Form No. Ex- 8

Particulars about the candidate and the subject are **checked thoroughly** and corrected where necessary.



Sl.	No		

CENTRE CODE:....

Invigilator

Signature of Officer-in-Charge

KRISHNA KANTA HANDIQUI STATE OPEN UNIVERSITY CSTCPM - Examination, 2014

Paper: 02 Tea Cultivation and Plantation Management Time: 3 Hrs. Full Marks: 80	nt- II	
Enrolment Number	Que. No.	Marks
Medium of Answer :		
INSTRUCTIONS TO CANDIDATES		
 This booklet contains20		
8. A candidate having completed his/her answer, the script must be handed over, to an invigilator before leaving the hall.9. Contravention of any of the instructions mentioned above		
shall render a candidate liable for disciplinary action as per regulations of the University.		
Examiner's Signature :		
Examiner's Full Name :	Total	
Scrutiniser's Full Name:		
Head Examiner's Signature	e:	

- Answer the following questions
 তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ উত্তৰ লিখক।
 - (a) What is skiffing? How does skiffing differ from pruning? স্কীফিং বুলিলে কি বুজে? কলমৰ লগত ইয়াৰ প্ৰভেদ কি?
 - (b) Define pruning cycle. What do you mean by a three year pruning cycle? 'কল্মচক্ৰ'ৰ সংজ্ঞা দিয়ক। তিনি বছৰীয়া কল্মচক্ৰ বুলিলে কি বুজে?
 - (c) What are the objectives of tipping? আগচিতা বা টিলিং কৰাৰ উদ্দেশ্য কি?
 - (d) What is the difference between a primary disease and a secondary disease?
 মুখ্য ৰোগ আৰু গৌণৰোগৰ মাজত পাৰ্থক্য কি?
 - (e) What are the types of post emergent herbicides? অংকুৰনোত্তৰ অপতৃণ নাশকৰ ভাগবোৰ কি কি?

- Answer any three of the following questions.
 তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ যিকোনো তিনিটাৰ উত্তব লিখক।
 - (a) What are the objectives of pruning? কলম কৰাৰ উদ্দেশ্য কি?
 - (b) Mention the height of tipping for different types of Prune and Skiff. বিভিন্ন প্ৰকাৰৰ কলম আৰু স্কীফিং কৰা চাহৰ টিপিঙৰ জোখবোৰ উল্লেখ কৰক।
 - (c) Name the different types of skiffing. বিভিন্ন ধৰণৰ স্কীফিঙৰ নামবোৰ লিখক।
 - (d) What are the factors that favour the occurence of Red Spider mite.
 ৰঙা চাঁহী বা ৰেড স্পাইডাৰ বৃদ্ধিত সহায় কৰা কাৰকবোৰ কি কি?
 - (e) What type of sprayers is used in spraying herbicides? Name two herbicides used to control grasses.

 অপতৃণনাশক প্রয়োগ কৰিবলৈ কি ধৰণৰ স্প্রেয়াৰ ব্যৱহাৰ কৰা হয়? ঘাঁহ জাতীয় অপতৃণ নিয়ন্ত্রণৰ বাবে প্রয়োগ কৰা দুবিধ অপতৃণনাশকৰ নাম লিখক।

- Answer any three of the following questions.
 তলৰ প্রশ্নসমূহৰ যিকোনো তিনিটাৰ উত্তৰ লিখক।
 - (a) What are the different types of weeds? Define each with examples. অপুতৃণৰ প্ৰকাৰবোৰ কি কি? ইহঁতৰ উদাহৰণসহ সংজ্ঞা দিয়ক।
 - (b) Narrate the nature of damage caused by helopeltis. Describe the control measures of it.

 হেল'পেলটিচ বা চাহৰ মহপোকে অনিষ্টকৰা ধৰণবোৰ বৰ্ণনা কৰক। ইয়াৰ নিবাৰণৰ উপায়বোৰ লিখক।
 - (c) How does water logging affect the growth of tea plant and field in disease occurence? জলমগ্ন অৱস্থাই চাহগছৰ বৃদ্ধিত ব্যাঘাট আৰু বেমাৰ আজাৰ হোৱাত কেনেকৈ সহায় কৰে?
 - (d) Describe the cold weather management practices. চাহৰ শীতকালীন আপডাল বৰ্ণনা কৰক।
 - (e) What are the important leaf diseases of tea? Name one agal and two primary root rot diseases of tea. Under what situation tea bushes are attacked by violet root rot?
 চাহ গছৰ পাতৰ মুখ্য ৰোগবোৰ কি কি? এবিধ ভেঁকুৰজনিত ৰোগ আৰু দুবিধ মুখ্য শিপাৰ ৰোগৰ নাম লিখক।
 কেনেকুৱা পৰিস্থিতিত চাহ গছত ভায়োলেট ৰুট ৰট ৰোগ হয়?

- Answer any four of the following questions.
 তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ যিকোনো চাৰিটাৰ উত্তৰ লিখক।
 - (a) What is the difference between Black Plucking and Standard Plucking? What are the points one should take into consideration at the time of plucking?
 ব্লেক প্ৰাকিং আৰু ষ্টেণ্ডাৰ্ড প্ৰাকিং ফি? পাত ভোলোতে কি কেইটা কথালৈ মনোযোগ দিব লাগে?
 - (b) What is 'Plucking round'? Describe the care and handling of green leaves. পাত তোলা চক্ৰ বা ব্যৱধান মানে কি? কেঁচা পাতৰ যতন কেনেদৰে ল'ব লাগে বৰ্ণনা কৰক।
 - (c) Describe the nature of damage caused by Red Spider mite. How to control it by adopting different cultural practics.

 ৰঙা চাঁহীয়ে চাহ গছৰ অনিষ্ট কৰা ধৰণবোৰ বৰ্ণনা কৰক।ইয়াক নিয়ন্ত্ৰণ কৰিবলৈ কিবোৰ কৃষিগত ব্যৱস্থাৱলী অৱলম্বন কৰিব লাগে?
 - (d) What are the objectives of longer pruning cycle? What are the factors that influence the choice of a pruning cycle?
 দীঘলীয়া কলমচক্ৰৰ উদ্দেশ্যবোৰ কি কি? কলমচক্ৰ নিৰ্বাচন কৰোতে কি কি কাৰকে প্ৰভাৱ পেলায়?
 - (e) Write short notes on the following চমুটোকা লিখক।
 - (i) Cheeling চুৰুকা বা চিলিং
- (ii) Contact herbicides স্পার্শ অপতৃণনাশক
- (iii) Hail damage শিলাবৃষ্টি আক্রান্ত
- (iv) Creep ক্ৰীপ বা খাৰী
- (v) Sectional history বাগানৰ বৃত্তান্ত