণ্ডত ইংৰাজ একনায়কত্বৰ পুনঃস্থাপন
Restoration of the English monarchy in England
- (c) আমেৰিকান ৰূপৰ প্ৰবাহ
Influx of American silver
- (d) হব্ছ
Hobbes

3. সামন্তবাদৰ পৰা পুঁজিবাদলৈ হোৱা পৰিৱৰ্তনৰ কাৰণসমূহ বিশ্লেষণ কৰা। 11

Analyze the factors leading to the transition from feudalism to capitalism.

অথবা / Or

স্কটিছকলৰ কৃষি বিপ্লৱৰ চমু বিৱৰণ দিয়া।

Write briefly about the Scottish Agricultural Revolution.

4. ইউৰোপত হোৱা সংস্কাৰ আন্দোলনৰ কাৰণসমূহ আলোচনা কৰা। 11

Discuss the causes of the Reformation movement in Europe.

অথবা / Or

ইংলেণ্ডৰ গৃহযুদ্ধত অলিভাৰ ক্ৰমৱেলৰ ভূমিকা বিশ্লেষণ কৰা।

Analyze the role of Oliver Cromwell in the England Civil War.

5. ত্ৰিশ বছৰীয়া যুদ্ধৰ কাৰণসমূহ আলোচনা কৰা। 11

Discuss the causes leading to the outbreak of the Thirty Years' War.

অথবা / Or

বাণিজ্যিক বিপ্লৱৰ পটভূমি আলোচনা কৰা।

Describe the background of the Commercial Revolution.

6. প্ৰছিয়াৰ বজা ফ্ৰেডৰিক ডা গ্ৰেটক জ্ঞানদীপ্ত স্বৈৰাচাৰী হিচাবে
বিৱৰণ দিয়া। 11

Give an account of Frederick the Great, ruler
of Prussia as an enlightened despot.

অথবা / Or

আমেৰিকাত হোৱা স্বাধীনতা আন্দোলনৰ কাৰণসমূহ নিৰ্ণয় কৰা।

Describe the factors responsible for the
outbreak of the American War of
Independence.

★★★

2025

(June)

HISTORY

(Core)

Paper : HISC4C

[History of India (1526-1750)]

Full Marks : 60

Time : 2 hours

*The figures in the margin indicate full marks
for the questions*

1. তলৰ প্রশ্নবিলাকৰ উত্তৰ দিয়া : 1×6=6

Answer the following questions :

- (a) *Tuzuk-i-Jahangiri* গ্রন্থখনৰ লেখক কোন আছিল ?
Who was the author of *Tuzuk-i-Jahangiri*?
- (b) 'মনচব' কি আছিল ?
What was 'Mansab'?
- (c) মহজৰনামা কোনে প্রবর্তন কৰিছিল ?
Who promulgated *Mahzarnama*?

- (d) জামা মছজিদ কোনে নিৰ্মাণ কৰিছিল?
Who built Jama Masjid?
- (e) স্বাধীন বঙ্গদেশৰ প্ৰতিষ্ঠাতা কোন আছিল?
Who was the founder of the independent State of Bengal?
- (f) কোনজন মোগল শাসকৰ দিনত চিত্ৰকলাই বিশেষ গুৰুত্ব লাভ কৰিছিল?
During the period of which Mughal ruler paintings gains special importance?
2. তলত দিয়াবিলাকৰ চমু টোকা লিখা (যি কোনো দুটা) : $5 \times 2 = 10$
Write short notes on the following (any two) :
- (a) অৰ্ধকথনক
Ardhakathanaka
- (b) মনচব্দদাৰী প্ৰথা
Mansabdari system
- (c) নুৰজাহান
Nur Jahan
- (d) পাহাৰী চিত্ৰকলা
Pahari painting

3. মধ্যযুগৰ ভাৰত বুৰঞ্জীৰ উৎস হিচাপে 'আকবৰনামা' আৰু 'আইন-ই-আকবৰী'ৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা।
Discuss about Akbarnama and Ain-i-Akbari as a source of medieval Indian history.
অথবা / Or
আকবৰৰ ৰাজপুত নীতিৰ বিষয়ে চমুকৈ লিখা।
Write briefly about the Rajput policy of Akbar.
4. ছাহজাহানৰ যুগটো 'সোণালী যুগ' বুলি কিয় কোৱা হয়, আলোচনা কৰা।
Why is the age of Shah Jahan known as 'Golden Era'? Discuss.
অথবা / Or
মোগল উত্তৰাধিকাৰী যুদ্ধৰ কাৰণ আৰু ফলাফলবিলাক লিখা।
Trace the causes and results of the Mughal war of succession.
5. ঔৰংজেবৰ দাক্ষিণাত্য নীতিৰ পৰ্যালোচনা কৰা। ঔৰংজেবৰ দাক্ষিণাত্য নীতি বিফল আছিল বুলি ক'ব পাৰোঁনে?
Analyze the Deccan policy of Aurangzeb. Can we say that the Deccan policy of Aurangzeb was a failure?

অথবা / Or

মোগল সাম্রাজ্যৰ পতনৰ কাৰণসমূহ আলোচনা কৰা।

Discuss the causes of decline of the Mughal Empire.

6. মোগল স্থাপত্যৰ বৈশিষ্ট্য আৰু শৈলীৰ বিষয়ে পর্যালোচনা কৰা। 11

Examine the features and techniques of architecture under the Mughals.

অথবা / Or

মোগল চিত্ৰকলাৰ বিষয়ে এটা টোকা লিখা।

Write a note on the Mughal painting.

4 SEM FYUGP HISC4D

2 0 2 5

(June)

HISTORY

(Core)

Paper : HISC4D

[History of India—VI (C. 1757–1857)]

Full Marks : 60

Time : 2 hours

*The figures in the margin indicate full marks
for the questions*

1. তলৰ প্ৰশ্নবোৰৰ প্ৰতিটোৰ উত্তৰ এটা শব্দ বা এটা বাক্যত দিয়া :
1×6=6

Answer the following questions in *one* word
or in *one* sentence each :

- (a) পলাচী যুদ্ধৰ সময়ত বংগৰ নৱাব কোন আছিল ?

Who was the Nawab of Bengal at the time
of the Battle of Plassey?

- (b) বান্দিয়াচৰ যুদ্ধ কোন চনত সংঘটিত হৈছিল ?

In which year was the Battle of
Wandiwash fought?

(c) কোন আইনৰ ফলত ইষ্ট ইণ্ডিয়া কোম্পানীয়ে সকলো
প্রশাসনিক ক্ষমতা হেৰুৱালগীয়া হৈছিল?

By which Act did the East India
Company lose all its administrative
powers?

(d) মাদ্ৰাজত ৰায়তৱাৰী ব্যৱস্থা কোনে প্ৰৱৰ্তন কৰিছিল?

Who introduced Ryotwari system
in Madras?

(e) কোনে বানাসত সংস্কৃত কলেজ স্থাপন কৰিছিল?

Who established the Sanskrit College at
Varanasi?

(f) কোন চনত প্ৰথম ৰেলৱেলাইন ভাৰতবৰ্ষত প্ৰৱৰ্তন কৰা
হৈছিল?

In which year was the first railway line
introduced in India?

2. চমু টোকা লিখা (যি কোনো দুটা) : 5×2=10

Write short notes on (any two) :

(a) মীৰ কাচিম

Mir Qasim

(b) ৰেগুলেটিং এষ্ট, ১৭৭৩

The Regulating Act, 1773

(c) মহলৱাৰী ব্যৱস্থা

Mahalwari Settlement

(d) স্বত্ববিলোপ নীতি

Doctrine of Lapse

P25/1427

(Continued)

3. পলাচী যুদ্ধৰ আগৰ ভাৰতবৰ্ষৰ ৰাজনৈতিক অৱস্থাৰ বিষয়ে বৰ্ণনা
কৰা। 11

Narrate the political condition of India before
the Battle of Plassey.

অথবা / Or

ভাৰতত ব্ৰিটিছ সাম্ৰাজ্য প্ৰতিষ্ঠাত বৰাট ক্লাইবৰ ভূমিকা সম্পৰ্কে
আলোচনা কৰা।

Discuss the role of Robert Clive in the
foundation of British Empire in India.

4. ভাৰতবৰ্ষত ব্ৰিটিছ উপনিৱেশ শাসন প্ৰতিষ্ঠাৰ ক্ষেত্ৰত লৰ্ড
হেষ্টিংচৰ অৱদানসমূহৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা। 11

Discuss the contributions of Lord Hastings
for the consolidation of the British colonial
rule in India.

অথবা / Or

লৰ্ড ৱেলছলীয়ে প্ৰৱৰ্তন কৰা 'বশ্যতামূলক নীতি'ৰ বিষয়ে চমুকৈ
বৰ্ণনা কৰা। ভাৰতত ইয়াৰ প্ৰতিক্ৰিয়া কেনেকুৱা আছিল?

8+3=11

Write briefly on the 'Subsidiary Policy'
introduced by Lord Wellesley. What were its
repercussions in India?

5. ১৭৫৭-১৮৫৭ চনৰ সময়ছোৱাৰ ইংৰাজ চৰকাৰৰ
শিক্ষানীতিসমূহ পৰীক্ষা কৰা। 11

Examine the education policies of British
Government during the period of 1757
to 1857.

P25/1427

(Turn Over)

অথবা / Or

সামাজিক সংস্কারৰ ক্ষেত্ৰত ৰাজা ৰামমোহন ৰয়ৰ বৰঙণিৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা।

Discuss the contributions of Raja Ram Mohan Roy in the field of social reform.

6. 'ব্ৰিটিছ ইষ্ট ইণ্ডিয়া কোম্পানী'ৰ সময়ত ভাৰতত যোগাযোগ ব্যৱস্থাৰ বিকাশৰ বিষয়ে বৰ্ণনা কৰা। 11

Describe the growth of communication system in India during the time of British East India Company.

অথবা / Or

১৮৫৭ চনৰ বিদ্ৰোহ সংঘটিত হোৱাৰ কাৰণসমূহ আলোচনা কৰা।

Discuss the causes of the Revolt of 1857.

4 SEM FYUGP ASMC4A

2 0 2 5

(June)

ASSAMESE

(Core)

Paper : ASMC4A

(অসমীয়া সাহিত্যৰ গতি-প্ৰকৃতি)

Full Marks : 60

Time : 2 hours

*The figures in the margin indicate full marks
for the questions*

১। চমু উত্তৰ লিখাঁ :

১×৬=৬

(ক) 'অসমীয়া চুটি গল্পৰ অধ্যয়ন' গ্ৰন্থখনৰ ৰচক কোন ?

(খ) 'জীৱনৰ বাটত' উপন্যাসখনৰ উপন্যাসিকজনৰ নাম
লিখাঁ।

(গ) কবিতাৰ বাবে সাহিত্য অকাডেমি বঁটা লাভ কৰা এজন
সাহিত্যিকৰ নাম লিখাঁ।

(2)

(ঘ) হেম বৰুৱাৰ এখন ভ্ৰমণ কাহিনীৰ নাম লিখাঁ।

(ঙ) প্ৰথম অসমীয়া আধুনিক জীৱনীখনৰ নাম লিখাঁ।

(চ) এগৰাকী বিজ্ঞান সাহিত্যিকৰ নাম লিখাঁ।

২। (ক) শংকৰী যুগৰ অসমীয়া সাহিত্যৰ পটভূমি সম্পৰ্কে এটি টোকা লিখাঁ।

১২

অথবা

(খ) আধুনিক অসমীয়া সাহিত্যৰ সামাজিক-বৌদ্ধিক পটভূমি সম্পৰ্কে এটি আলোচনা যুগুত কৰাঁ।

৩। (ক) জোনাকী যুগৰ অসমীয়া কবিতাৰ গতি-প্ৰকৃতি সম্পৰ্কে এটি আলোচনা যুগুত কৰাঁ।

১২

অথবা

(খ) শংকৰোত্তৰ অসমীয়া নাটকৰ গতি-প্ৰকৃতি সম্পৰ্কে এটি নিবন্ধ লিখাঁ।

৪। (ক) অসমীয়া উপন্যাসৰ উদ্ভৱ আৰু ক্ৰমবিকাশ সম্পৰ্কে চমুকৈ আলোচনা কৰাঁ।

১২

অথবা

(খ) ৰামধেনু যুগৰ অসমীয়া চুটিগল্পৰ বৈশিষ্ট্য সম্পৰ্কে এটি টোকা লিখাঁ।

(3)

৫। চমু টোকা লিখাঁ (যি কোনো দুটা) :

৯×২=১৮

(ক) স্বাধীনতা-পূৰ্ব অসমীয়া আত্মজীৱনী

(খ) অন্তৰ্দেশীয় অসমীয়া ভ্ৰমণ-সাহিত্য

(গ) অসমীয়া সমালোচনা-সাহিত্য

(ঘ) একবিংশ শতিকাৰ বিজ্ঞান-সাহিত্য

(ঙ) অসমীয়া জীৱনী-সাহিত্য

Total No. of Printed Pages—4

4 SEM FYUGP ASMC4B

2 0 2 5

(June)

ASSAMESE

(Core)

Paper : ASMC4B

(ভাৰতীয় আৰ্যভাষাৰ পৰিচয়মূলক ইতিহাস)

Full Marks : 60

Time : 2 hours

*The figures in the margin indicate full marks
for the questions*

১। চমুকৈ উত্তৰ দিয়া (যি কোনো ছটা) : ১×৬=৬

(ক) আৰ্যসকলে ভাৰতবৰ্ষত পোনপ্ৰথমে ক'ত বসতি আৰম্ভ
কৰিছিল ?

(খ) স্বৰূপদেৱ ভাষা কি ?

(গ) 'শৃংগাৰশতক' কোনে ৰচনা কৰিছিল ?

(ঘ) 'খোটাণী ধন্যপদ' কোন সময়ৰ ৰচনা ?

(2)

(ঙ) সংস্কৃত নাটকৰ গীতৰ ভাষা কি ?

(চ) 'গাহাসত্তসঙ্গী'ৰ সংগ্ৰাহক কোন ?

(ছ) 'সন্দেশ বাসক' কোন ভাষাৰ পুথি ?

(জ) অসমীয়া ভাষাটো নব্য-ভাৰতীয় আৰ্যভাষাৰ কোনটো শাখাৰ অন্তৰ্গত ?

২। (ক) ভাৰতলৈ আৰ্যসকলৰ আগমন আৰু বসতি-বিস্তাৰ সম্পৰ্কে এটি টোকা লিখা।

১০

অথবা

(খ) ভাৰতীয় আৰ্যভাষাৰ বিভিন্ন স্তৰ-উপস্তৰ সামৰি বিকাশৰ বিষয়ে লিখা।

৩। অসমীয়ালৈ অনুবাদ কৰা (যি কোনো চাৰিছোৱা) : $৩ \times ৪ = ১২$

(ক) অগ্নিমীলৈ পুৰোহিতং যজ্ঞস্য দেবযুত্বিজং হোতাৰং বজ্জধাতমম্ ॥

(খ) সাহিত্য সংগীতকলা ব্রহ্মিনঃ সাক্ষাৎপশুঃ
পুচ্ছবিধাণহীনঃ।
তৃণং ন খাদন্নপি জীৱমানস্তদভাগধেয়ং পৰমং পশুনাম্ ॥

(গ) বহুকং হি দোসং সমাজমহি পসতি দেৱানং প্ৰিয়ো প্ৰিয়দসি
বাজা।

(3)

(ঘ) সে অজ যদা অয়ং ধ্বম লিপি লিখিতাতী এৰ প্ৰাণা
আৰভবে সুপাথায়— দ্বো মোৰা, একো মগো। স পি
মগো ন ধ্ৰুৱো।

(ঙ) এতং বিসেসতো এজ্ঞা অপ্পমাদমহি-পত্তিতা।
অপ্পমাদে পমোদত্তি অবিয়ানং গোচৰে বতা ॥

(চ) সন্ত সতাইং কইয়চ্ছলেণ কোডীঅ মজ্জবআৰম্মি।
হালেন বিৰই-আইং সালকাবাণং গাহাণং ॥

(ছ) মানুস দিব বিজ্জাহৰেহি
নহমগগি ঘূৰ সসিবিহ্নে।
আত্রহি জো নমিচ্ছই
তংনয়বে নমহ কতাৰং ॥

৪। (ক) প্ৰাচীন ভাৰতীয় আৰ্যভাষাৰ ভাষাতাত্ত্বিক বৈশিষ্ট্যসমূহ
লিখা।

১০

অথবা

(খ) প্ৰাচীন ভাৰতীয় আৰ্যভাষা অধ্যয়নৰ সমলসমূহৰ বিষয়ে
এটি টোকা লিখা।

৫। (ক) মধ্য ভাৰতীয় আৰ্যভাষাৰ প্ৰত্যেকটো স্তৰৰ সাহিত্যিক
নিদৰ্শনসমূহৰ বিষয়ে এটি নিবন্ধ প্ৰস্তুত কৰা।

১২

অথবা

(খ) পালি ভাষাৰ ভাষিক বৈশিষ্ট্যসমূহ লিখা।

৬। (ক) নব্য-ভাৰতীয় আৰ্যভাষা কাক বোলে? নব্য-ভাৰতীয়
আৰ্যভাষাৰ ভাষাতাত্ত্বিক বৈশিষ্ট্যসমূহ লিখাঁ। ২+৮=১০

অথবা

(খ) নব্য-ভাৰতীয় আৰ্যভাষাৰ শাখা-প্ৰশাখাসমূহ দেখুৱাই এটি
পৰিচয়মূলক টোকা লিখাঁ। ১০

4 SEM FYUGP ASMC4C

2025

(June)

ASSAMESE

(Core)

Paper : ASMC4C

(অসমীয়া কবিতা)

Full Marks : 60

Time : 2 hours

*The figures in the margin indicate full marks
for the questions*

১। চমু উত্তৰ লিখা :

১×৭=৭

(ক) 'সাগৰতলীৰ শংখ' নামৰ গ্ৰন্থখন কোনে সম্পাদনা
কৰিছে ?

(খ) 'চৰ্যাগীতিকোষ' নামৰ গীতৰ পুথিখন হৰপ্ৰসাদ শাস্ত্ৰীয়ে
ক'ৰ পৰা উদ্ধাৰ কৰিছিল ?

(গ) 'হৰগোবিন্দ সংবাদ' কোনে ৰচনা কৰিছিল ?

(ঘ) প্ৰথম অসমীয়া ছনেট কোনে ৰচনা কৰিছিল ?

(ঙ) নলিনীবালা দেৱীৰ এখন কবিতা-পুথিৰ নাম লিখাঁ।

(চ) দেৱকান্ত বৰুৱাৰ একমাত্ৰ কবিতা-পুথিখনৰ নাম লিখাঁ।

(ছ) হীৰেন ভট্টাচাৰ্যই 'সাহিত্য অকাদেমী বঁটা' লাভ কৰা গ্ৰন্থখনৰ নাম কি ?

২। অসমীয়া কবিতাৰ ঐতিহাসিক পৰিক্ৰমাক কেইটা ভাগত ভাগ কৰিব পাৰি আৰু কি কি ? ইয়াৰে যি কোনো এটা ভাগৰ কবিতাৰ বিশেষত্ব সম্পৰ্কে এটা আলোচনা আগবঢ়োৱাঁ। ২+১০=১২

৩। (ক) তোমাৰ পাঠ্য হেম সৰস্বতীৰ দ্বাৰা ৰচিত কাব্যংশৰ কথাখিনি তোমাৰ ভাষাৰে বৰ্ণনা কৰাঁ। ১২

অথবা

(খ) তোমাৰ পাঠ্য 'হৰমোহনৰ দিব্য উপবনৰ পৰা' শীৰ্ষক কাব্যংশৰ সহায়ত শংকৰদেৱৰ কাব্য-প্ৰতিভা সম্পৰ্কে এটি প্ৰবন্ধ যুগুত কৰাঁ।

৪। (ক) ৰোমান্টিক কবিতাৰ প্ৰধান লক্ষণসমূহ আলোচনা কৰাঁ। ১২

অথবা

(খ) ৰঘুনাথ চৌধাৰীৰ 'দহিকতৰা' কবিতাটোৰ কাব্যিক সৌন্দৰ্য বিচাৰ কৰি এটি আলোচনা আগবঢ়োৱাঁ।

৫। (ক) কবিৰ চমু পৰিচয় আগবঢ়াই 'মুঠি মুঠিকৈ কাটি তোৰ ঢেঁকীয়াৰ আঙুলি' কবিতাৰ কাব্যিক মূল্যায়ন আগবঢ়োৱাঁ।

৪+৮=১২

অথবা

(খ) কেশৱ মহন্তৰ 'সোণজিৰা মাহীৰ নাড়ী' কবিতাটোত প্ৰকাশিত মানৱীয় অনুভূতিৰ বিষয়ে আলোচনা কৰাঁ। ১২

৬। চমু টোকা লিখাঁ (যি কোনো এটা) : ৫

(ক) নৱকান্ত বৰুৱাৰ কবিতা

(খ) হীৰেন ভট্টাচাৰ্যৰ কবিতা

(গ) হোমেন বৰগোহাঞিৰ কবিতা

4 SEM FYUGP ASMC4D

2025

(June)

ASSAMESE

(Core)

Paper : ASMC4D

(Introduction to Linguistics)

Full Marks : 60

Time : 2 hours

*The figures in the margin indicate full marks
for the questions*

১। (ক) ভাষা কাক বলে? ভাষাৰ মৌলিক উপাদানসমূহৰ বিষয়ে
এটি আলোচনা আগবঢ়োৱা। ২+১০=১২

অথবা

(খ) চমুকৈ লিখা : ৬+৬=১২

১। পিজিন

২। সামাজিক উপভাষা

(2)

- ২। (ক) ভাষাবিজ্ঞানৰ সংজ্ঞা নিৰ্ধাৰণ কৰি অধ্যয়নৰ পদ্ধতি অনুসৰি ভাষাবিজ্ঞানক কি কি ভাগত ভাগ কৰা হৈছে, আলোচনা কৰা। $৩+৩+১০=১৬$

অথবা

- (খ) চমু টোকা লিখা : $৮+৮=১৬$
- ১। সমাজ ভাষাবিজ্ঞান
- ২। মনোভাষাবিজ্ঞান

- ৩। (ক) ধ্বনিবিজ্ঞান কাক বোলে? ধ্বনিবিজ্ঞান কেই প্রকাৰৰ আৰু কি কি? ধ্বনিবিজ্ঞানৰ প্ৰকাৰকেইটাৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা। $৩+৩+১০=১৬$

অথবা

- (খ) চমু টোকা লিখা : $৮+৮=১৬$
- ১। ৰূপতত্ত্ব
- ২। অৰ্থতত্ত্ব

- ৪। (ক) প্ৰাচীন যুগত ভাৰতত ভাষাচৰ্চা সম্পৰ্কে এটি আলোচনা কৰা। ১০

অথবা

- (খ) পাশ্চাত্য ভাষাচৰ্চাৰ প্ৰধান ধাৰা কেইটা আৰু কি কি? যি কোনো এটা ধাৰাৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা। $২+৮=১০$

P25/1407

(Continued)

(3)

- ৫। উত্তৰ দিয়া :

$১ \times ৬ = ৬$

- (ক) “ভাষাই মনৰ অভিজ্ঞতাক প্ৰতিনিধিত্ব কৰে।” কথাষাৰৰ বক্তা কোন?
- (খ) পাণিনিৰ ব্যাকৰণখনক “মানৱ বুদ্ধিমত্তাৰ সৰ্বোৎকৃষ্ট নিদৰ্শন” বুলি কোনে কৈছিল?
- (গ) কোনবিধ ভাষাবিজ্ঞানক ‘গঠনাত্মক ভাষাবিজ্ঞান’ বুলি অভিহিত কৰা হয়?
- (ঘ) ধ্বনিবিজ্ঞানৰ কোনটো শাখাত ক’ইম’গ্ৰাফ ব্যৱহাৰ কৰা হয়?
- (ঙ) ‘ৰূপান্তৰ উৎপাদক ব্যাকৰণ’ কাৰ ৰচনা?
- (চ) ‘Linguistic Survey of India’ শীৰ্ষক গ্ৰন্থখনিৰ লেখক কোন?

P25—9000/1407

4 SEM FYUGP ASMC4D

4 SEM FYUGP PSCC4A

2025

(June)

POLITICAL SCIENCE

(Core)

Paper : PSCC4A

**(Introduction to Comparative Government
and Politics)**

Full Marks : 60

Time : 2 hours

*The figures in the margin indicate full marks
for the questions*

1. তলত দিয়াবোৰৰ নিৰ্দেশানুযায়ী উত্তৰ দিয়া : 1×6=6

Answer the following as directed :

(a) তুলনামূলক ৰাজনীতিৰ পিতৃ বুলি কাক অভিহিত
কৰা হয়?

Who is considered as the father of
comparative politics?

(b) আমেৰিকা যুক্তৰাষ্ট্ৰৰ চিনেটৰ সদস্যসংখ্যা হৈছে
(৮১ / ৯৩ / ১০০)।

(শুদ্ধ উত্তৰটো বাছি উলিওৱা)

The total number of members in the US
Senate is (81 / 93 / 100).

(Choose the correct answer)

(c) বিশ্বৰ ভিতৰতে প্ৰাচীন সংবিধান হৈছে (ব্ৰিটেইনৰ /
আমেৰিকাৰ / ভাৰতবৰ্ষৰ)।

(শুদ্ধ উত্তৰটো বাছি উলিওৱা)

(2)

The oldest Constitution in the world is of (Britain / USA / India).

(Choose the correct answer)

- (d) চীনত সংঘটিত হোৱা সাংস্কৃতিক বিপ্লৱৰ নেতা কোন আছিল ?

Who was the leader of the Cultural Revolution of China?

- (e) ভাৰতীয় স্বাধীনতা আন্দোলন উপনিৱেশ-বিৰোধী সংগ্ৰামৰ এক উদাহৰণ। (শুদ্ধ নে অশুদ্ধ লিখা)

Indian War of Independence is an example of anti-colonial struggle.

(Write True or False)

- (f) *The Communist Manifesto* নামৰ কিতাপখন কোনে লিখিছিল ?

Who wrote the book, *The Communist Manifesto*?

2. তলত দিয়াবোৰৰ ওপৰত চমু টোকা লিখা (প্রতিটো ১০০ শব্দৰ ভিতৰত) : $3 \times 3 = 9$

Write short notes on the following (within 100 words each) :

- (a) নব্য প্রতিষ্ঠানবাদ : মূল বৈশিষ্ট্যসমূহ
New Institutionalism : Basic characteristic features

- (b) আমেৰিকা যুক্তৰাষ্ট্ৰৰ উচ্চতম ন্যায়ালয়ৰ ন্যায়িক সমীক্ষা ক্ষমতা

Judicial review of the US Supreme Court

- (c) চীনৰ ৰাজনৈতিক ব্যৱস্থাৰ মূল বৈশিষ্ট্যসমূহ
Principal features of Chinese political system.

P25/1542

(Continued)

(3)

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ লিখা : (প্রতিটো ৪০০ শব্দৰ ভিতৰত) :

Answer the following questions (within 400 words each) :

3. দ্বিতীয় বিশ্বযুদ্ধৰ পিছত তুলনামূলক ৰাজনীতিৰ প্ৰকৃতি আৰু পৰিসৰত অহা পৰিৱৰ্তনৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা। 9

Examine the changing nature and scope of comparative politics after World War II.

অথবা / Or

ইউৰোপীয় কেন্দ্ৰীকতাই তুলনামূলক ৰাজনীতি অধ্যয়নৰ ক্ষেত্ৰত কেনেধৰণৰ প্ৰত্যাহ্বান সৃষ্টি কৰিছে? আলোচনা কৰা।

What kinds of challenge have been posed by Eurocentrism to the Study of comparative politics? Discuss

4. গোলকীয়কৰণ মানে কি? বৰ্তমান সময়ত ৰাষ্ট্ৰৰ প্ৰকৃতিৰ ওপৰত গোলকীয়কৰণে প্ৰভাৱ পেলাইছে বুলি তুমি ভাবনে? আলোচনা কৰা। $2+7=9$

Define globalization. Do you agree that it has affected the nature of State in recent times? Discuss.

অথবা / Or

চোভিয়েট ইউনিয়নত সমাজবাদৰ উত্থান আৰু পতনৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা। 9

Discuss the rise and fall of socialism in Soviet Union.

5. এচিয়াৰ যি কোনো এটা উপনিৱেশৰ উদাহৰণৰ সহায় লৈ ঔপনিৱেশিকতাবাদৰ প্ৰভাৱসমূহ আলোচনা কৰা। 9

Discuss the impact of colonialism with reference to any one colony in Asia.

P25/1542

(Turn Over)

অথবা / Or

উপনিবেশ-বিৰোধী আন্দোলনৰ মূল পৰ্যায়সমূহৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা।

Explain the major stages of anti-colonial struggle.

6. “ব্ৰিটিছ সংসদ হৈছে প্ৰগতিশীল আৰু ৰক্ষণশীল শক্তিৰ এক অনন্য সংমিশ্ৰণ।” আলোচনা কৰা। 9

“British Parliament is a unique amalgamation of progressive and conservative forces.” Discuss.

অথবা / Or

আমেৰিকাৰ ৰাষ্ট্ৰপতি আৰু ব্ৰিটিশ প্ৰধানমন্ত্ৰীৰ ক্ষমতা আৰু কাৰ্য্যৱলীৰ তুলনা কৰা।

Compare and contrast the powers and functions of the USA President and British Prime Minister.

7. “ব্ৰাজিলে শেহতীয়াকৈ অৰ্থনৈতিক শক্তি হিচাপে আত্মপ্ৰকাশ কৰিছে।” এই বক্তব্যৰ আলমত ব্ৰাজিলৰ ৰাজনৈতিক অৰ্থনীতিৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা। 9

“Brazil has emerged as the major economic power in the recent years.” Discuss the political economy of Brazil in light of this statement.

অথবা / Or

নাইজিৰিয়াৰ ৰাজনৈতিক ব্যৱস্থাৰ ওপৰত সামৰিক শাসনে কেনেধৰণে প্ৰভাৱ বিস্তাৰ কৰিছে, আলোচনা কৰা।

Discuss how military rule has impacted on political system of Nigeria.

★★★

2025

(June)

POLITICAL SCIENCE

(Core)

Paper : PSCC4B

(Introduction to Public Administration)

Full Marks : 60

Time : 2 hours

*The figures in the margin indicate full marks
for the questions*

1. তলত দিয়াবোৰৰ উত্তৰ লিখা/শুদ্ধ উত্তৰটো বাছি উলিওৱা :

1×6=6

Answer/choose the correct answer from the following :

- (a) *Introduction to the Study of Public Administration* নামৰ গ্ৰন্থখনৰ লেখক হৈছে এল. ডি. হোৱাইট/ উইলবি/ ছাইমন।

The book, *Introduction to the Study of Public Administration* is written by L. D. White / Willoughby / Simon.

- (b) 'Administration' শব্দটো কোন দুটা লেটিন শব্দৰ পৰা অনা হৈছে?

From which two Latin words has the word 'Administration' been derived?

- (c) 'Scientific management' শব্দটো প্ৰথমে কোনে ব্যৱহাৰ কৰিছিল ?
Who first used the term 'Scientific management'?
- (d) 'প্ৰয়োজনৰ অধিক্ৰম' বুলিলে কি বুজায় ?
What do you mean by 'needs hierarchy'?
- (e) লোকনীতিৰ যি কোনো এটা বৈশিষ্ট্যৰ বিষয়ে উল্লেখ কৰা।
Mention any one characteristic of public policy.
- (f) লোক-প্ৰশাসনৰ নাৰীবাদী দৃষ্টিভঙ্গীয়ে কি বুজায় ?
What is the feminist perspective of public administration?
2. তলত দিয়াবিলাকৰ ওপৰত চমু টোকা লিখা (প্ৰতিটো ১৫০ শব্দৰ ভিতৰত) :
Write short notes on the following (within 150 words each) :
- (a) লুথাৰ গুলিকৰ POSDCORB সূত্ৰ
Luther Gulick's POSDCORB view
- (b) প্ৰশাসনত জন-অংশগ্ৰহণৰ সমস্যাসমূহ
Problems of people's participation in administration
- (c) নতুন লোক-পৰিচালনাৰ বৈশিষ্ট্যসমূহ
Features of new public management

তলত দিয়া প্ৰশ্নবোৰৰ উত্তৰ দিয়া (প্ৰতিটো ৫০০ শব্দৰ ভিতৰত) :
Answer the following questions (within 500 words each) :

3. লোক-প্ৰশাসনৰ অৰ্থ, সংজ্ঞা আৰু পৰিসৰৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা।
2+7=9
Discuss the meaning, definition and scope of Public Administration.
অথবা / Or
চৰকাৰী আৰু বে-চৰকাৰী প্ৰশাসনৰ মাজৰ পাৰ্থক্যবোৰ আলোচনা কৰা।
9
Make a distinction between Public and Private Administration.
4. টেইলৰৰ বৈজ্ঞানিক ব্যৱস্থাপনা তত্ত্বৰ বিষয়ে সমালোচনাত্মক দৃষ্টিভঙ্গীয়ে আলোচনা কৰা।
9
Critically evaluate Taylor's contribution to the theory of scientific management.
অথবা / Or
মেক্স ৱেবাৰৰ সংগঠনৰ আমোলাতাত্ত্বিক তত্ত্বৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা।
Discuss Max Weber's bureaucratic theory of organization.
5. পিটাৰ ড্ৰাকাৰৰ 'নতুনত্ব আৰু উদ্যোক্তা' ধাৰণাটোৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা।
9
Discuss the concept of innovation and entrepreneurship as propounded by Peter Drucker.

অথবা / Or

লোক-প্রশাসন অধ্যয়নৰ F. W. Riggsৰ পাৰিবেশিক
দৃষ্টিভঙ্গীৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা।

Discuss the ecological approach of F. W.
Riggs to the study of Public Administration.

6. লোকনীতিৰ অৰ্থ আৰু গুৰুত্বৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা। 9
Discuss the meaning and significance of
public policy.

অথবা / Or

প্রশাসনত জন-অংশগ্রহণৰ আৰ্হিসমূহৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা।

Discuss the modes of people's participation
in administration.

7. সু-শাসনৰ অৰ্থ আৰু বৈশিষ্ট্যসমূহৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা। 9
Write the meaning and characteristics of
good governance.

অথবা / Or

লোক-প্রশাসনৰ 'নতুন লোকসেৱা দৃষ্টিভঙ্গী'ৰ বিষয়ে আলোচনা
কৰা।

Discuss the new public service approach of
Public Administration.

2025

(June)

POLITICAL SCIENCE

(Core)

Paper : PSCC4C

(Political Process in India)

Full Marks : 60

Time : 2 hours

*The figures in the margin indicate full marks
for the questions*

1. তলত দিয়াসমূহৰ নিৰ্দেশানুযায়ী উত্তৰ দিয়া : 1×6=6

Answer the following as directed :

(a) ভাৰতবৰ্ষত 'কংগ্ৰেছ শাসন ব্যৱস্থা'ৰ এক উল্লেখযোগ্য
বৈশিষ্ট্য লিখা।

Write one notable feature of the
Congress system in India.

(b) DMKৰ সম্পূৰ্ণ ৰূপটো লিখা।

Write the full form of DMK.

(c) সাম্প্ৰদায়িকতাবাদৰ ভিত্তি হৈছে _____।

(জাতি / ধৰ্ম / লিংগ / ভাষা)

(শুদ্ধ উত্তৰটো বাছি লৈ খালী ঠাই পূৰ কৰা)

The basis of communalism is _____.
(caste / religion / gender /
language)
(Fill in the blank by choosing
the correct answer)

- (d) ভাৰতবৰ্ষৰ সংবিধানৰ কোনটো অংশ/খণ্ডত 'সংৰক্ষণ
ব্যৱস্থা'ৰ বিষয়ে উল্লেখ আছে?

Which Part of the Indian Constitution
deals with 'reservation provision'?

- (e) ভাষিক আঞ্চলিকতাবাদৰ এক উদাহৰণ দিয়া।
Mention one example of linguistic
regionalism.

- (f) ভাৰতবৰ্ষৰ ৰাষ্ট্ৰীয় মহিলা আয়োগ কোন চনত গঠিত
হৈছিল?

In which year was the National
Commission for Women set up in India?

2. তলত দিয়াসমূহৰ ওপৰত চমু টোকা লিখা : $3 \times 3 = 9$

Write short notes on the following :

- (a) আঞ্চলিক ৰাজনৈতিক দল হিচাপে অগপ-ৰ প্ৰাসংগিকতা
Relevance of AGP as a regional political
party
(b) ৰাজনৈতিক গতিশীলতাৰ ধাৰণা
Concept of political mobilization
(c) ভাৰতবৰ্ষত আঞ্চলিক অসমতাৰ চাৰিটা কাৰণ
Four reasons of regional imbalances in
India

3. ভাৰতবৰ্ষৰ দলীয় ব্যৱস্থাৰ মূল বৈশিষ্ট্যসমূহ আলোচনা কৰা। 9

Discuss the major features of party system
in India.

অথবা / Or

ভাৰতবৰ্ষৰ দলীয় ব্যৱস্থাৰ সমসাময়িক ধাৰাসমূহৰ বিষয়ে এক
সমালোচনাত্মক টোকা লিখা।

Write a critical note on the recent trends in
Indian party system.

4. ভোটদাতাৰ আচৰণৰ সংজ্ঞা দিয়া। ভোটদাতাৰ আচৰণ নিৰ্ধাৰণ
কৰা দ্ৰুতকালীন আৰু দীৰ্ঘকালীন কাৰকসমূহৰ বিষয়ে আলোচনা
কৰা। $2+7=9$

Define voting behaviour. Discuss the short-
term and long-term determinants of voting
behaviour.

অথবা / Or

ভাৰতীয় নিৰ্বাচনী ৰাজনীতিত জাতি-ভিত্তিক সংগঠন/
গতিশীলতাৰ ভূমিকা বিশ্লেষণ কৰা। 9

Examine the role of caste-based mobilization
in Indian electoral politics.

5. উত্তৰ-পূব ভাৰতবৰ্ষৰ প্ৰেক্ষাপটত ৰাজনৈতিক বিচ্ছিন্নতাবাদৰ
সমস্যাৰ ওপৰত আলোচনা কৰা। 9

Discuss the problem of secessionism in the
context of North-East India.

অথবা / Or

ভাষিক, সাংস্কৃতিক আৰু অৰ্থনৈতিক অসমতাৰ বিশেষ উল্লেখৰ
সৈতে ভাৰতত আঞ্চলিকতাবাদৰ উত্থানৰ কাৰকসমূহ বিশ্লেষণ
কৰা।

Examine the factors contributing to the rise of regionalism in India with special reference to linguistic, cultural and economic disparities.

6. ধৰ্মনিৰপেক্ষতাৰ ধাৰণাক সংজ্ঞায়িত কৰা। ভাৰতবৰ্ষত ধৰ্মনিৰপেক্ষতাবাদে সন্মুখীন হোৱা প্ৰত্যাহ্বানসমূহ আলোচনা কৰা।
2+7=9

Define the concept of secularism. Discuss the challenges it faces in India.

অথবা / Or

ভাৰতবৰ্ষৰ ৰাজনীতিত সাম্প্ৰদায়িকতাবাদৰ প্ৰভাৱ সম্পৰ্কে আলোচনা কৰা। 9

Discuss the impact of communalism in Indian politics.

7. ভাৰত ৰাষ্ট্ৰৰ প্ৰকৃতিৰ ওপৰত বিশ্বায়নৰ প্ৰভাৱ সম্পৰ্কে সমালোচনাত্মক মূল্যায়ন কৰা। 9

Critically evaluate the impacts of globalization on the nature of Indian State.

অথবা / Or

“সংৰক্ষণ ব্যৱস্থাই ভাৰতবৰ্ষৰ ৰাজনৈতিক আৰু সামাজিক ক্ষেত্ৰত মহিলাৰ অংশগ্ৰহণক প্ৰভাৱান্বিত কৰিছে।” এই মন্তব্যৰ সত্যতা স্থাপন কৰা।

“Reservation system in India has impacted women's participation in politics and society.” Justify the statement.

2025

(June)

POLITICAL SCIENCE

(Core)

Paper : PSCC4D

(Political Theory—Concepts and Debates)

Full Marks : 60

Time : 2 hours

*The figures in the margin indicate full marks
for the questions*

1. তলৰ প্ৰশ্নবোৰৰ উত্তৰ লিখা : 1×6=6

Answer the following questions :

(a) “ব্যক্তি নিজে নিজৰ শৰীৰ আৰু মনৰ ওপৰত
সার্বভৌম।” এই উক্তিটো কাৰ ?

“Over himself, over his own body and
mind, the individual is sovereign.”
Whose statement is this?

(b) *Anarchy, State, And Utopia* শীৰ্ষক গ্ৰন্থখন
কোনে লিখিছিল ?

Who wrote the book titled, *Anarchy,
State, And Utopia*?

(2)

- (c) যোগাত্মক পদক্ষেপ কি ?
What is affirmative action?
- (d) বীতিনিষ্ঠ সমতাৰ এটা উদাহৰণ দিয়া।
Give an example of formal equality.
- (e) UDHRৰ সম্পূৰ্ণ ৰূপটো লিখা।
Write the full form of UDHR.
- (f) 'সত্যতাৰ সংঘাত' শীৰ্ষক ধাৰণাটো কোনে আগবঢ়াইছিল ?
Who advanced the concept 'Clash of Civilization'?
2. তলত দিয়াবোৰৰ ওপৰত চমু টোকা লিখা (প্রতিটো ১০০ শব্দৰ ভিতৰত) :
3×3=9
- Write short notes on the following (within 100 words each) :
- (a) বিকাশ বা উন্নয়ন হিচাপে স্বতন্ত্ৰতা
Freedom as development
- (b) বিতৰণমূলক ন্যায়ৰ বৈশিষ্ট্য
Features of distributive justice
- (c) ৰাষ্ট্ৰৰ সার্বভৌমত্বৰ প্ৰতি প্ৰত্যাহ্বান
Challenges to the Sovereignty of the State

P25/1545

(Continued)

(3)

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ লিখা (প্রতিটো ৪০০ শব্দৰ ভিতৰত) :

Answer the following questions (within 400 words each) :

3. স্বতন্ত্ৰতাৰ সংজ্ঞা দিয়া। স্বতন্ত্ৰতাৰ নেতিবাচক আৰু ইতিবাচক ধাৰণাৰ মাজত থকা পাৰ্থক্যসমূহ আলোচনা কৰা। 3+6=9

Define liberty. Discuss the differences between Negative and Positive concept of liberty.

নাইবা / Or

আইন আৰু স্বতন্ত্ৰতাৰ মাজৰ সম্পৰ্ক ব্যাখ্যা কৰা। 9

Explain the relationship between Law and Liberty.

4. সমতা কি ? সমতাৰ বিভিন্ন প্ৰকাৰসমূহ আলোচনা কৰা। 2+7=9
What is equality? Discuss about various kinds of equality.

নাইবা / Or

সমতাবাদ আৰু পৃথক ব্যৱস্থাৰ আলমত সমতাৰ ধাৰণাটো পৰীক্ষা কৰা। 9

Examine the notion of equality in the light of Egalitarianism and Differential treatment.

5. জন ৰাউলচৰ ন্যায়ৰ তত্ত্বটো সমালোচনাত্মকভাৱে পৰীক্ষা কৰা। 9
Critically examine John Rawls' theory of justice.

নাইবা / Or

প্ৰক্ৰিয়াত্মক আৰু ব্যক্তিগত ন্যায়ৰ মাজত থকা মৌলিক পাৰ্থক্যসমূহ আলোচনা কৰা। 9

P25/1545

(Turn Over)

Discuss the basic differences between Procedural and Substantive justice.

6. প্রাকৃতিক অধিকাৰৰ মৌলিক বৈশিষ্ট্যসমূহ বিশ্লেষণ কৰা।
প্রাকৃতিক অধিকাৰসমূহ নৈতিক অধিকাৰসমূহৰ পৰা কিদৰে
পৃথক? 6+3=9

Analyze the basic features of natural rights.
How are Natural rights different from
Moral rights?

নাইবা /Or

- তিনি প্ৰজন্মৰ মানৱ অধিকাৰৰ ধাৰণাটো চমুকৈ আলোচনা কৰা।
তিনি প্ৰজন্মৰ অধিকাৰসমূহক পাৰস্পৰিক নিৰ্ভৰশীল বুলি ক'ব
পাৰিনে? 6+3=9

Discuss briefly the concept of three-generation of Human Rights. Is it correct to say that these three-generation of rights are mutually dependent?

7. ৰাষ্ট্ৰ আৰু ৰাজনৈতিক দায়বদ্ধতাৰ মাজত থকা সম্পৰ্কৰ বিভিন্ন
দিশসমূহ চিনাক্ত কৰা। 9

Identify the different facets of relationship between State and Political obligation.

নাইবা /Or

- সাংস্কৃতিক আপেক্ষিকতাবাদৰ ধাৰণাটোৱে কিদৰে মানৱ
অধিকাৰৰ সাৰ্বজনীনতাবাদক প্ৰত্যাহ্বান জনায় তাক পৰীক্ষা কৰা। 9

Examine how the concept of cultural relativism challenges the universalism of Human Rights.

★★★

2025

(June)

ECONOMICS

(Core)

Paper : ECOC4A

(Intermediate Microeconomics)

Full Marks : 60

Time : 2 hours

*The figures in the margin indicate full marks
for the questions*

1. তলত দিয়াবোৰৰ নিৰ্দেশানুযায়ী উত্তৰ দিয়া : 1×4=4

Answer the following as directed :

(a) নিৰপেক্ষ ৰেখা কাক বোলে ?

What is an indifference curve?

(b) উপভোক্তাৰ আচৰণৰ প্ৰকাশ্য পছন্দ তত্ত্বটো নিৰ্ভৰ কৰে

The revealed preference theory of
consumer's behaviour is based on

(i) সংগতিপূৰ্ণ আচৰণৰ ওপৰত
consistency

(2)

(ii) সবল ক্রমবন্ধনৰ ওপৰত

strong ordering

(iii) চাহিদাৰ ধনাত্মক আয় স্থিতিস্থাপকতাৰ ওপৰত

positive income elasticity of demand

(iv) ওপৰৰ সকলোবোৰ

All of the above

(শুদ্ধ উত্তৰটো বাচি উলিওৱা)

(Choose the correct answer)

(c) সম উৎপাদন ৰেখাৰ ঢাল হ'ল

The slope of the isoquant line is

(i) $MRTS_{L,K} = -\frac{dK}{dL}$

(ii) $MRTS_{L,K} = \frac{dK}{dL}$

(iii) $MRTS_{L,K} = -\frac{dL}{dK}$

(iv) $MRTS_{L,K} = \frac{dL}{dK}$

(শুদ্ধ উত্তৰটো বাচি উলিওৱা)

(Choose the correct answer)

(d) শীৰ্ষ-বোজা দৰ নিৰ্ধাৰণ কি ?

What is peak-load pricing?

P25/1538

(Continued)

(3)

2. তলত দিয়াবোৰৰ যি কোনো চাৰিটাৰ ওপৰত চমু টোকা লিখা :

4×4=16

Write short notes on any four of the following :

(a) পৰোক্ষ উপযোগিতা ফলন

Indirect utility function

(b) সম্প্রসাৰণ পথ

Expansion path

(c) অর্থনৈতিক লাভ বনাম হিচাপ-নিকাচ লাভ

Economic profit vs. Accounting profit

(d) একচেটিয়া ক্ষমতাৰ সামাজিক ব্যয়

Social cost of monopoly power

(e) স্বল্প বিক্রেতাৰ বজাৰ

Oligopoly

3. (a) উপযোগিতা সৰ্বাধিকৰণ বুলিলে কি বুজা ? দুটা সামগ্ৰীৰ ক্ষেত্ৰত উপযোগিতা সৰ্বাধিকৰণৰ খাৰণাটো বৈখিক চিত্ৰৰ দ্বাৰা ব্যাখ্যা কৰা।

2+6=8

What do you mean by utility maximization? Graphically explain the concept of utility maximization in case of two goods.

P25/1538

(Turn Over)

(4)

অথবা / Or

- (b) উপযুক্ত চিত্রৰ সহায়ত সাধাৰণ আৰু ক্ষতিপূৰক চাহিদা
ৰেখা ব্যাখ্যা কৰা। $4+4=8$

Explain the ordinary and compensated demand curves with the help of suitable diagrams.

4. (a) এক কাল্পনিক উদাহৰণৰ সহায়ত এখন উৎপাদন
প্ৰতিষ্ঠানৰ গড় স্থিৰ ব্যয়, গড় পৰিৱৰ্তনশীল ব্যয়, গড় মুঠ
ব্যয় আৰু প্ৰান্তিক ব্যয় ব্যাখ্যা কৰা। তোমাৰ মন্তব্যৰ
সৈতে প্ৰাসঙ্গিক ৰেখাসমূহ অংকন কৰা। $2+2+2+2=8$

Explain the average fixed cost, average variable cost, average total cost and marginal cost of a firm with the help of a hypothetical example. Draw the relevant curves with your comments.

অথবা / Or

- (b) উৎপাদনফলন কি? যেতিয়া এটা পৰিৱৰ্তনশীল উপাদান
ব্যৱহাৰ কৰা হয়, তেতিয়া হ্ৰস্বকালীন উৎপাদন ফলনৰ
তিনিটা স্তৰ কি কি? উৎপাদনৰ কোনটো স্তৰত বিৰেচক
উৎপাদনকাৰীয়ে উৎপাদন কৰিব? কাৰণ দৰ্শোৱা। $2+4+2=8$

P25/1538

(Continued)

(5)

What is a production function? What are the three stages of the short-run production function when one variable input is used? Under which stage of production, the rational producer will produce? Give reasons.

5. (a) পূৰ্ণ প্ৰতিযোগিতামূলক বজাৰৰ উৎপাদন প্ৰতিষ্ঠান এখনৰ
হ্ৰস্বকালীন ভাৰসমতা আলোচনা কৰা। পূৰ্ণ প্ৰতিযোগিতাৰ
অধীনত থকা উৎপাদন প্ৰতিষ্ঠান এখনে কিয় দীৰ্ঘকালত
অস্বাভাৱিক লাভ অৰ্জন কৰিব নোৱাৰে? $6+2=8$

Discuss the short-run equilibrium of a firm under perfect competition. Why a firm under perfect competition cannot earn supernormal profit in the long-run?

অথবা / Or

- (b) পূৰ্ণ প্ৰতিযোগিতাৰ অধীনত থকা উৎপাদন প্ৰতিষ্ঠানসমূহৰ
প্ৰবেশ আৰু প্ৰস্থানৰ সৈতে দীৰ্ঘকালৰ বজাৰ যোগান
ৰেখা অংকন আৰু ব্যাখ্যা কৰা। 8

Draw and explain the long-run market supply curve with the entry and exit of firms under perfect competition.

P25/1538

(Turn Over)

6. (a) এখন উৎপাদন প্রতিষ্ঠানৰ অতিৰিক্ত ক্ষমতাৰ সংজ্ঞা দিয়া।
এখন উৎপাদন প্রতিষ্ঠানৰ অতিৰিক্ত ক্ষমতাৰ বিষয়ে
চিত্ৰসহ ব্যাখ্যা কৰা। 2+6=8

Define excess capacity of a firm. Explain
excess capacity of a firm with the help of
a diagram.

অথবা / Or

- (b) দৰ বিভেদীকৰণ কি? দৰ বিভেদীকৰণ কৰা একচেটিয়া
প্রতিষ্ঠানৰ দৰ আৰু উৎপাদন নিৰ্ধাৰণ এটা চিত্ৰৰ সহায়ত
ব্যাখ্যা কৰা। 2+6=8

What is price discrimination? Explain,
with the help of a diagram, the price
and output determination in a price-
discriminating monopoly.

7. (a) কৰ্ণোটৰ আৰ্হি কি? কৰ্ণোটৰ আৰ্হিৰ উৎপাদনৰ সিদ্ধান্ত
একচেটিয়া বজাৰৰ উৎপাদনৰ সিদ্ধান্ততকৈ কেনেদৰে
পৃথক? 4+4=8

What is Cournot model? How does the
output decision in Cournot model differ
from the output decision in a monopoly?

অথবা / Or

- (b) কাৰ্টেল বুলিলে কি বুজা? বজাৰ বিভাজন-ভিত্তিক
কাৰ্টেলৰ অধীনত দৰ আৰু উৎপাদন নিৰ্ধাৰণ এটা চিত্ৰৰ
সহায়ত ব্যাখ্যা কৰা। 2+6=8

What do you understand by cartel?
Explain, with the help of a diagram, the
price and output determination under
market-sharing cartel.

4 SEM FYUGP ECOC4B

2025

(June)

ECONOMICS

(Core)

Paper : ECOC4B

(Economy of Assam)

Full Marks : 60

Time : 2 hours

*The figures in the margin indicate full marks
for the questions*

1. তলত দিয়াবোৰৰ নিৰ্দেশানুযায়ী উত্তৰ দিয়া : 1×6=6

Answer the following as directed :

- (a) শেহতীয়া অৰ্থনৈতিক সমীক্ষা অনুসৰি কোনটো খণ্ডই
অসমৰ মুঠ ৰাজ্যিক ঘৰুৱা উৎপাদনত সৰ্বাধিক বৰঙণি
আগবঢ়াইছে ?

Which sector is the largest contributor
to the Gross State Domestic Product
(GSDP) of Assam according to the latest
economic survey?

(2)

- (b) অসমত সৰ্বাধিক নিয়োগ আগবঢ়োৱা খণ্ডটোৰ নাম লিখা।

Name the sector which contributes to the highest employment generation in Assam.

- (c) তলৰ কোনটোক 'সোণালী সূতা' বুলি কোৱা হয়?

Which of the following is known as 'golden fibre'?

- (i) এৰী

Eri

- (ii) মুগা

Muga

- (iii) মৰাপাট

Jute

- (iv) কপাহ

Cotton

(শুদ্ধ উত্তৰটো বাচি উলিওৱা)

(Choose the correct answer)

- (d) কোনখন ঠাইক অসমৰ মানচেষ্টাৰ বুলি কোৱা হয়?

Which place is known as Manchester of Assam?

(3)

- (e) 2025-26 চনৰ বাৰ্ষিক বাজেটৰ মতে অসমৰ মুঠ ৰাজহ আয়ৰ প্ৰধান উৎস কি?

What is the major source of total revenue receipts according to the Assam's Annual Budget, 2025-26?

- (f) চলিত দৰত অসমৰ জনমূৰি আয়, 2024-25 বৰ্ষত কিমান?

What is the per capita income of Assam at current prices for the year, 2024-25?

2. তলত দিয়াবোৰৰ যি কোনো তিনিটাৰ ওপৰত চমু টোকা লিখা :

4×3=12

Write short notes on any three of the following :

- (a) অসমৰ খনিজ সম্পদ

Mineral resources of Assam

- (b) কৃষি বিপণন

Agricultural marketing

(c) অসমৰ কুটিৰ শিল্প

Cottage industries of Assam

(d) অসমৰ শৈক্ষিক আন্তঃগাঁথনি

Educational infrastructure of Assam

3. (a) নিবনুৱা কি? দৰিদ্ৰতা আৰু নিবনুৱাৰ মাজত কিবা সম্বন্ধ আছে নেকি? অসমৰ প্ৰেক্ষাপটত উত্তৰ দিয়া। 2+6=8

What is unemployment? Is there any relationship between poverty and unemployment? Answer in the context of Assam.

অথবা / Or

(b) মানৱ উন্নয়নৰ নিৰ্দেশকবোৰ কি কি? মানৱ উন্নয়নৰ ক্ষেত্ৰত অসমৰ জিলাসমূহত বৈষম্য দেখা যায় নেকি? আলোচনা কৰা। 4+4=8

What are the indicators of human development? Is there interdistrict disparity in human development in Assam? Discuss.

4. (a) অসমত কৃষিক্ষেত্ৰত সমস্যা সমূহ আলোচনা কৰা। এই সমস্যাসমূহ সমাধানৰ বাবে ব্যৱহাৰিক পৰামৰ্শসমূহ আগবঢ়োৱা। 5+4=9

Discuss the problems of agriculture in Assam. Suggest some practical solutions to solve these problems.

অথবা / Or

(b) বহনক্ষম কৃষিকাৰ্য কি? অসমত কেনেকৈ বহনক্ষম কৃষিকাৰ্য গ্ৰহণ কৰিব পাৰি আৰু ইয়াক বাণিজ্যিকভাৱে কাৰ্যক্ষম কৰিব পৰা যায়, বুজাই লিখা। 5+4=9

What is sustainable agriculture? Explain how sustainable agriculture be adopted and made commercially viable in Assam.

5. (a) অসমৰ উদ্যোগ খণ্ডৰ সম্ভাৱনা আৰু সমস্যাৰ বিষয়ে ব্যাখ্যা কৰা। 8

Explain the prospects and problems of industry sector in Assam.

অথবা / Or

(b) অসমৰ গুৰু উদ্যোগসমূহৰ বিষয়ে এটি চমু টোকা লিখা। Write a brief note on major industries of Assam.

6. (a) বৰ্তমান অসমৰ যাতায়ত আৰু যোগাযোগৰ সুবিধাসমূহৰ বিষয়ে বৰ্ণনা কৰা। ত্বৰিত অৰ্থনৈতিক বিকাশৰ বাবে এই সুবিধাসমূহ পৰ্যাপ্তনে? তোমাৰ মন্তব্য দিয়া। 6+3=9

Explain the present state of transport and communication facilities in Assam. Are these facilities adequate to bring about rapid economic growth? Give your comment.

অথবা / Or

- (b) অসমৰ আন্তঃগাঁথনি উন্নয়নৰ বাবে চৰকাৰে গ্ৰহণ কৰা বিভিন্ন নীতি আৰু আঁচনিসমূহৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা। 9

Explain the various policies and programmes adopted by the government for infrastructural development of Assam.

7. (a) অসমৰ অৰ্থনীতিৰ ৰাজহ আয় আৰু অনা-ৰাজহ আয়ৰ বিভিন্ন উৎসসমূহৰ বিষয়ে বৰ্ণনা কৰা। 4+4=8

Explain the various revenue and non-revenue sources of Assam's economy.

অথবা / Or

- (b) 2024-25 বিত্তীয় বৰ্ষৰ বাজেটৰ ওপৰত ভিত্তি কৰি অসমৰ ৰাজহুৱা ব্যয়ৰ ধৰণৰ বিষয়ে আলোচনা কৰা। 8

Discuss about the public expenditure pattern of Assam on the basis of 2024-25 budget.

4 SEM FYUGP ECOC4C

2025

(June)

ECONOMICS

(Core)

Paper : ECOC4C

(Statistical Methods for Economics)

Full Marks : 60

Time : 2 hours

*The figures in the margin indicate full marks
for the questions*

1. তলত দিয়াবোৰৰ সঠিক উত্তৰটো বাছনি কৰা : 1×6=6

Choose the correct answer of the following :

(a) তলৰ কোনটো কেন্দ্ৰীয় প্রৱণতাৰ পৰিমাপ নহয় ?

Which of the following is not a measure
of central tendency?

(i) গড়

Mean

(ii) মধ্যমা

Median

(iii) মানক বিচ্যুতি

Standard deviation

(iv) বহুলক

Mode

- (b) এটা যাদৃচ্ছিক পৰীক্ষাৰ সকলো সম্ভাৱ্য ফলাফলৰ সম্ভাৱনাৰ যোগফল সৰ্বদা _____ হয়।

The sum of the probabilities of all possible outcomes of a random experiment is always

- (i) 0 / 0
(ii) 1 / 1
(iii) 0 আৰু 1ৰ মাজত / Between 0 and 1
(iv) 1 তকৈ অধিক / More than 1

- (c) যদি দুটা পৰিঘটনা A আৰু B স্বাধীন হয়, তেন্তে $P(A \cap B)$ ৰ মান হ'ব

If two events A and B are independent, then $P(A \cap B)$ is given by

- (i) $P(A) + P(B)$
(ii) $P(A) \times P(B)$
(iii) $P(A) / P(B)$
(iv) $P(A|B)$

- (d) সময় বা স্থানৰ নিৰ্দিষ্ট ব্যৱধানত ঘটা বিৰল পৰিঘটনাৰ সংখ্যাৰ আৰ্হি প্ৰস্তুত কৰিবলৈ কোনটো সম্ভাৱনা বিতৰণ ব্যৱহাৰ কৰা হয়?

Which probability distribution is used to model the number of rare events occurring in a fixed interval of time or space?

- (i) দ্বিপদ বিতৰণ
Binomial distribution

- (ii) স্বাভাৱিক বিতৰণ

Normal distribution

- (iii) পয়চন বিতৰণ

Poisson distribution

- (iv) ওপৰৰ এটাও নহয়

None of the above

- (e) এটা সৰল বৈখিক সমাশ্ৰয়ণ আৰ্হিৰ নিৰ্ভৰশীল চলকটোক কি বুলিও কোৱা হয়?

In a simple linear regression model, the dependent variable is also called

- (i) ভৱিষ্যদ্বাণীকাৰী চলক
predictor variable

- (ii) প্ৰতিক্ৰিয়া চলক
response variable

- (iii) স্বতন্ত্ৰ চলক
independent variable

- (iv) অৱশিষ্ট
residual

- (f) তলৰ কোনটো 'সহসম্পৰ্ক সহগ'ই দুটা চলকৰ মাজত আটাইতকৈ শক্তিশালী বৈখিক সম্পৰ্কক সূচায়?

Which of the following correlation coefficients indicates the strongest linear relationship between two variables?

- (i) 0.5 / 0.5

- (ii) -0.9 / -0.9

- (iii) 0.8 / 0.8

- (iv) -0.3 / -0.3

2. তলৰ প্রশ্নসমূহৰ পৰা যি কোনো তিনিটা প্রশ্নৰ উত্তৰ দিয়া :

4×3=12

Answer any three of the following questions :

(a) কেন্দ্ৰীয় প্রৱণতাৰ এটা ভাল পৰিমাপৰ ধৰ্মসমূহ ব্যাখ্যা কৰা।

Explain the properties of a good measure of central tendency.

(b) তলত দিয়া তথ্যসমূহৰ বাবে মধ্যমা গণনা কৰা :

10, 15, 20, 25, 30, 35, 40

Calculate the median for the following data :

10, 15, 20, 25, 30, 35, 40

(c) স্বাভাৱিক বিতৰণৰ অভিধাৰণাসমূহ কি কি? ইয়াৰ ধৰ্মসমূহ বুজাই লিখা।

What are the assumptions of the normal distribution? Explain its properties.

(d) উদাহৰণৰ সৈতে সহ-সম্পর্ক আৰু সমাপ্রৱণৰ মাজত পাৰ্থক্য বুজাই লিখা।

Differentiate between correlation and regression with examples.

3. (a) গড় বিচ্যুতিৰ সংজ্ঞা দিয়া। মানক বিচ্যুতিৰ পৰা ই কেনেকৈ পৃথক?

3

Define mean deviation. How is it different from standard deviation?

(b) এটা উপযুক্ত চিত্ৰৰ সহায়ত অপ্রতিসাম্য ধাৰণাটো ব্যাখ্যা কৰা।

3

Explain the concept of skewness with a suitable diagram.

(c) এটা পরীক্ষাত 5 জন ছাত্ৰই লাভ কৰা নম্বৰ হ'ল — 40, 50, 60, 70, 80. ইয়াৰ মানক বিচ্যুতি গণনা কৰা।

4

The marks obtained by 5 students in a test are 40, 50, 60, 70, 80. Calculate the standard deviation.

অথবা / Or

(a) বিচ্ছৰণৰ বিভিন্ন ধৰণৰ মাপসমূহ কি কি? উদাহৰণ দিয়া।

3

What are the different types of measures of dispersion? Give examples.

(b) পৰিসংখ্যা বিশ্লেষণত কুৰ্ট'ছিছৰ ধাৰণাটোৰ তাৎপৰ্য ব্যাখ্যা কৰা।

3

Explain the significance of the concept of kurtosis in statistical analysis.

(c) তলত দিয়া তথ্যৰ বাবে মধ্যমা আৰু চতুৰ্থাংশ বিচ্যুতি গণনা কৰা :

4

15, 18, 20, 22, 25, 30, 35

Find the median and quartile deviation for the following data :

15, 18, 20, 22, 25, 30, 35

4. (a) উদাহরণসহ সৈতে সম্ভাবনা ভর ফলন (PMF) আৰু সম্ভাবনা ঘনত্ব ফলন (PDF)ৰ সংজ্ঞা লিখা। 4
Define probability mass function (PMF) and probability density function (PDF) with examples.
- (b) এটা বেগত 5 টা বগা বল, 3 টা নীলা বল আৰু 2 টা সেউজীয়া বল আছে। যদি এটা বল যাদৃচ্ছিকভাৱে উলিয়াই অনা হয়, তেন্তে ই (i) বগা হোৱাৰ, (ii) নীলা হোৱাৰ অথবা (iii) সেউজীয়া নহোৱাৰ সম্ভাবনা কিমান? 6
A bag contains 5 red balls, 3 blue balls and 2 green balls. If one ball is drawn randomly, what is the probability that it is (i) red, (ii) blue or (iii) not green?
- অথবা / Or
- (a) চৰ্তযুক্ত সম্ভাবনাৰ ধাৰণাটো এটা উদাহৰণেৰে ব্যাখ্যা কৰা। 4
Explain the concept of conditional probability with an example.
- (b) এটা যন্ত্ৰই ত্ৰুটিপূৰ্ণ বস্তু এটা উৎপন্ন কৰাৰ সম্ভাবনা 0.1. যদি 5 টা বস্তু যাদৃচ্ছিকভাৱে নিৰ্বাচন কৰা হয়, তেন্তে হুবহু এটা বস্তুৰ ত্ৰুটি থকাৰ সম্ভাবনা উলিওৱা। 6
The probability of a machine producing a defective item is 0.1. If 5 items are selected at random, find the probability that exactly one is defective.

5. (a) বিকল্প অৱধাৰণা কি? বিকল্প অৱধাৰণাৰ পৰা ই কেনেকৈ পৃথক? 5
What is a null hypothesis? How is it different from an alternative hypothesis?
- (b) উদাহৰণসহ Type I আৰু Type II ত্ৰুটিৰ পাৰ্থক্য দেখুওৱা। 5
Differentiate between Type I and Type II errors with examples.
- অথবা / Or
- (a) Chi-square পৰীক্ষাৰ ধাৰণা আৰু ইয়াৰ প্ৰয়োগ ব্যাখ্যা কৰা। 5
Explain the concept of a chi-square test and its applications.
- (b) এটা মুদ্ৰা 100 বাৰ টছ কৰা হয়, আৰু মূন্দ 40 বাৰ পোৱা গ'ল। Chi-square পৰীক্ষা ব্যৱহাৰ কৰি 5% তাৎপৰ্যৰ স্তৰত মুদ্ৰাটো নিৰপেক্ষ নেকি পৰীক্ষা কৰা। 5
($df = 1$ ত জটিল মান 3.841)
A coin is tossed 100 times, and heads appear 40 times. Test whether the coin is fair at a 5% level of significance using the chi-square test.
($df = 1$, the critical value is 3.841)

6. (a) সমাপ্রয়ণ বিশ্লেষণত ন্যূনতম বর্গৰ পদ্ধতি ব্যাখ্যা কৰা। 6

Explain the method of least squares in regression analysis.

- (b) তলত দিয়া তথ্যসমূহে 5 জন ছাত্ৰৰ উচ্চতা (X) আৰু ওজন (Y) বুজাইছে। X ৰ ওপৰত Y ৰ সমাপ্রয়ণ বেকাৰ সমীকৰণটো নিৰ্ণয় কৰা : 6

The following data represents the height (X) and weight (Y) of 5 students. Find the equation of the regression line of Y on X :

| | | | | | | |
|---|---|-----|-----|-----|-----|-----|
| X | : | 150 | 160 | 170 | 180 | 190 |
| Y | : | 50 | 55 | 60 | 65 | 70 |

অথবা / Or

- (a) অৰ্থনৈতিক বিশ্লেষণত সূচকাংক সংখ্যাৰ ব্যৱহাৰসমূহ কি কি? 6

What are the uses of index numbers in economic analysis?

- (b) তলত দিয়া তথ্যসমূহৰ পৰা ফিচাৰৰ সূচকাংক গণনা কৰা : 6

Compute the Fisher's index for the following data :

| Commodity (সামগ্ৰী) | Price (দৰ) | | Quantity (পৰিমাণ) | |
|------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| | Base Year (ভিত্তি বৰ্ষ) | Current Year (চলিত বৰ্ষ) | Base Year (ভিত্তি বৰ্ষ) | Current Year (চলিত বৰ্ষ) |
| A | 10 | 12 | 5 | 6 |
| B | 15 | 18 | 8 | 9 |
| C | 20 | 25 | 10 | 12 |

4 SEM FYUGP ECOC4D

2025

(June)

ECONOMICS

(Core)

Paper : ECOC4D

**(Intermediate Mathematical Methods
for Economics)**

Full Marks : 60

Time : 2 hours

*The figures in the margin indicate full marks
for the questions*

1. তলত দিয়াবোৰৰ নিৰ্দেশানুযায়ী উত্তৰ দিয়া : 1×6=6

Answer the following as directed :

(a) মকৰাজাল আৰ্হিটো _____ ব্যৱহাৰ কৰি ব্যাখ্যা কৰা হয়।

The cobweb model is represented by
using

(i) প্রথম ক্রমৰ অন্তৰ সমীকৰণ

first order difference equation

(ii) দ্বিতীয় ক্রমৰ অন্তৰ সমীকৰণ

second order difference equation

(2)

(iii) অৱকলন সমীকৰণ
differential equation

(iv) ওপৰত উল্লেখ কৰা এটাও নহয়
None of the above

(শুদ্ধ উত্তৰটো বাছি উলিওৱা)
(Choose the correct answer)

(b) এডাল নিৰপেক্ষ ৰেখাৰ ঢাল x আৰু y দুটা দ্ৰব্যৰ ক্ষেত্ৰত হ'ব

The slope of an indifference curve in case of two goods, x and y is

(i) $\frac{dy}{dx} = -\frac{v_x}{v_y}$

(ii) $\frac{dy}{dx} = \frac{v_x}{v_y}$

(iii) $\frac{dy}{dx} = 0$

(iv) ওপৰত উল্লেখ কৰা সকলো
All of the above

(শুদ্ধ উত্তৰটো বাছি উলিওৱা)
(Choose the correct answer)

P25/1541

(Continued)

(3)

(c) অইলাৰৰ তত্ত্বটো লিখা।
State the Euler's theorem.

(d) CES উৎপাদন ফলনৰ এটা বৈশিষ্ট্য উল্লেখ কৰা।
Mention one property of CES production function.

(e) যদি

$$y = 7\sqrt{x}, \frac{dy}{dx} = ?$$

If

$$y = 7\sqrt{x}, \frac{dy}{dx} = ?$$

(f) একচেটিয়া দৰ বিভেদীকৰণৰ ভাৰসাম্যতাৰ চৰ্তটো লিখা।
Write down the equilibrium condition for a discriminating monopolist.

2. তলৰ যি কোনো দুটা বিষয়ৰ ওপৰত চমু টোকা লিখা : $4 \times 2 = 8$

Write short notes on any two of the following :

(a) মকৰাজাল তত্ত্ব
Cobweb theorem

(b) বহুদ্রব্য একচেটিয়া প্ৰতিষ্ঠান
Multiproduct monopoly firm

(c) সম্প্ৰসাৰণ ৰেখা
Expansion path

P25/1541

(Turn Over)

3. নিৰপেক্ষ বেখা কাক বোলে? গাণিতিকভাৱে প্ৰমাণ কৰা যে নিৰপেক্ষ বেখা মূল কেন্দ্ৰবিন্দুৰ প্ৰতি উত্তল। 2+9=11

What is an indifference curve? Mathematically prove that an indifference curve is convex to the origin.

অথবা / Or

- কব্-ডগলাছ উৎপাদন ফলনৰ বৈশিষ্ট্যসমূহ আলোচনা কৰা। 11

Discuss the properties of Cobb-Douglas production function.

4. এজন একচেটিয়া ব্যৱসায়ীয়ে দুখন বজাৰৰ মাজত দৰ বিভেদীকৰণ কৰে আৰু দৰ সমীকৰণ দুটা ক্ৰমে $TR_1 = 53 - 4Q_1$ আৰু $TR_2 = 29 - 3Q_2$, আৰু মুঠ ব্যয় ফলন $TC = 20 + 5Q$ য'ত $Q = Q_1 + Q_2$. ভাৰসাম্য তথা মুনাফা সৰ্বাধিকৰণ উৎপন্নৰ পৰিমাণ (Q_1 আৰু Q_2) আৰু দুইখন বজাৰৰ দৰ (AR_1 আৰু AR_2) নিৰ্ণয় কৰা। 11

A monopolist discriminates prices between two markets and price equations are given by $TR_1 = 53 - 4Q_1$ and $TR_2 = 29 - 3Q_2$, while the total cost function is given by $TC = 20 + 5Q$, where $Q = Q_1 + Q_2$. Obtain profit maximizing output (Q_1 and Q_2) and prices (AR_1 and AR_2) of first and second market.

অথবা / Or

এজন একচেটিয়া ব্যৱসায়ীয়ে দ্ৰব্যটো দুখন উৎপাদন প্ৰতিষ্ঠানত উৎপাদন কৰিছে, আৰু দুইখন উৎপাদন প্ৰতিষ্ঠানৰ মুঠ উৎপাদন ফলন ক্ৰমে

$$TC_1 = 10 - 2Q_1 + Q_1^2 \text{ আৰু } TC_2 = 15 - 16Q_2 + 2Q_2^2$$

যদি গড় আয় ফলন $AR = 50 - 2Q$, (য'ত $Q = Q_1 + Q_2$) হয়, তেন্তে তেখেতৰ প্ৰথম আৰু দ্বিতীয় প্ৰতিষ্ঠানত মুনাফা সৰ্বাধিকৰণ উৎপন্ন আৰু সৰ্বাধিক মুনাফা নিৰ্ণয় কৰা।

A monopolist produces his product in two different plants and total cost functions of the two plants are given by

$$TC_1 = 10 - 2Q_1 + Q_1^2 \text{ and } TC_2 = 15 - 16Q_2 + 2Q_2^2$$

If the average revenue function is given by $AR = 50 - 2Q$, (where $Q = Q_1 + Q_2$), then find his profit maximizing output to produce in the first plant and second plant and his maximum profit.

5. মকৰাজাল আৰ্হিৰ চাহিদা ফলন আৰু যোগান ফলন ক্ৰমে দিয়া আছে $Q_{dt} = 20 - 6P_t$ আৰু $Q_{st} = -3 + 6P_{t-1}$. P_t ৰ সময়পথ নিৰ্ণয় কৰা। 12

Given the demand and supply functions for cobweb model $Q_{dt} = 20 - 6P_t$ and $Q_{st} = -3 + 6P_{t-1}$. Find the time path of P_t .