8473823094

SPM IAS ACADEMY
SHAPING BRILLIANCE

FIRST MOCK APSC MAINS 2024
GS Paper III
Duration: 3 Hrs

NAME:	Anjan Jyoti Das	APSC ROLL NO:	3700122
DATE:	13.09.2025	PHONE NO:	
EMAIL ID:			

(Please fill your details correctly)

Medium: English ☐ Assamese ☑

INDEX NUMBER		
Q.NO.	Maximum Marks	Marks Obtained.
1	10	
2	10	
3	10	
4	10	
5	10	
6	10	
7	10	
8	10	
9	10	
10	10	
11	15	
12	15	
13	15	
14	15	
15	15	
16	15	
17	15	
18	15	
19	15	
20	15	
TOTAL:	250	

INSTRUCTIONS

Please read each of the following instruction carefully before attempting the questions:

- There are **TWENTY** questions printed in ENGLISH and ASSAMESE.
- All questions are compulsory.
- The number of marks carried by a question/part is indicated against it.
- The answers must not exceed the prescribed word limit indicated against each question.
- Answers must be written in the medium authorised in the Admission Certificate which must be stated clearly on the cover of this Question-cum-Answer (QCA) Booklet in the space provided. No marks will be given for answers written in medium other than the authorised one.
- Checking to be done with main aim of evaluating a candidate's ability of express ideas in lucid manner.
- Any page or portion of the page left blank in the Question-cum-Answer Booklet must be clearly struck off
- Use a **blue** or **black** ballpoint pen only.

Signature of the Student: Anjan Jyoti Das

Invigilator's Signature: [signature]

NOTE: EVALUATION PERIOD FOR THE MAINS TEST SERIES COPY IS 10 DAYS.

(Don't write anything beyond this margin)

DETAIL FEEDBACK

ALL THE BEST

Q1. Discuss the significance of expanding railway connectivity to the North-Eastern states. With examples, discuss how such projects act as a catalyst for comprehensive development of the region.

প্ৰশ্ন ১) উত্তৰ-পূবৰ ৰাজ্যসমূহলৈ ৰে"লপথৰ সংযোগ সম্প্ৰসাৰণৰ গুৰুত্বৰ বিষয়ে আলোচনা কৰক। উদাহৰণৰ সৈতে কেনেকৈ এনে প্ৰকল্পসমূহে অঞ্চলটোৰ ব্যাপক উন্নয়নৰ বাবে অনুঘটক হিচাপে কাম কৰে আলোচনা কৰক। **(Answer in 150 words)**

উঃ উত্তৰ-পূৰ্ব ভাৰতৰ উন্নয়নৰ গতি ত্বৰান্বিত কৰিবলৈ যোগাযোগ ব্যৱস্থা উন্নয়ন অতি গুৰুত্বপূৰ্ণ- এই ক্ষেত্ৰত ৰেলপথৰ সংযোগ অন্যতম।

ৰেলপথৰ গুৰুত্ব

① খাদ্যৰ সংৰক্ষণ ঘটাইছে

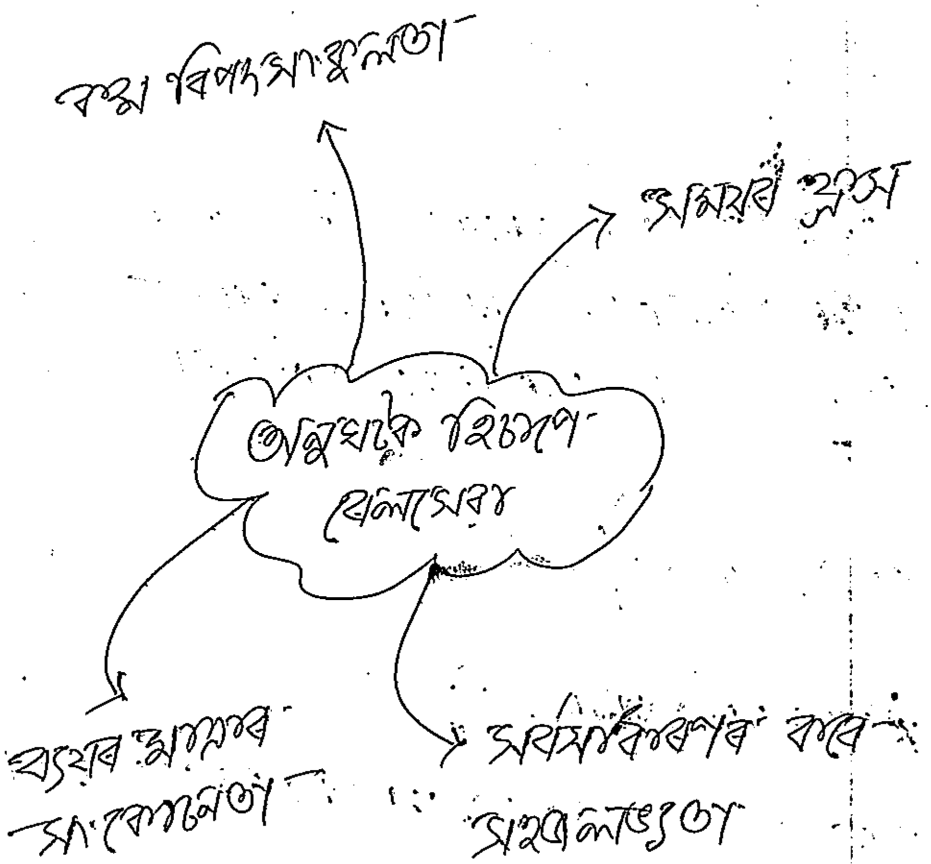
② সামগ্ৰীৰ পৰিবহণত সময়ৰ সাশ্ৰয় হোৱা,

③ দুৰ্গম অঞ্চলৰ লগত সংযোগৰ একমাত্ৰ প্ৰধান মূল হ'ল ৰেলপথ

④ সময়ৰ খৰচ হ্ৰাস।

এইদিশত বন্দে ভাৰত আদিৰ দৰে ৰেলৰ প্ৰচলনে এক অভিনৱতা কঢ়িয়াই আনিছে।

(Don't write anything beyond this margin)



Feedback (For office use only)
Structure/ Presentation
Question Interpretation
Content
Value Addition
Penalty (If any)
Total

8473823094

Q2. Critically examine the challenges in governing Artificial Intelligence innovation. In this context, discuss possible ethical frameworks and regulatory mechanisms that can ensure responsible and inclusive AI development in India.

প্ৰশ্ন ২) কৃত্ৰিম বুদ্ধিমত্তাৰ উদ্ভাৱন নিয়ন্ত্ৰণৰ প্ৰত্যাহ্বানসমূহ সমালোচনামূলকভাৱে পৰীক্ষা কৰক। এই সন্দৰ্ভত, ভাৰতত দায়িত্বশীল আৰু অন্তৰ্ভুক্তিমূলক কৃত্ৰিম বুদ্ধিমত্তাৰ বিকাশ নিশ্চিত কৰিব পৰা সম্ভাৱ্য নৈতিক পৰিকাঠামো আৰু নিয়ন্ত্ৰক প্ৰণালীৰ বিষয়ে আলোচনা কৰক।

(Answer in 150 words)

উঃ কৃত্ৰিম বুদ্ধিমত্তা হৈছে উদ্ভাৱনৰ ক্ষেত্ৰখনত এটা যুগান্তকাৰী সংযোগ।

কৃত্ৰিম বুদ্ধিমত্তাৰ উদ্ভাৱন নিয়ন্ত্ৰণৰ প্ৰত্যাহ্বান

(১) আৰ্থিক ব্যয়বহুলতা
(২) উপযুক্ত জ্ঞানৰ অভাৱ
(৩) দক্ষতাসম্পন্ন শ্ৰমিকৰ অভাৱ
(৪) চৰকাৰৰ বিত্তীয় সঁহাৰিৰ অভাৱ।

এই দিশসমূহৰ অবসান ঘটাই বিকাশ সুনিশ্চিত কৰিবলৈ AI ৰ বাবে ভাৰত চৰকাৰৰ গ্ৰহণ কৰা কাৰ্যক্ৰম আৰু পৰিকাঠামো —

(১) বিজ্ঞান প্ৰযুক্তিত ব্যয়ৰ মাত্ৰাৰ সম্প্ৰসাৰণ,

(২) কেন্দ্ৰীয় বাজেটত AI ৰ বিকাশৰ অৰ্থে পুঁজিৰ মাত্ৰা বৃদ্ধি কৰা,

(৩) দেশত শিক্ষাৰ প্ৰদানৰ বাবে — আন্তঃৰাষ্ট্ৰিক ক্ষেত্ৰৰ সহযোগিতা বৃদ্ধি কৰা

(৪) দক্ষতাসম্পন্ন মানৱ সম্পদৰ — বিকাশ সাধন কৰা।

(৫) AI নিয়ন্ত্ৰণকাৰী আইন প্ৰণয়ন কৰা।

Feedback (For office use only)
Structure/ Presentation
Question Interpretation
Content
Value Addition
Penalty (If any)
Total

Q3. The rise of the gig economy has created new opportunities as well as vulnerabilities for workers in India. Critically examine its impact on employment patterns, with particular reference to women workers.

প্ৰশ্ন ৩) গিগ অৰ্থনীতিৰ উত্থানে ভাৰতৰ শ্ৰমিকসকলৰ বাবে নতুন সুযোগৰ লগতে দুৰ্বলতাৰ সৃষ্টি কৰিছে। কৰ্মসংস্থাপনৰ ধৰণৰ ওপৰত বিশেষকৈ মহিলা শ্ৰমিকৰ সন্দৰ্ভত ইয়াৰ প্ৰভাৱ সমালোচনামূলকভাৱে পৰীক্ষা কৰক। **(Answer in 150 words)**

উঃ অনানুষ্ঠানিক অৰ্থনৈতিক খণ্ডসমূহৰ ক্ষেত্ৰ পৰিধিতে, বৰ্তমান সময়ত অনানুষ্ঠানিক ৰূপত বিভিন্ন দিশত গঢ়ি উঠা নিয়োগৰ স্থায়িক গিগ অৰ্থনীতি বোলা হয়। যেনে:- ব্লিংকিট, জুইগী ইত্যাদি।

কৰ্মসংস্থাপনৰ স্থিতি মহিলাসকলৰ ওপৰত গিগ অৰ্থনীতিৰ প্ৰভাৱ

১) মহিলাসকলক নিয়োগৰ ক্ষেত্ৰত, ক্ষেত্ৰীয় সীমাবদ্ধতা।

২) মহিলাসকলক সুৰক্ষা প্ৰদানৰ ক্ষেত্ৰত নিৰ্দিষ্ট কোনো নিয়মাৱলী নাই।

৩) মহিলা কৰ্মীসকলৰ শাৰীৰিক দুৰ্বলতাৰ এই অৰ্থনীতিৰ বাবে এক প্ৰত্যাহ্বানস্বৰূপ।

④ মহিলা কৰ্মীৰ নিয়োজনৰ ক্ষেত্ৰত অবাধ প্ৰসাৰৰ সীমাবদ্ধতা,

⑤ গৃহস্থী আৰু চাকৰিৰ ভাৰ, পাৰিবাৰিক-জীৱনৰ ভাৰসাম্যপূৰ্ণ মাহিলাৰ অভাৱ।

Feedback (For office use only)
Structure/ Presentation
Question Interpretation
Content
Value Addition
Penalty (If any)
Total

8473823094

Q4. What are wildlife corridors? Critically analyse their role in biodiversity conservation and in mitigating man–animal conflict, with suitable examples from Assam.
প্ৰশ্ন ৪) বন্যপ্ৰাণী কৰিডৰসমূহ কি কি? অসমৰ পৰা উপযুক্ত উদাহৰণৰ সৈতে জৈৱ বৈচিত্ৰ্য সংৰক্ষণ আৰু মানুহ-জন্তুৰ সংঘাত হ্ৰাস কৰাত এই কৰিডৰসমূহৰ ভূমিকা সমালোচনামূলকভাৱে বিশ্লেষণ কৰক। **(Answer in 150 words)**

উঃ বন্যপ্ৰাণীৰ অহা যোৱা কৰাৰ বাবে ব্যৱহৃত হোৱা বা বন্যপ্ৰাণীয়ে যি বাটেৰে স্থানে অহা-যোৱা কৰে, তাকে বন্যপ্ৰাণী-কৰিডৰ বোলা হয়।

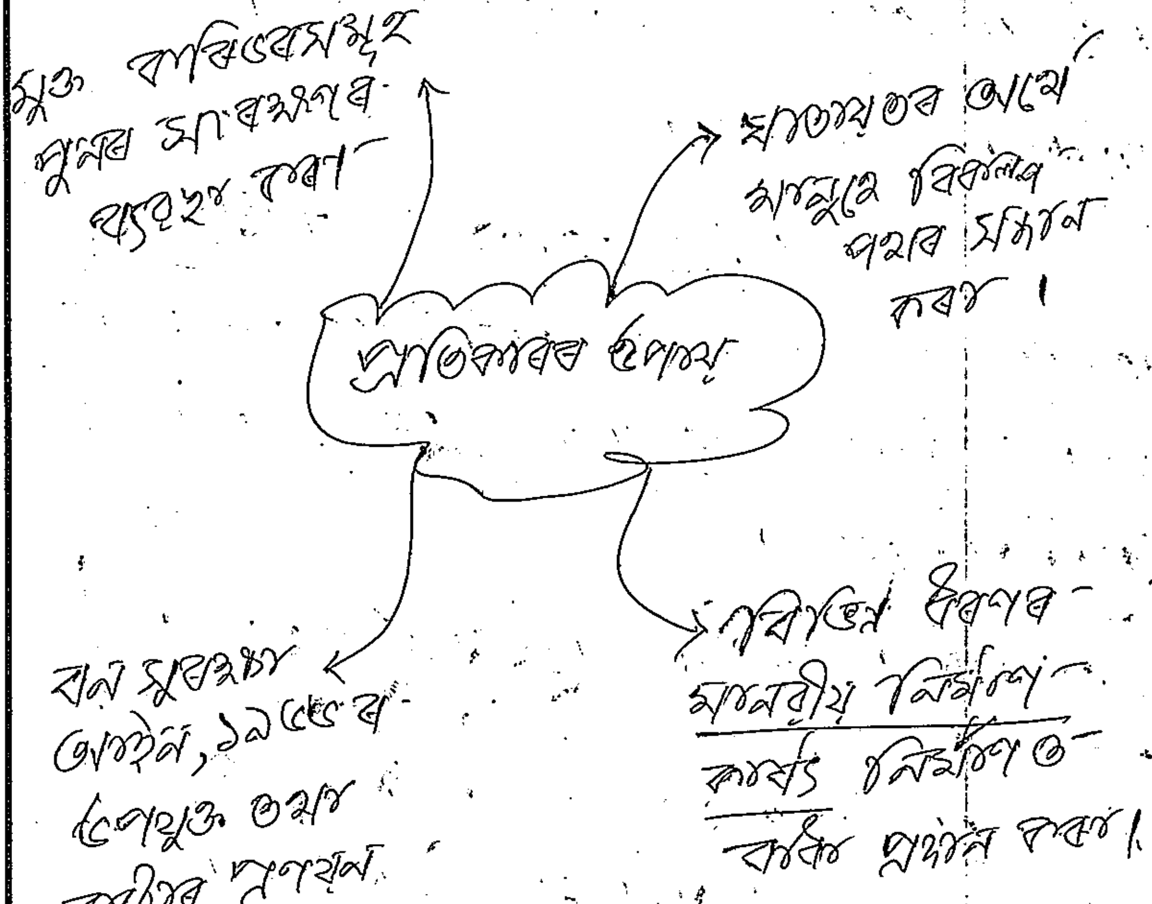
অসমৰ ক্ষেত্ৰত, কাজিৰঙা ৰাষ্ট্ৰীয় উদ্যানকে ধৰি প্ৰায়বোৰ বনাঞ্চলতে বৰ্তমান বিভিন্ন মানৱীয় কাৰ্যকলাপত এই কৰিডৰসমূহ বিপদাপন্ন হৈছে।

অসমৰ বিপদাপন্ন কৰিডৰসমূহৰ প্ৰভাৱ

(১) বন্য হস্তীৰ অহা যোৱাত বাধাৰ সৃষ্টি হোৱাত হোলোঙাপাৰ, নুমলীগড় আদি ঠাইত হাতী মানুহৰ সংঘাত বৃদ্ধি পাইছে।

(২) কাজিৰঙা ৰাষ্ট্ৰীয় উদ্যানৰ মাজেৰে পাৰ হৈ যোৱা ৰাষ্ট্ৰপথৰ বাবে জীৱ-জন্তুৰ -

অসমৰ যোৰহাট বন্যহাত জন্তুৰ লগতে বহুতো জন্তু মৃত্যু মুখত পৰিছে। এই ঘটনাই মানুহৰ লগতে বন্য জন্তুৰ সংঘাত প্ৰতিকাৰ্যতাৰ আশংকাত বৃদ্ধি কৰিছে।



Feedback (For office use only)
Structure/ Presentation
Question Interpretation
Content
Value Addition
Penalty (If any)
Total

8473823094

(Don't write anything beyond this margin)

Q5. The Orunodoi 3.0 scheme has been described as Assam's most significant welfare initiative. Discuss how its design and implementation reflect the twin objectives of social protection and women-centric economic empowerment.

প্ৰশ্ন ৫) অৰুণোদয় 3.0 আঁচনিখন অসমৰ আটাইতকৈ গুৰুত্বপূৰ্ণ কল্যাণমূলক পদক্ষেপ হিচাপে বৰ্ণনা কৰা হৈছে। ইয়াৰ ডিজাইন আৰু ৰূপায়ণে কেনেদৰে সামাজিক সুৰক্ষা আৰু মহিলা-কেন্দ্ৰিক অৰ্থনৈতিক সবলীকৰণৰ দুটা উদ্দেশ্য প্ৰতিফলিত কৰে সেই বিষয়ে আলোচনা কৰক।

(Answer in 150 words)

উঃ জনকল্যাণ সাধনৰ অৰ্থে, অসমত ৰূপায়ণ কৰা অৰুণোদয় ৩.০ আঁচনিখন এক সামাজিক কল্যাণৰ অভিন্ন অংগত পৰিণত হৈছে।

সামাজিক সুৰক্ষাত প্ৰভাব:

① মহিলাসকলক বিত্তীয় সহযোগে, সমাজৰ উন্নয়নৰ অংশীদাৰ হোৱাত প্ৰেৰণা যোগোৱা।

② মহিলাসকলৰ সামাজিক স্থিতি সুদৃঢ় কৰা।

③ সমাজত মহিলা সবলীকৰণ তথা লিংগ সমতা স্থাপনত গুৰুত্ব প্ৰদান কৰা

④ অসমৰ মহিলাক উদ্যমীতাৰ বাট দেখুওৱা।

অৰ্থনৈতিক সবলীকৰণত প্ৰভাৱ

১) মহিলাসকলক আৰ্থিকভাৱে স্বাৱলম্বী কৰি তোলা।

২) উদ্যমীতাৰ জৰিয়তে আত্মসংস্থাপন নিৰ্মাণৰ বাবে পুঁজিৰ যোগান ধৰা,

৩) অৰ্থনৈতিক বজাৰ খণ্ডত সক্ৰিয় অংশগ্ৰহণৰ বৃদ্ধি কৰা।

Q6. India has set the vision of becoming a developed nation by 2047. What challenges do states face in preparing and implementing their 'Viksit Rajya' vision? How can they act as effective drivers of Viksit Bharat?

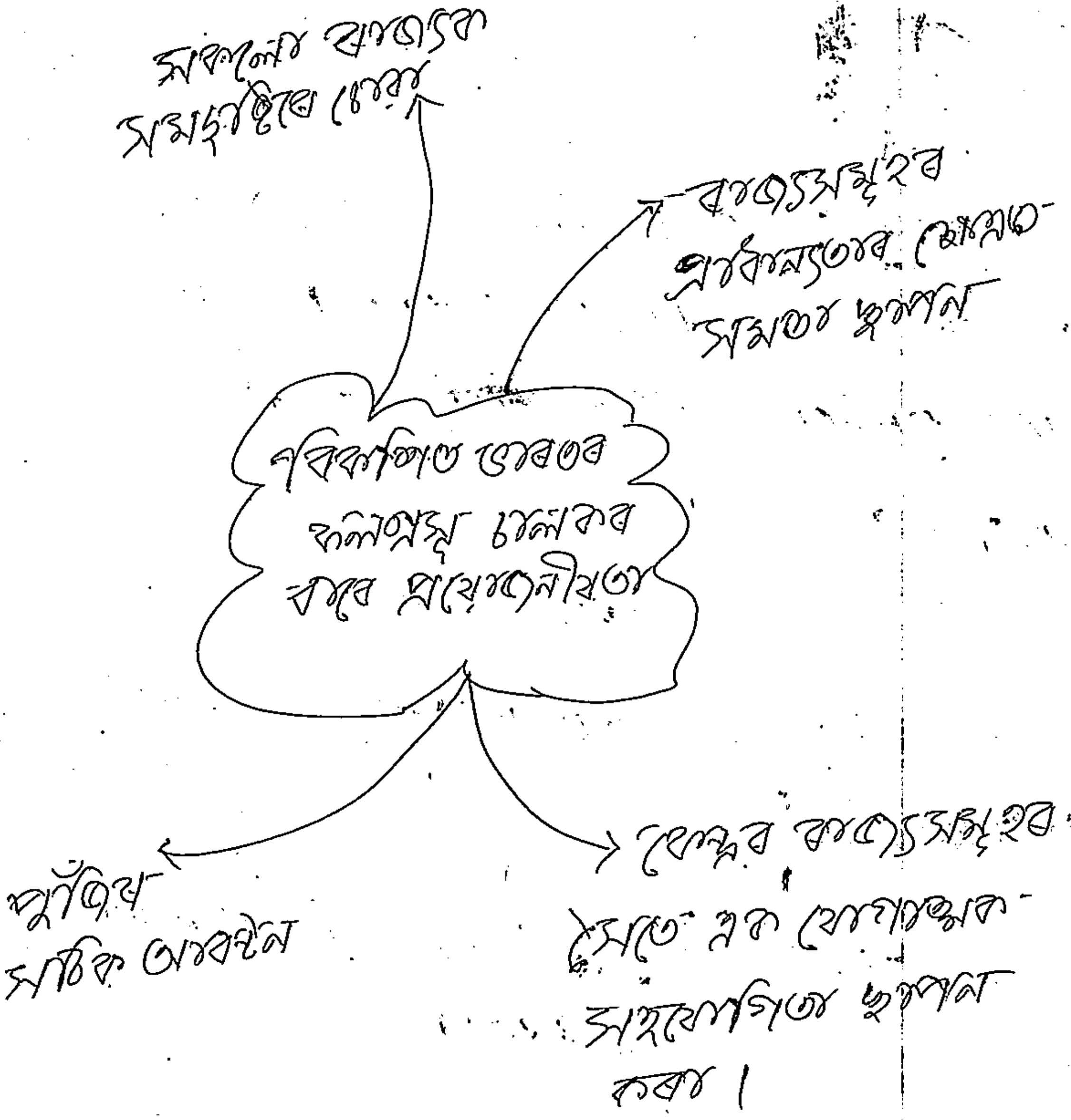
প্ৰশ্ন ৬) ভাৰতে ২০৪৭ চনৰ ভিতৰত এখন উন্নত ৰাষ্ট্ৰ হোৱাৰ লক্ষ্য নিৰ্ধাৰণ কৰিছে। ৰাজ্যসমূহে তেওঁলোকৰ 'বিকশিত ৰাজ্য "দৃষ্টিভংগী প্ৰস্তুত আৰু ৰূপায়ণৰ ক্ষেত্ৰত কি কি প্ৰত্যাহ্বানৰ সন্মুখীন হয়? এই ৰাজ্যসমূহে কেনেদৰে বিকশিত ভাৰতৰ ফলপ্ৰসূ চালক হিচাপে কাম কৰিব পাৰে?

(Answer in 150 words)

উঃ উন্নয়নশীল দেশ ভাৰতবৰ্ষই ২০৪৭ ৰ ভিতৰত এখন উন্নত ৰাষ্ট্ৰৰ মৰ্যাদাৰ লাভৰ অৰ্থে ঘোষণা কৰিছে "ৰাজ্যসমূহৰ বিকশিত কৰণ" ।

প্ৰত্যাহ্বানসমূহ
- পুঁজিৰ অভাৱ
- দক্ষতাসম্পন্ন শ্ৰম শক্তিৰ অভাৱ
- পুঁজিৰ সঠিক বিতৰণৰ অভাৱ
- চৰকাৰৰ মাজত সমন্বয়হীনতা
- ৰাজ্যসমূহৰ ভৌগোলিক অৱস্থিতি ।

(Don't write anything beyond this margin)



Feedback (For office use only)
Structure/ Presentation
Question Interpretation
Content
Value Addition
Penalty (If any)
Total

8473823094

Q7. Assess the key drivers of rural livelihood. Discuss the potential of any two in reducing distress migration and fostering inclusive growth.

প্ৰশ্ন ৭) গ্ৰাম্য জীৱিকাৰ মূল চালিকা শক্তিৰ মূল্যায়ন কৰক। সংকটপূৰ্ণ প্ৰব্ৰজন হ্ৰাস কৰা আৰু সামগ্ৰিক বিকাশ বৃদ্ধি কৰাৰ ক্ষেত্ৰত যিকোনো দুটাৰ সম্ভাৱনাৰ বিষয়ে আলোচনা কৰক।

(Answer in 150 words)

উঃ গ্ৰাম্য জীৱিকাৰ ক্ষেত্ৰত মূল চালিকা শক্তি হৈছে কৃষিখণ্ডৰ বিকাশ আৰু আনুষংগিক কাৰ্যকলাপৰ লগতে শ্ৰম শক্তিৰ দক্ষতাৰ বিকাশত গুৰুত্ব প্ৰদান কৰা।

সংকটপূৰ্ণ প্ৰব্ৰজন হ্ৰাস আৰু সামগ্ৰিক বিকাশ বৃদ্ধি কৰাৰ ক্ষেত্ৰত গ্ৰহণ কৰিব পৰা দুটা পদক্ষেপ।

① দক্ষতাসম্পূৰ্ণ শ্ৰম শক্তি গঠন:

→ উন্নত মানৱসম্পদৰ সঠিক ব্যৱহাৰৰ ক্ষেত্ৰত শিক্ষাৰ প্ৰদান কৰা।

→ উপযুক্তখণ্ডত গ্ৰাম্য অৰ্থনীতিত বিনিয়োগৰ অৰ্থে আৰ্থিক সাহায্য প্ৰদান কৰা।

(Don't write anything beyond this margin)

② সামূহিক অন্তৰ্ভুক্তিকৰণ

⇒ যুৱ প্ৰজন্মৰ ক্ষেত্ৰত কৰ্মক্ষেত্ৰসমূহে সমাজত অংশগ্ৰহণৰ সুবিধা প্ৰদান কৰে।

⇒ মহিলাসকলৰ আৰ্থিক প্ৰগতিৰ ক্ষেত্ৰত বৰঙণি আগবঢ়োৱাৰ লগতে স্বাৱলম্বী নিয়োগৰ প্ৰদান।

⇒ গাঁওসমূহতো সমতাৰ স্থাপিত কৰে, বৈষম্য হ্ৰাস কৰে।

Feedback (For office use only)

Structure/ Presentation

Question Interpretation

Content

Value Addition

Penalty (If any)

Total

8473823094

(Don't write anything beyond this margin)

Q8. 'Rapid Himalayan glacier melt poses severe climate threat to Northeast.' In this context, examine the multi-dimensional impacts of glacier retreat on the region. Suggest adaptive strategies mitigate these risks.

প্ৰশ্ন ৮) 'দ্ৰুতগতিত হিমালয়ৰ হিমবাহ গলনৰ ফলত উত্তৰ-পূবৰ বাবে জলবায়ুৰ গুৰুতৰ ভাবুকিৰ সৃষ্টি কৰিছে।' এই সন্দৰ্ভত, অঞ্চলটোত হিমবাহৰ পশ্চাদপসৰণৰ বহুমাত্ৰিক প্ৰভাৱসমূহ পৰীক্ষা কৰক। এই বিপদাশংকাবোৰ হ্ৰাস কৰিবলৈ অভিযোজিত কৌশলৰ পৰামৰ্শ দিয়ক।

(Answer in 150 words)

উ: জলবায়ু পৰিৱৰ্তনৰ তীব্ৰতাত, হিমালয়ৰ হিমবাহৰ ওপৰত এক নেতিবাচক প্ৰভাৱ পৰাৰ পৰিপ্ৰেক্ষিতত হিমবাহ গলনৰ সৃষ্টি হৈছে।

উত্তৰ পূবৰ ওপৰত প্ৰভাৱ:

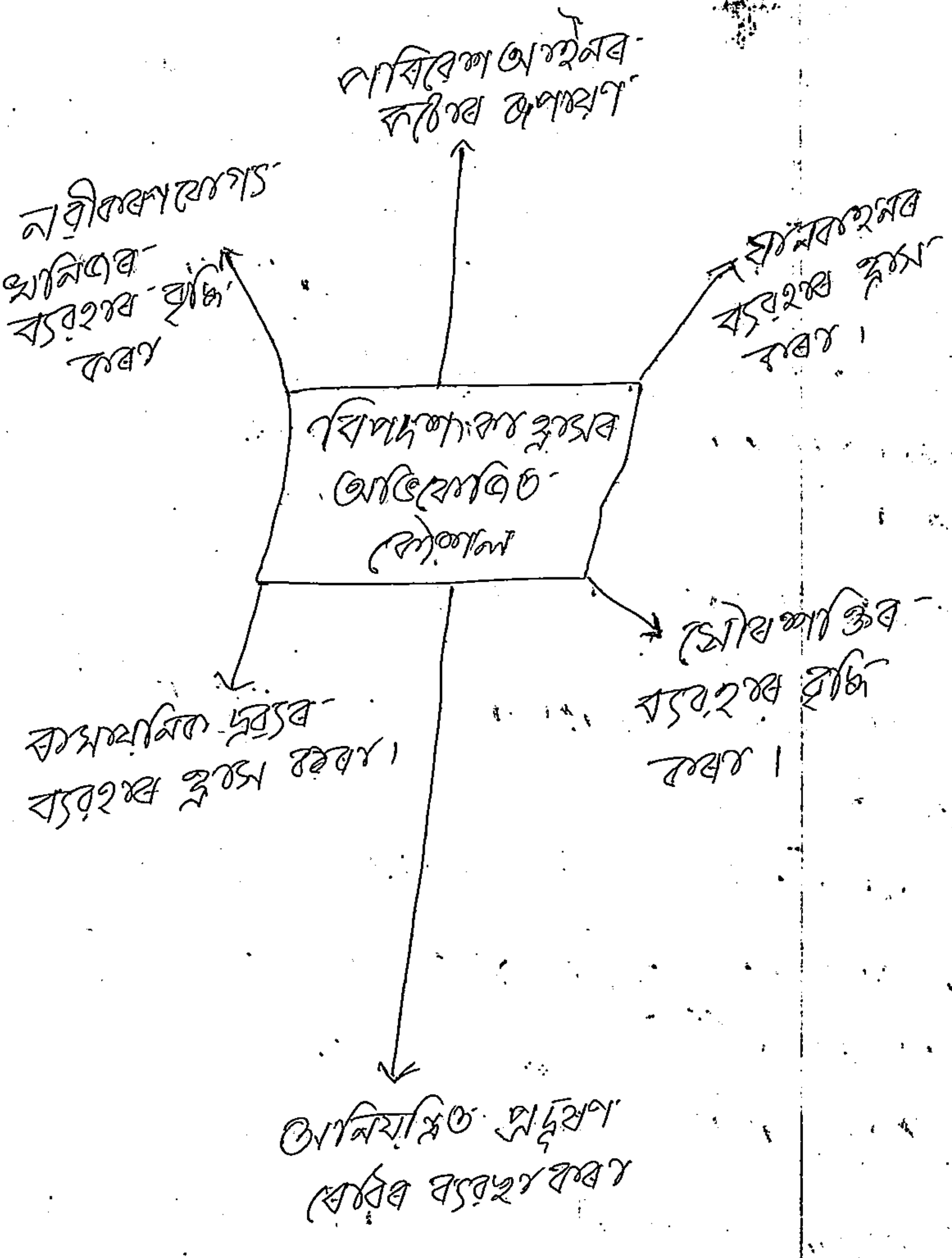
(১) অঞ্চলটোৰ তাপমাত্ৰাত তাৰতম্যতা আহিছে।

(২) বানপানীৰ ভয়াবহতাৰ সৃষ্টি কৰিছে।

(৩) অঞ্চলটোৰ কৃষি কাৰ্যত ব্যাপক প্ৰভাৱ পৰিছে।

(৪) জৈৱ বৈচিত্ৰতাৰ হ্ৰাস হৈছে।

(৫) পৰিবেশৰ সংৰক্ষণ তন্ত্ৰ পৰিৱৰ্তন সাধন হৈছে।



Feedback (For office use only)
Structure/ Presentation
Question Interpretation
Content
Value Addition
Penalty (If any)
Total

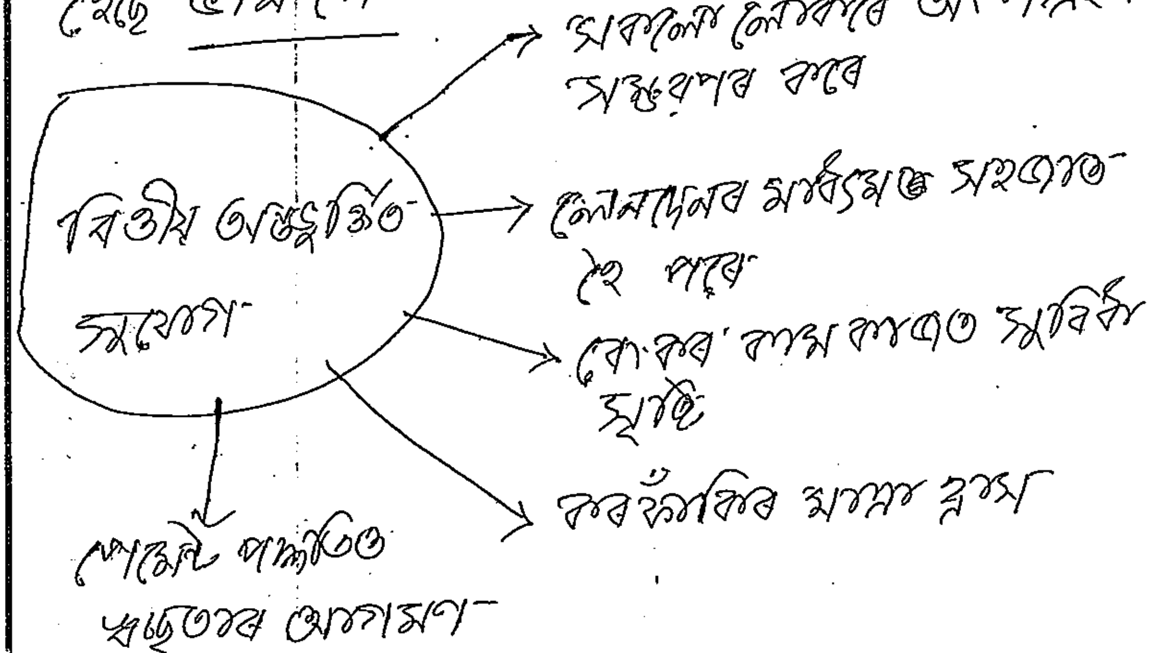
Q9. Discuss the growth of UPI-based digital payments in India. What opportunities and challenges does it pose for financial inclusion?
প্ৰশ্ন ৯) ভাৰতত UPI--আধাৰিত ডিজিটেল পেমেণ্টৰ বিকাশৰ বিষয়ে আলোচনা কৰক। বিত্তীয় অন্তৰ্ভুক্তিৰ বাবে ই কি কি সুযোগ আৰু প্ৰত্যাহ্বানৰ সৃষ্টি কৰে? **(Answer in 150 words)**

উঃ ভাৰতত UPI আধাৰিত ডিজিটেল পেমেণ্ট ব্যৱহাৰ হৈছে আধুনিক অৰ্থনীতিৰ এক বৈশিষ্ট্য।

ভাৰতত ব্যৱহৃত UPI পেমেণ্ট ব্যৱহাৰ :-

① এচ.বি.আইৰ য়ুনো (Yono)
② গুগল পে
③ ফোন পে
④ ভীম পে

এইক্ষেত্ৰত ভাৰতৰ নিজস্ব পেমেণ্ট ব্যৱহাৰ হৈছে 'ভীম পে'।



প্ৰত্যাহ্বান

- ডিজিটেল অপৰ্যাপ্তৰ সম্প্ৰসাৰণ
- সকলোৰে লোকৰে বোধগম্য নহয়
- ডিজিটেল নিৰক্ষৰতা
- তথ্য চুৰিৰ ভয়
- বাস্তৱৰ ক্ষেত্ৰত <u>বিত্তীয় প্ৰতিষ্ঠানৰ</u> সন্মুখীন হ'ব লগাত পৰিছে।

Feedback (For office use only)
Structure/ Presentation
Question Interpretation
Content
Value Addition
Penalty (If any)
Total

Q10. Rain-fed farming continues to dominate Assam's agriculture. In this context, examine how crop diversification can enhance resilience and transform the sector into a driver of growth.

প্ৰশ্ন ১০) অসমৰ কৃষিক্ষেত্ৰত বৰষুণৰ ওপৰত নিৰ্ভৰশীল কৃষিৰ আধিপত্য অব্যাহত আছে। এই সন্দৰ্ভত, শস্যৰ বৈচিত্ৰ্যই কেনেদৰে স্থিতিস্থাপকতা বৃদ্ধি কৰিব পাৰে আৰু খণ্ডটোক বিকাশৰ চালকলৈ ৰূপান্তৰিত কৰিব পাৰে মূল্যায়ন কৰক। **(Answer in 150 words)**

উঃ বৰষুণৰ ওপৰত, মূলত উষ্ণ শস্যৰ ক্ষেত্ৰত নিৰ্ভৰশীল হোৱাৰ অসমৰ কৃষিক্ষেত্ৰত এই সমস্যাৰ সমাধানৰ অন্যে এক অন্যতম বৈজ্ঞানিক উত্তৰণ হৈছে শস্যৰ বৈচিত্ৰ্যতা।

স্থিতিস্থাপকতা বৃদ্ধিত অৰিহণা

(১) কম পানীৰ প্ৰয়োজন হোৱা শস্যই উত্তৰণে বৰষুণৰ নিৰ্ভৰশীলতা হ্ৰাস কৰিব।

(২) পানীৰ অভাৱৰ সময়তো শস্যৰ কাটি খৰাৰ সুদৃঢ় কৰে উৎপাদনশীলতাত প্ৰভাৱৰ হ্ৰাস।

(৩) বৰষুণৰ অভাৱত ধ্বংস হৈ যোৱাৰ, বা উৎপাদন হ্ৰাস হোৱাৰ কৃষিক্ষেত্ৰ বহুৰূপত শস্যৰ বৈচিত্ৰ্যতাই সহায় কৰিব।

(৪) পোকৰ আক্ৰমণতা বৰষুণৰ অভাৱত হ'ব পাৰে। এইক্ষেত্ৰত শস্যৰ বৈচিত্ৰ্যতাই

বৰযুগৰ প্ৰভেদৰ অন্যান্য কাৰিক।

(c) অসমৰ বৈচিত্ৰ্যতাই উন্নয়ন বৃদ্ধিত অবিৰণ্য যোগায়।

Feedback (For office use only)
Structure/ Presentation
Question Interpretation
Content
Value Addition
Penalty (if any)
Total

(Don't write anything beyond this margin)

Q11. Assam is preparing its first State-specific Heat Action Plan (HAP). In this context, elaborate how climate stressors are worsening urban vulnerabilities in the state. In what ways can the Heat Action Plan offer solutions in health and infrastructure?

প্ৰশ্ন ১১) অসমে ইয়াৰ প্ৰথমটো ৰাজ্য-নিৰ্দিষ্ট তাপ কাৰ্য্য পৰিকল্পনা (HAP) প্ৰস্তুত কৰি আছে। এই সন্দৰ্ভত জলবায়ুৰ চাপৰ ফলত ৰাজ্যখনত নগৰীয়া দুৰ্বলতা কেনেদৰে বৃদ্ধি পাইছে সেই বিষয়ে বিশদভাৱে বৰ্ণনা কৰক। তাপ কাৰ্য্য পৰিকল্পনাই স্বাস্থ্য আৰু আন্তঃগাঁথনিৰ ক্ষেত্ৰত কি ধৰণে সমাধান আগবঢ়াব পাৰে?

(Answer in 250 words)

উঃ অসমৰ ৰাজ্যখনত বিগত কিছু বছৰ ধৰি হৈ অহা তাপমাত্ৰাৰ সৰ্বাধিকতাই ৰাজ্যখনৰ মূলতঃ নগৰীয়া লোকসকলৰ বাবে এক অত্যাধিক সংকেত কঢ়িয়াই আনিছে।

জলবায়ুৰ চাপৰ ফলত নগৰীয়া দুৰ্বলতা বৃদ্ধি পোৱাৰ কাৰণ আৰু প্ৰভাৱ

(1) নগৰাঞ্চলত গছ-গছনিৰ মাত্ৰা প্ৰাকৃতিক অঞ্চলতকৈ কম হোৱাত, জলবায়ুৰ উত্তাপে জীৱন দুৰ্বিসহ কৰি তুলিছে। যেনে: গুৱাহাটী মহানগৰী।

(2) নগৰত মানুহৰ মৃত্যুৰ সংখ্যা গ্ৰীষ্মকালত অধিক হৈছে। কাৰণ এইসময়ত গৰমৰ প্ৰকোপৰ অধিকতা।

(৩) নগৰৰ কেন্দ্ৰভাগ পকী হোৱাৰ হেতুকে, তাপৰ পৰিমাণ পাৰ্শ্ববৰ্তী অঞ্চলৰ তুলনাত সৰ্বাধিক।

তাপ কাৰ্য্য পৰিকল্পনাৰ গুৰুত্ব

স্বাস্থ্যখণ্ডত

- → স্বাস্থ্য সেৱা প্ৰদানৰ অৰ্থে প্ৰয়োজনীয় যন্ত্ৰপাতি ঔষধৰ যোগান ধৰা।
- → স্বাস্থ্যৰ অৱনতি ৰোধৰ বাবে প্ৰয়োজনীয় সেৱা প্ৰদান-নিয়মীয়া তথ্য যোগানৰ ব্যৱস্থা কৰা।
- → নিয়ন্ত্ৰণমূলকভাৱে তাপ নিয়ন্ত্ৰিত যন্ত্ৰপাতিৰ ব্যৱহাৰত গুৰুত্ব প্ৰদান কৰা।

আন্তঃগাঁথনি ক্ষেত্ৰত গুৰুত্ব

- → বিদ্যুতৰ লোকচান হ্ৰাস কৰিব
- → স্বাস্থ্যসেৱাৰ দৰে খণ্ডত বিৰামহীনভাৱে যোগান অক্ষুন্ন ৰখাত
- → মানুহৰ বিদ্যুতৰ সাংকেতিক পোৰ্টেবিলিটিলৈ পৰিবৰ্তন কৰিব
- → উদ্যোগসমূহত যোগান হ্ৰাস বৃদ্ধি কৰিব।

এইদৰে তথ্য কেন্দ্ৰ পৰিকল্পনাই- ৰাজ্যখনৰ সুস্থিৰ বিকাশ তথা মানুহৰ জীৱন শৈলীত আমূল পৰিৱৰ্তনৰ সূচনা কৰিব।

(Don't write anything beyond this margin)

Feedback (For office use only)
Structure/ Presentation
Question Interpretation
Content
Value Addition
Penalty (If any)
Total

Q12. SDG 4 mandates ensuring inclusive and equitable quality education and promoting lifelong learning opportunities for all. In light of this, evaluate the initiatives undertaken by the Government of Assam to advance these objectives.

প্ৰশ্ন ১২) বহনক্ষম উন্নয়নৰ লক্ষ্য 4-য়ে অন্তৰ্ভুক্তিমূলক আৰু ন্যায়সংগত মানদণ্ডৰ শিক্ষা নিশ্চিত কৰাৰ লগতে সকলোৰে বাবে জীৱনজোৰা শিক্ষাৰ সুযোগ বৃদ্ধি কৰাটো বাধ্যতামূলক কৰিছে। ইয়াৰ পৰিপ্ৰেক্ষিতত, এই উদ্দেশ্যসমূহ আগুৱাই নিয়াৰ বাবে অসম চৰকাৰে গ্ৰহণ কৰা পদক্ষেপসমূহৰ মূল্যায়ন কৰক। **(Answer in 250 words)**

উঃ বহনক্ষম উন্নয়নৰ লক্ষ্য 4-য়ে মানদণ্ডৰ শিক্ষা নিশ্চিত কৰাৰ ক্ষেত্ৰত গুৰুত্বৰ আৰোপ কৰিছে।

এই পদক্ষেপৰ মূল উদ্দেশ্যসমূহ

① শিক্ষাৰ সুবিধাসমূহ সকলোৰে জীৱনত উপলব্ধ কৰা।

② কেৱল শিক্ষাৰ আহৰণে নহয়, এক উচিত আৰু উপযুক্ত মানদণ্ডৰ শিক্ষাৰ নিশ্চিতকৰণ

③ আৰ্থসামাজিক শিক্ষাৰ অভাৱৰ ক্ষেত্ৰত বঞ্চিত হোৱাৰ পৰা শিশুক সুৰক্ষা প্ৰদান,

④ বিজ্ঞান-প্ৰযুক্তিৰ সৈতে শিক্ষাৰ মানদণ্ড উন্নীতকৰণ।

8473823094

(Don't write anything beyond this margin)

এই উদ্যোগসমূহৰ অন্তৰ্ভুক্ত বিষয়ৰ
ক্ষেত্ৰত অসম চৰকাৰে গ্ৰহণ কৰা পদক্ষেপসমূহ

(১) সৰ্বশিক্ষা অভিযান

→ শিশুৰ আনুষ্ঠানিক শিক্ষা নিশ্চিত কৰাৰ

(২) নিযুত মইনা আঁচনি

→ বাল্য বিবাহ প্ৰতিৰোধ কৰাৰ

→ উচ্চ শিক্ষাৰ লগতে কৰে প্ৰেৰণাৰ ক্ষেত্ৰ যুগুতাৰ।

(৩) বাণীকান্ত কাকতি বঁটা :

→ স্কুটী প্ৰদানেৰে মেধাসম্পন্ন ছাত্ৰীক স্বীকৃতি প্ৰদান কৰাৰ উচ্চ শিক্ষাৰ বাবে উদগনি যুগুতাৰ।

P.T.O

(৪) বাজেট বিত্তৰ বৃদ্ধিৰ বাবে আগ্ৰহী পদক্ষেপ,

(৫) স্মাৰ্টৰূমসম্পন্ন শিক্ষক উৎসাহিত কৰিবলৈ অনলাইন প্ৰশিক্ষণৰ ব্যৱস্থা।

(৬) বিজ্ঞানৰ ক্ষেত্ৰত পাৰদৰ্শিতা দেখুওৱা শিক্ষক, ISRO আৰু NASA লগত সংগতি ৰখা বিভিন্ন ক্ষেত্ৰলৈ প্ৰেৰণ কৰা।

(৭) বিদ্যালয়সমূহত বৃত্তিমূলক শিক্ষাৰ ব্যৱস্থা আৰু সম্প্ৰসাৰণ কৰা।

(৮) নতুন শিক্ষানীতি, ২০২০ৰ অধীনত পাঠ্যক্ৰমসমূহ সময়ৰ লগত প্ৰাসংগিক হোৱাকৈ প্ৰস্তুত কৰা।

অসমচৰকাৰে গ্ৰহণ কৰা এনেকুৱা পদক্ষেপৰ সঠিক প্ৰয়োগে SDG-4 ৰ উদ্দেশ্য লক্ষ্যত উপনীত হোৱাত সহায় কৰিব।

Feedback (For office use only)
Structure/ Presentation
Question Interpretation
Content
Value Addition
Penalty (If any)
Total

Q13. Recurrent disasters have increasingly revealed the risks of unplanned urbanisation while also reshaping human approaches to environment and development. Critically examine.

প্ৰশ্ন ১৩) বাৰে বাৰে হোৱা দুৰ্যোগসমূহে পৰিৱেশ আৰু উন্নয়নৰ প্ৰতি মানুহৰ দৃষ্টিভংগীক পুনৰ গঠন কৰাৰ লগতে অপৰিকল্পিত নগৰীকৰণৰ বিপদাশংকাৰ কথা ক্ৰমান্বয়ে প্ৰকাশ কৰিছে। সমালোচনামূলকভাৱে মূল্যায়ন কৰক। **(Answer in 250 words)**

উঃ দুৰ্যোগ, অৰ্থাৎ প্ৰাকৃতিক বা মানৱসৃষ্ট কাৰণত পৰিৱেশৰ বিনষ্ট হোৱাটো, সাধাৰণ জীৱন যাপন ব্যাহত কৰাকে বুজোৱা যায়।

প্ৰাকৃতিক পৰিস্থিতিত অতিমাত্ৰিক মানৱীয় কাৰ্য্যৰ পৰিপ্ৰেক্ষিতত দুৰ্যোগৰ পৰিমাণ পূৰ্বৰ তুলনাত অত্যধিক হাৰত বৃদ্ধি হৈছে। ফলস্বৰূপে পৰিৱেশ আৰু উন্নয়নৰ প্ৰতি মানুহৰ দৃষ্টিভংগীক পুনৰ গঠন কৰাত বাৰে বাধ্য কৰিছে।

এনেদৰে বাৰে বাৰে হোৱা দুৰ্যোগ হৈছে —

① বছৰি হোৱা বানপানী
② ভূমিস্খলন
③ গ্ৰীষ্ম প্ৰবাহ
④ আৰ্দ্ৰতা
⑤ কৃত্ৰিম বানপানী ইত্যাদি।

দুৰ্যোগৰ ফলত উন্নয়ন আৰু মানৱীয় দৃষ্টিভংগীত হোৱা পৰিৱৰ্তন

① বহুমাত্ৰিক উন্নয়নৰ ধাৰণাৰ বাস্তৱতা,

② উন্নয়নমূলক কামৰ পূৰ্বে পৰিৱেশৰ প্ৰভাৱৰ মূল্যায়ন নিশ্চিত কৰা

③ উন্নয়নমূলক দিশৰ প্ৰতি ধ্যান দিয়াৰ সমান্তৰালভাৱে বনানীকৰণ, জৈৱ বৈচিত্ৰতা ৰক্ষাৰ আদি দিশত গুৰুত্ব প্ৰদান কৰা।

④ দুৰ্যোগৰ পূৰ্বানুমানৰ বাবে বিজ্ঞান প্ৰযুক্তিৰ উপযুক্ত ব্যৱহাৰৰ পোষকতা।

⑤ মানৱ জাতি বৰ্তমান উন্নয়নৰ দিশত আগবঢ়াৰ সমান্তৰালকৈ পৰিৱেশ ৰক্ষাৰ দিশটোৰ প্ৰতি গুৰুত্ব প্ৰদান কৰিছে।

P.T.O

(Don't write anything beyond this margin)

অপৰিকল্পিত নগৰীকৰণৰ বিপদসমূহ

① কৃত্ৰিম বানৰ ভয়াবহতাৰ আগমন,

② নগৰীয় হেতু গ্ৰীষ্ম প্ৰভাৱৰ সম্ভাৱনীয়তা।

③ ভূ-জলৰ নাটনিৰ আশংকা।

④ ভূমিকম্পৰ ক্ষেত্ৰত ২য় পৰ্য্যায় অট্টালিকা সমূহৰ অসুৰক্ষিততা,

⑤ জনবিস্ফোৰণৰ আশংকা,

⑥ পৰিবেশৰ পৰিস্থিতিকতন্ত্ৰত প্ৰভাৱ।

এনেকুৱা কাৰণতে উপযুক্ত নগৰীয় কাৰ্যকলাপৰ নিয়ন্ত্ৰণ তথা দুৰ্যোগ প্ৰশাসনৰ সঠিক ব্যৱস্থাপনাৰ জৰিয়তেহে মানৱ জাতিয়ে উন্নয়ন আৰু পৰিবেশ সুৰক্ষাৰ মাজত সমতা সমানে ৰক্ষা কৰিব পাৰিব।

8473823094

(Don't write anything beyond this margin)

Feedback (For office use only)
Structure/ Presentation
Question Interpretation
Content
Value Addition
Penalty (If any)
Total

(Don't write anything beyond this margin)

Q14. 'Money, not just science, makes the case for curbing climate change.' In this context, critically examine the importance of climate finance for Least Developed Countries (LDCs). How can India contribute to strengthening global climate finance mechanisms?
প্ৰশ্ন ১৪) 'কেৱল বিজ্ঞানেই নহয়, ধনেও জলবায়ু পৰিৱৰ্তন নিয়ন্ত্ৰণৰ ক্ষেত্ৰত সহায় কৰে।' এই সন্দৰ্ভত, নিম্নতম উন্নত দেশসমূহৰ বাবে জলবায়ু বিত্তৰ গুৰুত্ব সমালোচনামূলকভাৱে মূল্যায়ন কৰক। বৈশ্বিক জলবায়ু বিত্তীয় ব্যৱস্থাক শক্তিশালী কৰাত ভাৰতে কেনেদৰে অৰিহণা যোগাব পাৰে?
(Answer in 250 words)

উঃ জলবায়ু পৰিবৰ্তনৰ নৈতিকতাবাদক প্ৰতিহত কৰাৰ অৰ্থে কেৱল বিজ্ঞানৰ ওপৰতে সম্পূৰ্ণভাৱে ভৰসা কৰিলে মানৱ জাতিয়ে উপযুক্ত সাফল্য লাভ নকৰে। এই ক্ষেত্ৰত ধনৰ অৰ্থাৎ বিত্তীয় দিশটোৰো গুৰুত্ব অপৰিসীম।

জলবায়ু বিত্তৰ প্ৰাসংগিকতা

- ভাৰতৰ দৰে কম উন্নত অথবা উন্নয়নশীল দেশৰ জলবায়ু নিয়ন্ত্ৰণৰ ক্ষেত্ৰত সমাধান মূলক ক্ষেত্ৰৰ সৃষ্টিৰ অৰ্থে প্ৰয়োজন হয় প্ৰচুৰ বিত্তীয় বৰঙণিৰ

- বিত্তীয় সাহায্য পৰিপ্ৰেক্ষিতত অথবা জলবায়ুৰ সমস্যাৰ ক্ষেত্ৰত বিত্তৰ প্ৰয়োজনীয়তাৰ সমাধানৰে, জলবায়ু নিয়ন্ত্ৰণৰ বিভিন্ন দিশক আকৰ্ষণীয়

না হলে জলবায়ু বিত্ত প্রয়োজন হয়।

→ বহু উন্নত দেশগুলো ইতিমধ্যে উন্নয়নমূলক কাজের করে – জনসংখ্যাবৃদ্ধির কারণে সড়ক, অট্টালিকা নির্মাণ আদি বস্তুতে টাকা খরচ হয়। কিন্তু উন্নয়নশীল দেশগুলিতে তেমন জলবায়ুর পরিবর্তনের প্রকোপ নিয়ন্ত্রণের অর্থ এক সুকঠিন জলবায়ু বিত্ত প্রয়োজন।

→ জলবায়ু বিত্ত সংক্রান্ত বহু উন্নত দেশসমূহে এখানে আলোচনার পারিপার্শ্বিকতা বৃদ্ধিতে সাহায্য করিতে পারে।

Feedback (For office use only)
Structure/ Presentation
Question Interpretation
Content
Value Addition
Penalty (If any)
Total

Q15. The Union Budget 2025–26 has emphasised Aatmanirbharta in pulses. Critically examine its significance for India's food security, trade vulnerability, and sustainable agriculture.

প্ৰশ্ন ১৫) কেন্দ্ৰীয় বাজেট 2025-26 ত মাহজাতীয় শস্যৰ ক্ষেত্ৰত আত্মনিৰ্ভৰশীলতাৰ ওপৰত গুৰুত্ব আৰোপ কৰা হৈছে। ভাৰতৰ খাদ্য সুৰক্ষা, বাণিজ্যিক দুৰ্বলতা আৰু বহনক্ষম কৃষিৰ বাবে ইয়াৰ গুৰুত্ব সমালোচনামূলকভাৱে মূল্যায়ন কৰক। **(Answer in 250 words)**

উঃ কেন্দ্ৰীয় বাজেট ২০২৫-২৬ ত, কৃষিক্ষেত্ৰত খাদ্যৰ গুৰুত্বতাৰ লগতে মুখ্যত আত্মনিৰ্ভৰশীলতাৰ ক্ষেত্ৰত মাহজাতীয় শস্যৰ ওপৰত গুৰুত্ব আৰোপ কৰিছে।

খাদ্য সুৰক্ষাত এই শস্যৰ গুৰুত্বতা

১) উপযুক্ত পুষ্টি প্ৰদানৰ ক্ষেত্ৰত মাহজাতীয় শস্যৰ ব্যৱহাৰ অন্যতম

② এনে ধৰণৰ শস্যৰ দাম মাত্ৰে কম- মাছ-মাংসৰ তুলনাত অধিক-পুষ্টিৰ মান

③ মাহজাতীয় শস্যসমূহ বহুদিন পৰ্যন্ত সংৰক্ষণৰ সুবিধা থাকে।

④ মচুৰ ডাইল, বুটৰ ডাইল আদি খোৱাত অন্য খোৱাৰ তুলনাত কম ব্যয়বহুল।

বাণিজ্যিক দুৰ্বলতাৰ ক্ষেত্ৰত গুৰুত্ব

- → নেপালে ভাৰতৰ অত্যাৱশ্যকীয় দ্ৰব্যৰ উপৰত নিৰ্ভৰতাৰ প্ৰদৰ্শন।
- → বস্তুসমূহৰ ভিত্তিত, মুক্ত ব্যৱসায় ডেভেলপমেণ্টলৈ সম্পৰ্ক বৃদ্ধি কৰা।
- → বিশ্বৰ তুলনাত নেপালে ভাৰতৰ বন্দৰ সুলভ অধিক।
- → উপযুক্ত আন্তঃগাঁথনিৰ বাবে এই ভাৰত-নেপাল সীমান্তৰ সংযোগৰ বৃদ্ধি।
- → আন্তঃৰাষ্ট্ৰীয় বাণিজ্যত চাহিদা অত্যধিক।

(Don't write anything beyond this margin)

বহুমুখী ফচল কৃষিৰ বাবে গুৰুত্ব

- উৎপাদনশীলতাৰ সময়ৰ পৰিমাণ ইন্ধন খৰচৰ তুলনাত কম
- পানীৰ প্ৰয়োজনীয়তা অতি নিম্ন হ'বৰ
- পৰিৱেশৰ ওপৰত প্ৰভাৱ তুলনামূলকভাৱে কম
- কৃষিভূমিৰ ওপৰত দীঘলীয়া সময়লৈ প্ৰভাৱ নপৰে।

মধ্যপ্ৰাচীয় অঞ্চলৰ এক সময়ক আৰু ভৰসাযোগ্যতাই কৃষিক্ষেত্ৰত ভাৰতৰ প্ৰগতিৰ অংশীদাৰ কাম্যখিনি বৃদ্ধি কৰিব।

8473823094

(Don't write anything beyond this margin)

Feedback (For office use only)
Structure/ Presentation
Question Interpretation
Content
Value Addition
Penalty (If any)
Total

Q16. Narcotics trafficking from South-East Asia has emerged as a serious internal security challenge for India. Analyze its implications. Suggest a comprehensive way forward to tackle narco-terrorism.

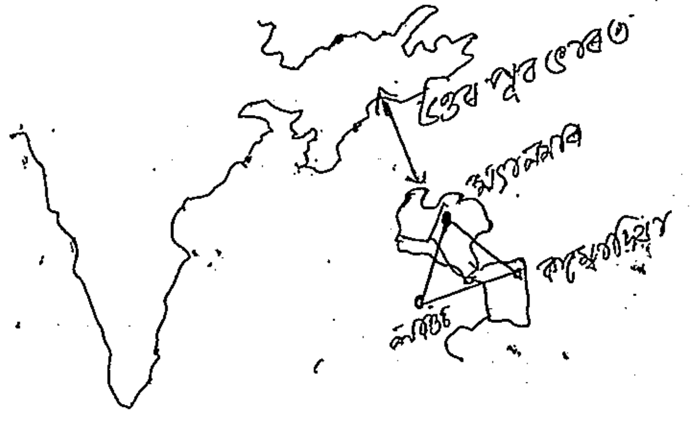
প্ৰশ্ন ১৬) দক্ষিণ-পূব এছিয়াৰ পৰা মাদক দ্ৰব্য সৰবৰাহ ভাৰতৰ বাবে এক গুৰুতৰ আভ্যন্তৰীণ সুৰক্ষা প্ৰত্যাহ্বান হিচাপে পৰিগণিত হৈছে। ইয়াৰ প্ৰভাৱসমূহ বিশ্লেষণ কৰক। নাৰ্কো-সন্ত্ৰাসবাদৰ মোকাবিলা কৰাৰ বাবে এক ব্যাপক পথৰ পৰামৰ্শ দিয়ক। **(Answer in 250 words)**

উঃ দক্ষিণ-পূব এছিয়াৰ সৈতে ভাৰতৰ এক সু সম্পৰ্কৰ প্ৰভাৱত পৰা নেতিবাচকতাৰ হল— অভূতপূৰ্বভাৱে মাদক দ্ৰব্যৰ সৰবৰাহতৰ।

মাদক দ্ৰব্যৰ এনে সঘন আৰু উচ্চ সৰবৰাহৰ ফলত ভাৰতৰ আভ্যন্তৰীণ সুৰক্ষাৰ দিশটোৱে এক প্ৰত্যাহ্বানৰ সন্মুখীন হৈছে।

উত্তৰ পূব ভাৰতৰ সৈতে দক্ষিণ পূব এছিয়াৰ ভৌগোলিক দূৰত্ব তথা কৌশলগত অৱস্থান অতি নিকট হোৱাৰ বাবেই; এই মাৰাত্মক দ্ৰব্যৰ প্ৰভাৱ অতি ক্ষিপ্ৰতাৰে বৃদ্ধি পাইছে।

এইক্ষেত্ৰত গোল্ডেন ট্ৰিয়েংগল' ক' মোহনালী ট্ৰিয়েংগলৰ' প্ৰভাৱেই অতি বেছি —
"ম্যানমাৰ, লাওচ, কম্বোডিয়া"



"সোণালী ত্ৰিভুজৰ" বিপদাশংকা কৰ

দক্ষিণ পূব এছিয়াৰ মাদক দ্ৰব্যৰ প্ৰভাৱ

⇒ অপৰাধমূলক কাৰ্য্যৰ মাত্ৰা অধিক হোৱা।

⇒ যুৱ প্ৰজন্ম মাদক দ্ৰব্যৰ ইন্ধনৰ কৰাল গ্ৰাসত উপনীত হৈছে।

⇒ আভ্যন্তৰীণ সন্ত্ৰাসবাদৰ সম্প্ৰসাৰণৰ আশংকা,

⇒ অস্ত্ৰ-শস্ত্ৰৰ সৰবৰাহৰ আশংকা

⇒ ভাৰতৰ আভ্যন্তৰীণ শান্তি বিঘ্নিত কৰিবলৈ আন্তৰ্জাতিক প্ৰচেষ্টা।

নাৰ্কো-সন্ত্ৰাসবাদৰ মোকাবিলাৰ উপায়-

(১) মাদক দ্ৰব্যৰ সৰবৰাহত প্ৰতিবন্ধকতা প্ৰদান কৰা,

(২) সামৰিক বাহিনীৰ মোতায়েন বৃদ্ধি কৰা,

(৩) উত্তৰ পূব ভাৰতত সামৰিক বাহিনী অধিক সক্ষম কৰা,

(৪) উত্তৰ পূবত মাদক দ্ৰব্যৰ ব্যৱহাৰকাৰীৰ বিৰুদ্ধে সজাগতা সৃষ্টি কৰা।

(৫) যুৱক-যুৱতীসকলক উপযুক্ত শিক্ষাৰ প্ৰদান কৰা,

(৬) চোৰাংচোৱাৰ সাহায্য প্ৰসাৰ কৰা

(৭) দক্ষিণ-এছিয়াৰ দেশসমূহৰ প্ৰশাসন যন্ত্ৰৰ লগত আলোচনা কৰা।

8473823094

(Don't write anything beyond this margin)

Feedback (For office use only)
Structure/ Presentation
Question Interpretation
Content
Value Addition
Penalty (If any)
Total

Q17. Assam faces a paradox of water abundance and scarcity. In this context, critically examine the relevance of traditional water management systems. How can they be adapted to meet contemporary water security challenges?

প্ৰশ্ন ১৭) অসমে পানীৰ প্ৰচুৰতা আৰু অভাৱৰ এক বৈপৰীত্যৰ সন্মুখীন হৈছে। এই সন্দৰ্ভত পৰম্পৰাগত পানী ব্যৱস্থাপনা ব্যৱস্থাৰ প্ৰাসংগিকতাক সমালোচনামূলকভাৱে মূল্যায়ন কৰক। সমসাময়িক জল সুৰক্ষাৰ প্ৰত্যাহ্বানসমূহৰ সৈতে মোকাবিলা কৰিবলৈ সেইবোৰক কেনেদৰে খাপ খুৱাব পাৰি?

(Answer in 250 words)

উঃ এইদৰে পানীৰ প্ৰচুৰতা আৰু অনাহূতে অভাৱ — এই বৈপৰীত্যত সমন্বয় ব্যৱহাৰ কৰাৰ অসমৰ কৃষিখণ্ড এক অভেদনীয় ৰূপত প্ৰতিষ্ঠা হৈছে।

পৰম্পৰাগত পানী ব্যৱস্থাপনাৰ প্ৰাসংগিকতা

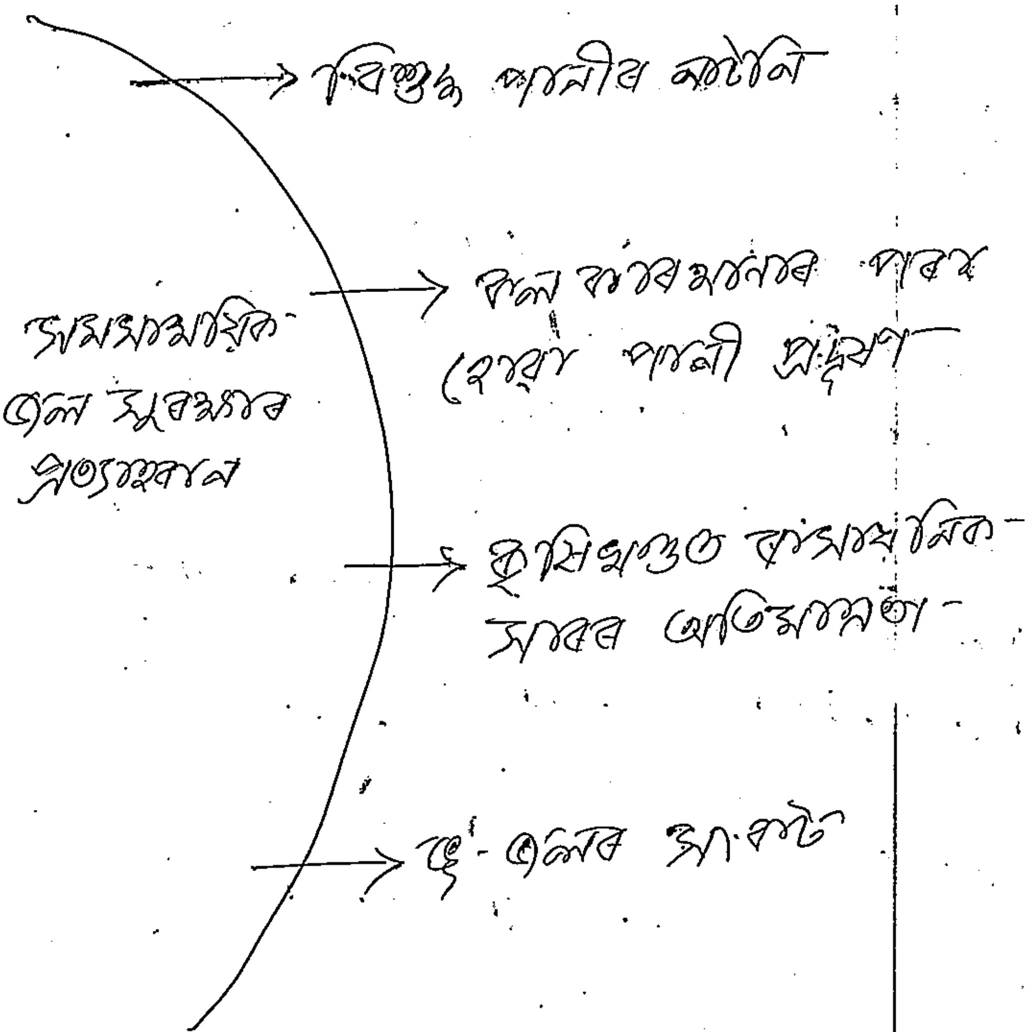
(১) নদীৰ পানী ব্যৱহাৰৰ ক্ষেত্ৰত আত্মনিৰ্ভৰ গুৰুত্ব প্ৰদান কৰাৰ। ইয়াৰ সহায়ত ভূ-তলৰ পানীৰ সমস্যা বহু পৰিমাণে কম হয়।

(২) পৰম্পৰাগত পদ্ধতিত বৰষুণৰ পানীৰ সংৰক্ষণৰ ব্যৱহাৰ কৰাৰ।

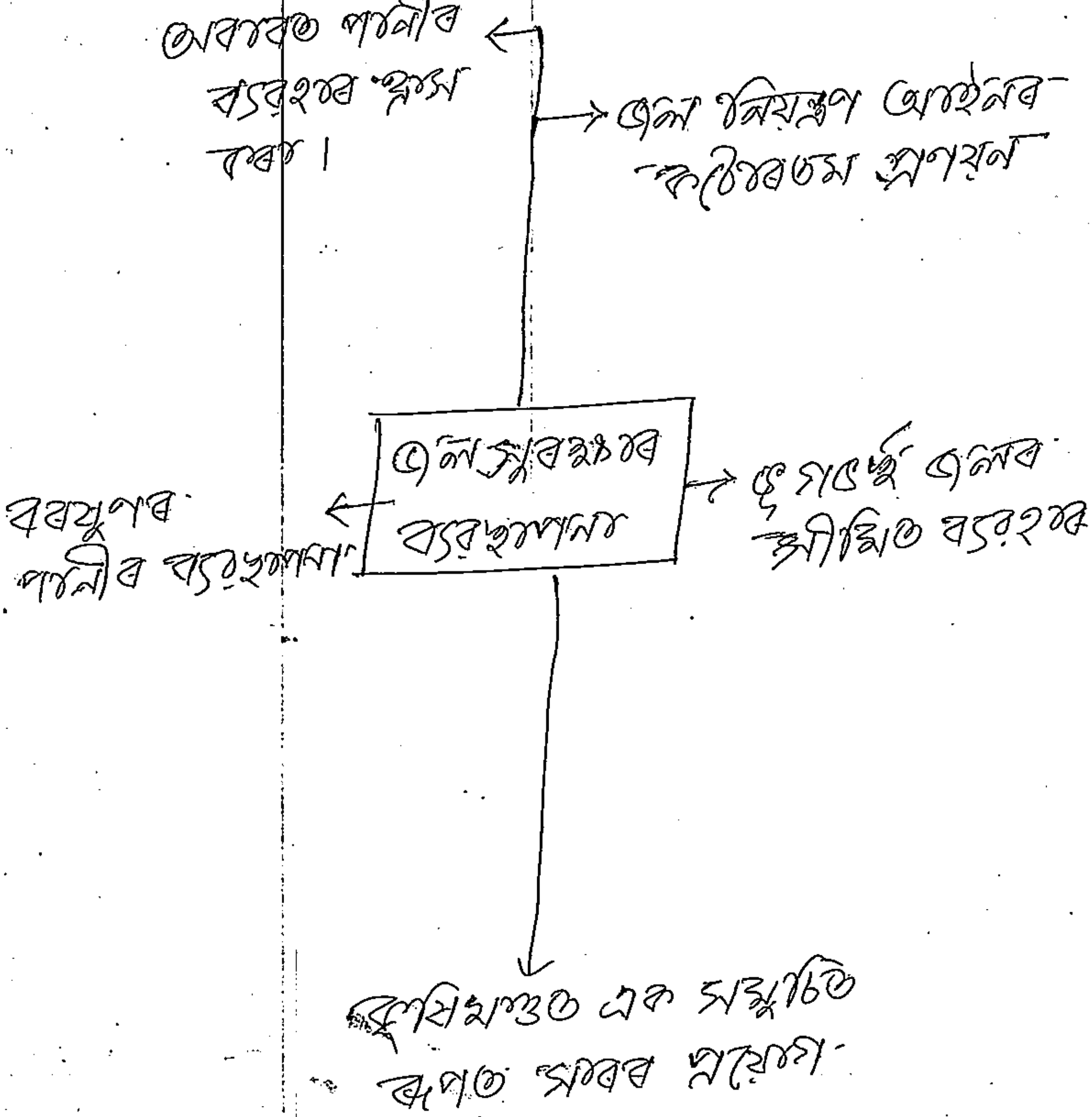
(৩) অতিমাত্ৰা ভূ-তলৰ পানী নিষ্কাশনৰ পৰিবৰ্তে কুঁৱাৰ ব্যৱহাৰ কৰাৰ।

④ কৃষিক্ষেত্ৰত অতিমাত্ৰা ৰাসায়নিক সাৰৰ ব্যৱহাৰ কম কৰি পানীৰ গুণাগুণ ৰক্ষা কৰা।

⑤ জলাসিঞ্চনৰ ব্যৱহাৰ ভৱিষ্যতে, অতিমাত্ৰাত ব্যৱহাৰ হোৱা পানীৰ কৃষিক্ষেত্ৰত প্ৰয়োগ হ্ৰাস কৰা।



(Don't write anything beyond this margin)



জলসংৰক্ষণৰ ক্ষেত্ৰত এনেধৰণৰ পদক্ষেপ সমূহত প্ৰয়োগে ৰাজ্যখনৰ জলভাণ্ডাৰ ৰক্ষা কৰিব।

8473823094

(Don't write anything beyond this margin)

Feedback (For office use only)
Structure/ Presentation
Question Interpretation
Content
Value Addition
Penalty (If any)
Total

8473823094

Q18. India's space programme is moving from applications to ambitions. Evaluate how missions such as NISAR and Gaganyaan advance India's developmental, scientific, and strategic objectives.

প্ৰশ্ন ১৮)ভাৰতৰ মহাকাশ কাৰ্যসূচী প্ৰয়োগৰ পৰা উচ্চাকাংক্ষালৈ গতি কৰিছে। NISAR আৰু গগনয়ানৰ দৰে অভিযানসমূহে কেনেদৰে ভাৰতৰ উন্নয়নমূলক, বৈজ্ঞানিক আৰু কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহক আগুৱাই লৈ যায় তাৰ মূল্যায়ন কৰক। **(Answer in 250 words)**

উঃ প্ৰাৰম্ভিক অৱস্থাত মহাকাশৰ প্ৰয়োগিক দিশতে সীমাবদ্ধ থকা ভাৰতবৰ্ষই বিজ্ঞান আৰু প্ৰযুক্তি বিকাশৰ দ্ৰুত উন্নয়নক সাৰথি কৰি বৰ্তমান মহাকাশ কাৰ্যসূচী, প্ৰয়োগৰ পৰা উচ্চাকাংক্ষালৈ পৰিবৰ্তন কৰিছে।

NISAR আৰু গগনযানৰ গুৰুত্ব

ভাৰতৰ উন্নয়নত গুৰুত্ব

- দুৰ্যোগৰ আগজাননী প্ৰদান কৰাৰ লগতে ব্যৱস্থাপনাৰ সুবিধা
- উন্নত মহাকাশীক প্ৰযুক্তি বিকাশেই সঠিক দিশত কাৰ্যপন্থা প্ৰয়োগত পৰামৰ্শ গ্ৰহণত সহায় প্ৰদান
- আন্তঃৰাষ্ট্ৰীয় মহাকাশ বিজ্ঞানত ভাৰতৰ গুৰুত্ব অধিক কৰে
- দুৰ্গম অঞ্চলসমূহৰ প্ৰকৃত অৱস্থা দেখুৱাই, তাৰ লগতে প্ৰয়োজনীয় উন্নয়নৰ দিশসমূহ অনুধাৱন কৰাত সহায় কৰে।

বৈজ্ঞানিক চিন্তাৰ গুৰুত্ব

- মহাকাশৰ উপযুক্ত আৰু সঠিক অৱস্থিতি একমাত্ৰ সহায়ক হিচাপে কাম কৰিছে।
- বৈজ্ঞানিক অধ্যয়নৰ বাবে উপযুক্ত সঁজুলিৰ যোগান
- ভাৰতৰ বৈজ্ঞানিক সম্ভাৱনীয়তা তথা কৃতকাৰ্যতাৰ আন্তঃৰাষ্ট্ৰীয় স্তৰত স্বীকৃতি প্ৰদান।
- সামৰিক দিশটো অধিক শক্তিশালী কৰাত সম্ভাৱনীয়তা প্ৰদান।

কৌশলগত উদ্দেশ্যসমূহ

- মহাকাশ গৱেষণাত ভাৰতৰ লগত সহযোগিতাৰ জৰিয়তে বন্ধুদেশৰ আস্থা বৃদ্ধি
- বন্ধুদেশৰ মহাকাশ পৰীক্ষণ - ভাৰতৰ যোগেদি সম্পাদনৰ চুক্তি -
- দুৰ্বলীয় দেশসমূহ যোগাযোগ - আৰু বিভিন্ন ক্ষেত্ৰৰ অধিকাৰ ভাৰতৰ ওপৰত নিৰ্ভৰশীলতা -

NISAR আৰু গগনযান আদিৰ দৰে সফল উৎক্ষেপণে ভাৰতৰ মহাকাশীয় শক্তি - বহু পৰিমাণে বৃদ্ধি কৰিছে।

8473823094

Feedback (For office use only)
Structure/ Presentation
Question Interpretation
Content
Value Addition
Penalty (If any)
Total

8473823094

(Don't write anything beyond this margin)

Q19. Critically examine the role of biotechnology innovations such as CRISPR and germplasm banks in addressing India's agricultural and health challenges.
প্ৰশ্ন ১৯)ভাৰতৰ কৃষি আৰু স্বাস্থ্যৰ প্ৰত্যাহ্বানৰ মোকাবিলা কৰাত CRISPR আৰু জাৰ্মপ্লাজম বেংকৰ দৰে জৈৱ প্ৰযুক্তি উদ্ভাৱনৰ ভূমিকা সমালোচনামূলকভাৱে মূল্যায়ন কৰক। **(Answer in 250 words)**

উঃ ভাৰতৰ কৃষি আৰু স্বাস্থ্যৰ ক্ষেত্ৰখনত দেখা দিয়া প্ৰত্যাহ্বানসমূহ অতিক্ৰম কৰা আৰু মোকাবিলা কৰাত CRISPR আৰু জাৰ্মপ্লাজম বেংকৰ দৰে জৈৱ প্ৰযুক্তিৰ উদ্ভাৱন অতি উল্লেখনীয়।

জৈৱ প্ৰযুক্তিৰ গুৰুত্ব

- → কৃষি আৰু স্বাস্থ্যখণ্ডৰ সমস্যাসমূহ অনুধাৱন কৰাত সহায় কৰে
- → উপযুক্ত নিৰাময় ব্যৱহাৰ বিকাশ সাধন কৰে
- → পাৰিবেশিক পাৰিপাৰ্শ্বিকতাৰ প্ৰভাৱ অতি কম পৰিমাণৰ হয়।
- → প্ৰযুক্তিগত ব্যৱহাৰে অধিক কাৰ্যকাৰী আৰু নিপুণ ফলাফল প্ৰদানত সহায় কৰিব।

8473823094

(Don't write anything beyond this margin)

ভাৰতৰ কৃষি আৰু খাদ্যৰ প্ৰত্যাহ্বান মোকাবিলাত জৈৱ প্ৰযুক্তিৰ প্ৰভাৱ অদূৰ ভৱিষ্যতে অধিক জৰুৰ প্ৰসংগী হ'ব।

Feedback (For office use only)
Structure/ Presentation
Question Interpretation
Content
Value Addition
Penalty (If any)
Total

(Don't write anything beyond this margin)

Q20. India has accelerated its engagement in bilateral and regional Free Trade Agreements in recent years. Discuss the implications of this approach. In this context, suggest ways in which Assam can harness such agreements for its economic development.
প্ৰশ্ন ২০) শেহতীয়া বছৰবোৰত ভাৰতে দ্বিপাক্ষিক আৰু আঞ্চলিক মুক্ত বাণিজ্য চুক্তিত ইয়াৰ সম্পৰ্ক ত্বৰান্বিত কৰিছে। এই পদ্ধতিৰ প্ৰভাৱসমূহ আলোচনা কৰক। এই সন্দৰ্ভত, অসমৰ অৰ্থনৈতিক উন্নয়নৰ বাবে এনে চুক্তিসমূহ ব্যৱহাৰ কৰিব পৰা উপায়সমূহৰ পৰামৰ্শ দিয়ক। **(Answer in 250 words)**

উঃ ভাৰতবৰ্ষই বিগত কেইবাছমান বৰ্ষত, ইয়াৰ নিকটৱৰ্তী তথা অন্য বহুকেইখন দেশৰ সৈতে দ্বিপাক্ষিক চুক্তি স্বাক্ষৰ কৰিছে। এই দ্বিপাক্ষিক চুক্তিৰ অন্যতম লক্ষ্য হৈছে - "মুক্ত বাণিজ্যৰ সম্প্ৰসাৰণ"

দ্বিপাক্ষিক আৰু মুক্ত বাণিজ্য চুক্তিৰ গুৰুত্ব:

① চুক্তি স্বাক্ষৰিত দেশসমূহৰ মাজত পাৰস্পৰিক বাণিজ্যৰ অৰ্থে মুক্ততা প্ৰদান কৰা। যেনে: ব্ৰাজিলৰ সৈতে সম্পৰ্ক।

② দ্বিপাক্ষিক চুক্তিৰ অধীনত কৌশলগত আৰু কূটনৈতিক সম্পৰ্কৰ প্ৰভাৱ হেতু ৰাষ্ট্ৰৰ আয়োজনক ৰেখাংকে বৃদ্ধি কৰা।

P.T.O

③ চুক্তিত স্বাক্ষৰ কৰা দেশসমূহৰ মাজত বিভিন্ন আন্তৰাষ্ট্ৰিক ক্ষেত্ৰত সহযোগ প্ৰদান কৰা।

④ আৰ্থিক সাহায্য বা অন্য জৰুৰীকালীন অৱস্থাত তেওঁলোকৰ সমৰ্থক হিচাপে থিয় হৈ, বিপদৰ বন্ধু হিচাপে ভূমিকা প্ৰদান

⑤ ঐতিহাসিক চুক্তিখনে দক্ষিণ এচিয়াৰ তথা গোলকীয় দক্ষিণৰ দেশসমূহৰ মাজত এক আন্তঃৰাষ্ট্ৰীয় সহযোগিতাৰ ভেটি হিচাপে ভূমিকা প্ৰদান কৰে।

অসমৰ অৰ্থনৈতিক নেতৃত্ব প্ৰভাৱ

→ দক্ষিণ এচিয়াৰ সহযোগিতাৰ ক্ষেত্ৰত ভূমিকাৰ হিচাপে অসমৰ নেতৃত্ব সম্ভাৱনা।

→ চুবুৰীয়াৰ যি সমস্যা তাক দূৰ কৰাৰ এক যথোচিত প্ৰয়াস

→ অসমলৈ বিদেশী বিনিয়োগৰ সম্ভাৱনা।

বিশ্বায়নৰ আৰু মুক্ত বজাৰৰ নীতিৰ প্ৰসাৰণিতাৰ ভাৰতৰ 'বিশ্ব গুৰু' হোৱাৰ পথত এক সহায়ক হিচাপে পৰিগণিত হৈছে।

8473823094

(Don't write anything beyond this margin)

Feedback (For office use only)
Structure/ Presentation
Question Interpretation
Content
Value Addition
Penalty (If any)
Total