

Form No. Ex- 8

Sl. No.....

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



CENTRE CODE :.....

Invigilator

Signature of Officer-in-Charge

KRISHNA KANTA HANDIQUI STATE OPEN UNIVERSITY
CSTCPM - Examination, 2014

Paper : 01

Tea Cultivation and Plantation Management - I

Time : 3 Hrs. Full Marks : 80

Enrolment Number

Grid for Enrolment Number

Medium of Answer :

Box for Medium of Answer

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

- 1. This booklet contains.....20..... Pages numbering...19.....
2. An Examinee is allowed to bring only Admission Card and Identity Card to the Examination Hall. Any Examinee found in possession of loose papers, books etc. is liable to be Expelled.
3. Enrolment No. and Medium of answer must be written legibly at the specified places. Examinee's name and any other identifying mark which reveals examinees identity shall not be written anywhere in the script.
4. For Making calculations, only the last page provided for rough work shall be used.
5. No pages of the script be torn out .
6. Calculators will not be allowed for making calculations in the examination hall. MOBILE PHONES are strictly prohibited in the examination Centre.
7. No candidate will be allowed to leave or go out of the hall during the First hour of the Examination.
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.

357

Table with 2 columns: Que. No., Marks. Includes a Total row at the bottom.

Examiner's Signature : _____

Examiner's Full Name : _____

Scrutiniser's Signature : _____

Scrutiniser's Full Name : _____

Head Examiner's Signature : _____

2. Answer any three from the following questions (each within 100 words)

4×3 = 12

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ যিকোনো তিনিটা প্ৰশ্নৰ উত্তৰ লিখক (প্ৰতিটো প্ৰশ্নৰ উত্তৰ 100 টা শব্দৰ ভিতৰত লিখিব)

(a) Why is drainage necessary in tea plantation? What are the different types of drains dug in tea plantation?

চাহ বাগানত পানী নিষ্কাশনৰ প্ৰয়োজন কিয়? কি কি ধৰণৰ নলা চাহ বাগানত খন্দা হয়?

(b) How to prepare cuttings for vegetative propagation in tea?

চাহ গছৰ অঙ্গজ প্ৰজননৰ বাবে কেনেদৰে কাটিং প্ৰস্তুত কৰা হয়?

(c) What is mulching? Describe the benefits of mulching.

মালছিং মানে কি? ইয়াৰ উপকাৰিতাসমূহ বৰ্ণনা কৰক।

(d) Why shade trees are planted in tea gardens? What are the benefits of shade trees?

চাহ বাগানত ছাঁ দিয়া গছ কিয় ৰোপণ কৰা হয়? ছাঁ দিয়া গছৰ উপকাৰিতাবোৰ লিখক।

(e) Define a standard clone.

ষ্টেণ্ডাৰ্ড ক্ল'নৰ সংজ্ঞা দিয়ক।

3. Answer any three from the following questions (each within 200 words)

8×3 = 24

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ যিকোনো তিনিটা প্ৰশ্নৰ উত্তৰ লিখক (প্ৰতিটো প্ৰশ্নৰ উত্তৰ 200 টা শব্দৰ ভিতৰত লিখিব)

- (a) What are the objectives of soil rehabilitation? How it is done? Name a few soil rehabilitation crops used in tea.
মাটিৰ পুনৰ কাৰ্যক্ষমকৰণৰ উদ্দেশ্য কি? কিদৰে মাটিৰ পুনৰ কাৰ্যক্ষমকৰণ কৰিব পাৰি? চাহক্ষেত্ৰত ব্যৱহাৰ কৰা কেইবিধমান মাটি কাৰ্যক্ষমকৰণ শস্যৰ নাম লিখক।
- (b) What guideline should be followed for selecting planting materials? Name the recommended planting materials for planting in drought prone areas.
সঁচ নিৰ্বাচন কৰোঁতে কি কথালৈ লক্ষ্য কৰা উচিত? খৰাং পীড়িত অঞ্চলৰ বাবে অনুমোদিত সঁচবোৰৰ নাম লিখক।
- (c) Why big tree are killed before clearing an area for planting tea? Describe the method of 'Ring Barking'.
চাহ খেতিৰ বাবে মাটি মোকোলোৱাৰ আগতে ডাঙৰ ডাঙৰ গছবোৰ কিয় মাৰি পেলোৱা হয়? গছ মাৰিবলৈ অবলম্বন কৰা 'ৰিং বাৰ্কিং' পদ্ধতিটো বৰ্ণনা কৰক।
- (d) What is a 'Permanent frame'? What operations are adopted for frame formation in young tea? স্থায়ী ফ্ৰেম' বুলিলে কি বুজে? গছৰ ফ্ৰেম গঠনৰ বাবে কিবোৰ কৌশল অবলম্বন কৰা হয়?
- (e) Describe the objectives of fertilizer application in young tea. Why fertilizers are applied in young tea in the form of YTD mixture?
অপৈণত চাহগছত সাৰ প্ৰয়োগৰ উদ্দেশ্য বৰ্ণনা কৰক। কিয় এনে গছত সাৰ YTD মিশ্ৰণ সাৰ ৰূপত প্ৰয়োগ কৰা হয়?

4. Answer any four from the following questions (each within 400 words)

10×4 = 40

তলৰ প্ৰশ্নসমূহৰ যিকোনো চাৰিটা প্ৰশ্নৰ উত্তৰ লিখক (প্ৰতিটো প্ৰশ্নৰ উত্তৰ 400 টা শব্দৰ ভিতৰত লিখিব)

(a) Describe the procedure of land preparation in virgin land.

অনাবাদী মাটি প্ৰস্তুতকৰণৰ পদ্ধতি বৰ্ণনা কৰক।

(b) Describe the method of bringing up young tea into bearing in the plains of N. E. India.

উত্তৰ-পূব ভাৰতৰ সমতল অঞ্চলত কেনেদৰে অপৈণত চাহ গছৰ পৈণত অৱস্থালৈ অনা হয় বৰ্ণনা কৰক।

(c) What are the different categories of TV clones? Give example of each.

TV ক্ল'নবোৰ বিভিন্ন শ্ৰেণীবোৰ কি কি? প্ৰত্যেকৰে উদাহৰণ দিয়ক।

(d) What are the common fertilizers applied in tea? Describe the method of application in young and mature tea.

চাহত প্ৰয়োগ কৰা সাৰবোৰ কি কি? অপৈণত আৰু পৈণত চাহত সাৰ প্ৰয়োগ কৰা পদ্ধতি বৰ্ণনা কৰক।

(e) Give a brief account on the soil and climatic requirements for commercial tea cultivation. How the suitability of an area can be assessed in a non-traditional tract?

ব্যৱসায়িক ভিত্তিক চাহখেতিৰ বাবে প্ৰয়োজনীয় মাটি আৰু জলবায়ুৰ ওপৰত এটা চমুটোকা লিখক। অপৰম্পৰা অঞ্চল এটাত চাহৰ বাবে উপযোগী বুলি কিদৰে কোনো অঞ্চল এটা নিৰূপণ কৰিব পাৰি?