

This question paper contains 4 printed pages]

Roll No.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

S. No. of Question Paper : 9581

Unique Paper Code : 2203320011

Name of the Paper : Sustainable Food System

Type of Paper : DSE-NHE

Name of the Course : B.A. (Prog.) NEP-UGCF

Semester : VII DSE-NHE

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 90

(Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.)

(इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।)

Note : — Answers may be written either in **English** or in **Hindi**, but the same medium should be used throughout the paper.

टिप्पणी :— इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए; परन्तु सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

Attempt five questions in all.

कुल पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

1. Answer in brief (any six) :

6×3=18

(a) Core pillars of food security

(b) Way forward to improve nutrition security in India

P.T.O.

- (c) Key challenges for food industry
- (d) Loss of biodiversity
- (e) SDG 2
- (f) Principles of sustainable food production
- (g) Inter-relationship between pillars of sustainable food system
- (h) Career opportunities in sustainable food system.
- (i) Differentiate between nutrition and food security.

संक्षेप में उत्तर दीजिए (किन्हीं भी छः का) :

- (a) खाद्य सुरक्षा के मुख्य स्तंभ
- (b) भारत में पोषण सुरक्षा सुधारने के लिए आगे का रास्ता
- (c) खाद्य उद्योग की प्रमुख चुनौतियाँ
- (d) जैवविविधता की हानि
- (e) एस.डी.जी. 2 (सतत विकास लक्ष्य 2)
- (f) सतत खाद्य उत्पादन के सिद्धांत
- (g) सतत खाद्य प्रणाली के स्तंभों के बीच पारस्परिक संबंध
- (h) सतत खाद्य प्रणाली में करियर के अवसर
- (i) पोषण सुरक्षा और खाद्य सुरक्षा में अंतर बताइए।

2. What do you understand by the term food security and its various dimensions? Discuss in detail the challenges, consequences and efforts made to deal with food insecurity. 18

खाद्य सुरक्षा शब्द से आप क्या समझते हैं और इसके विभिन्न आयामों की व्याख्या कीजिए। खाद्य असुरक्षा से संबंधित चुनौतियों, परिणामों तथा इससे निपटने के प्रयासों पर विस्तार से चर्चा कीजिए।

3. The food industry encompasses all activities from food production to consumption.. Discuss with examples. Why is food industry important for Indian economy ? 18

फूड इंडस्ट्री में खाद्य उत्पादन से लेकर उपभोग तक की सभी गतिविधियाँ शामिल होती हैं। उदाहरण के साथ समझाइए। भारत की अर्थव्यवस्था के लिए फूड इंडस्ट्री क्यों महत्वपूर्ण है ?

4. Elaborate on the various ways to achieve food and nutrition security with suitable examples. 18

उचित उदाहरणों सहित खाद्य और पोषण सुरक्षा प्राप्त करने के विभिन्न उपायों की विस्तार से व्याख्या कीजिए।

5. Explain optimising agricultural land use and improving supply chain efficiency as two important approaches for sustainable food system. 18

सतत खाद्य प्रणाली के लिए कृषि भूमि के उपयोग को अनुकूलित करना और आपूर्ति शृंखला की दक्षता में सुधार करना—इन दो महत्वपूर्ण दृष्टिकोणों की व्याख्या कीजिए।

6. Governments initiate combination of actions for sustainable food system. Explain in detail with examples. 18

सतत खाद्य प्रणाली के लिए सरकारें विभिन्न प्रकार की पहलें करती हैं। उदाहरणों के साथ विस्तार से व्याख्या कीजिए।

7. Sustainable food production and distribution involve practices that minimize environmental impact, conserve resources, and ensure long-term economic and social viability. Discuss. 18

सतत खाद्य उत्पादन और वितरण में ऐसे उपाय शामिल होते हैं जो पर्यावरणीय प्रभाव को कम करें, संसाधनों का संरक्षण करें और दीर्घकालिक आर्थिक एवं सामाजिक स्थिरता सुनिश्चित करें। चर्चा कीजिए।

8. Write short notes on any three : 3×6=18

- (a) Concept and importance of sustainable food system
- (b) Challenges associated with nutrition security
- (c) Changing diets is crucial for conserving biodiversity
- (d) Climate change impacts sustainable food system
- (e) Shift to sustainable diets is necessary.

संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए (किसी भी तीन पर) :

- (a) सतत खाद्य प्रणाली की अवधारण और महत्व
- (b) पोषण सुरक्षा से संबंधित चुनौतियाँ
- (c) जैवविविधता के संरक्षण के लिए आहार में बदलाव आवश्यक है
- (d) जलवायु परिवर्तन का सतत खाद्य प्रणाली पर प्रभाव
- (e) सतत आहार की ओर परिवर्तन आवश्यक है।