

कृषि: उत्पादन, प्रसंस्करण एवम् विपणन
KRISHI: PRODUCTION, PROCESSING AND MARKETING
(383)

शिक्षक अंकित मूल्यांकन पत्र
TUTOR MARKED ASSIGNMENTS

कुल अंक: 20

Maximum Marks: 20

टिप्पणी: i) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। प्रत्येक प्रश्न के लिए आवंटित अंक प्रश्नों के साथ दिए गए हैं।

Note: All questions are compulsory. The marks allotted for each question are given alongside the questions.

ii) उत्तर पुस्तिका के प्रथम पृष्ठ पर अपना नाम, नामांकन संख्या, अध्ययन केंद्र का नाम और विषय लिखें।

Write your name, enrollment number, AI name and subject on the first page of the answer sheet.

1. निम्नलिखित में से किसी एक प्रश्न का उत्तर लगभग 40-60 शब्दों में दीजिए— **2**

Answer any one out of the following questions in about 40 to 60 words.

a) पौधों और जानवरों को पालतू बनाने से इंसानों का जीवन किस प्रकार आसान हो गया?

(पाठ 01 देखें)

How did the domestication of plants and animals make life easier for human beings?
(See lesson 01)

b) उद्योगों को कच्चा माल उपलब्ध कराने में कृषि की भूमिका को दो उदाहरणों सहित स्पष्ट कीजिए।

(पाठ 02 देखें)

Explain the role of agriculture in supplying raw materials to industries with two examples.
(See lesson 02)

2. निम्नलिखित में से किसी एक प्रश्न का उत्तर लगभग 40-60 शब्दों में दीजिए— **2**

Answer any one out of the following questions in about 40 to 60 words.

a) फसलों की यांत्रिक और चयापचय हानि के बीच का अंतर बताइए। (पाठ 12 देखें)

Differentiate between mechanical and metabolic losses of crops.

(See lesson 12)

b) जब कटाई का मुख्य समय होता है, तो किसान बाजार की जरूरत से ज्यादा सब्जियाँ पैदा करते हैं। इस वजह से, बहुत-सी सब्जियाँ खेतों में खराब हो जाती हैं। इस समस्या की वजह बताएँ और कटाई के बाद के प्रबंधन के दो हल सुझाएँ। (पाठ 12 देखें)

The market demand. As a result, many vegetables rot in the field. Explain the cause of this problem and suggest two solutions based on post-harvest management.

(See lesson 12)

3. निम्नलिखित में से किसी एक प्रश्न का उत्तर लगभग 40-60 शब्दों में दीजिए— 2

Answer any one out of the following questions in about 40 to 60 words.

- a) एक खाद्य निर्माता मिठाइयों में कृत्रिम रंगों की जगह प्राकृतिक जैविक पिगमेंट का उपयोग करना चाहता है। कुछ खाद्य प्राकृतिक पिगमेंट और उनके स्रोत सुझाएँ जिन्हें सुरक्षित रूप से एक विकल्प के रूप में इस्तेमाल किया जा सके और सिंथेटिक रंगों की तुलना में उनके लाभों की व्याख्या करें। (पाठ 11 देखें)

A food manufacturer wants to replace artificial colours in sweets with natural organic pigments. Suggest few edible natural pigment along with its source that can be safely used as an alternative and explain its benefit in comparison to synthetic colours. (See lesson 11)

- b) अक्सर कई किसान स्थानीय साहूकारों से बहुत ऊँची ब्याज दरों पर पैसे उधार लेते हैं। स्पष्ट कीजिए कि 'किसान क्रेडिट कार्ड' का उपयोग करने से किसान की आर्थिक स्थिति में किस प्रकार सुधार हो सकता है। (पाठ 22 देखें)

Many farmers usually borrow money from local moneylenders at very high interest rates. Explain how using a Kisan Credit Card could improve the farmer's financial situation. (See lesson 22)

4. निम्नलिखित प्रश्नों में से किसी एक का उत्तर लगभग 100 से 150 शब्दों में दीजिए— 4

Answer any one out of the following questions in about 100 to 150 words.

During peak harvest season, farmers in a region produce more vegetables than

- a) खाद्य प्रसंस्करण उद्योगों को प्राथमिक, द्वितीयक और तृतीयक उद्योगों में वर्गीकृत किया गया है। अपने शब्दों में इनमें अंतर स्पष्ट कीजिए। अपने क्षेत्र में पाए जाने वाले सामान्य खाद्य प्रसंस्करण उद्योगों की पहचान कीजिए और उन्हें तदनुसार वर्गीकृत कीजिए। (पाठ 15 देखें)

The food processing industries are classified into primary, secondary and tertiary industries. Explain their difference in your words. Identify common food processing industries found in your locality and classify them accordingly. (See lesson 15)

- b) उन गुणों की सूची बनाएँ जिनके आधार पर आप खाद्य वस्तुओं की गुणवत्ता का निर्णय लेंगे। आपके विचार में आपूर्ति शृंखला में खाद्य जोखिमों के प्रवेश को रोकने के लिए किस तरह के अभ्यास अपनाए जाने चाहिए? (पाठ 19 देखें)

Enlist the attributes based on which you will judge the quality of food items. What kind of practices should be adopted to prevent entry of food hazard in supply chain according to you? (See lesson 19)

5. निम्नलिखित प्रश्नों में से किसी एक का उत्तर लगभग 100 से 150 शब्दों में दीजिए— 4

Answer any one out of the following questions in about 100 to 150 words.

- a) “स्वयं-सहायता समूह समाज के निर्धन और गरीब वर्गों के जीवन की गुणवत्ता को बेहतर बनाने में मदद करते हैं।” इस कथन को सिद्ध कीजिए। (पाठ 24 देखें)

“Self-help groups help to improve the quality of the lives of the impoverished and poor sections of society.” Justify the statement. (See lesson 24)

- b) तकनीक और नवाचार के माध्यम से सतत कृषि में योगदान देने में कृषि इंजीनियरों की भूमिका का विश्लेषण करें। (पाठ 25 देखें)

Analyze the role of agricultural engineers in contribution to sustainable agriculture through technology and innovation. (See lesson 25)

6. नीचे दिए गए दो परियोजनाओं में से किसी एक को तैयार करें—

Prepare any one of the two projects given below.

प्राचीन सभ्यताओं में हजारों साल पहले खेती शुरू हुई थी। दुनिया की प्रमुख शुरुआती सभ्यताओं को पहचानें और मैप करें और संक्षेप में विश्लेषण करें कि नदी प्रणालियों और उपजाऊ मिट्टी ने खेती के विकास में कैसे मदद की।

Agriculture originated thousands of years ago in ancient civilizations. Identify and map the major earliest civilizations of the world, and briefly analyze how river systems and fertile soil contributed to the development of agriculture.

OR

दैनिक जीवन में सामान्यतः खाई जाने वाली 4-5 सब्जियों को सूचीबद्ध करें और उनमें पाए जाने वाले मुख्य पोषक तत्वों के आधार पर उन्हें बाँटें। इन पोषक तत्वों के प्रमुख कार्यों का वर्णन करें और हर एक से संबंधित एक कमी जनित रोग का नाम बताएँ।

List any 4-5 commonly consumed vegetables in daily life and classify them based on the major nutrients they contain. Explain the key functions of these nutrients and mention one deficiency disorder associated with each.