(b) Write the difference between animal and plant proteins.

(c) Describe the essential fatty acids. What is omega-3, omega-6, and omega-9 fatty acids? (5,5,5)

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No..............

Sr. No. of Question Paper : 3951 **I**

Unique Paper Code : 2176000001

Name of the Paper : SEC : Essential Food Nutrients

Name of the Course : **All undergraduate courses**

Semester : I/III/V

Duration : 1 Hour Maximum Marks : 30

<u>Instructions for Candidates</u>

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

2. Attempt any **two** questions in all.

3. Each Question carries equal marks.

1. (a) Answer the following multiple-choice questions :

(i) Which one of the following is non reducing carbohydrate?

(a) Lactose (b) Maltose

(c) Sucrose (d) Glucose

P.T.O.

(ii) Which one of the following is not a polysaccharide ?

(a) Cellulose (b) Sucrose

(c) Amylose (d) Inulin

(iii) A specific test for the identification of carbohydrate group is :–

(a) Molisch's (b) Tollen's test

(c) Fehling's test (d) Benedict test

(iv) Which of the following are the major functions of Carbohydrates?

(a) Storage (b) Structural framework

(c) Transport materials (d) Both Storage and structural framework

(v) What is the main polysaccharide found in plant cell walls?

(a) Starch (b) Glycogen

(c) Cellulose (d) Chitin

(b) What are lipids? write the classification of lipids ?

(c) What is the structure and function of proteins? (5,5,5)

2. (a) What is carbohydrate metabolism. Write the steps involved in carbohydrate metabolism.

(b) What is saponification value? What is the significance of high saponification value?

(c) Explain their significance in the human diet. Explain the role of vitamins in food chemistry. (5,5,5)

3. (a) What is the role of carbohydrate as a sweetener in food.

(b) Explain the physico-chemical properties of proteins.

(c) What are dietary minerals? Give examples of macro minerals and micro minerals. (5,5,5)

4. (a) What are vitamins? Explain their classification according to the solubility.

P.T.O.

This question paper contains 2 printed pages]

Roll No. | | | | | | | | | | | |

S. No. of Question Paper : **3962**

Unique Paper Code : **2316000001**

Name of the Paper : **Museum and Museology**

Name of the Course : **Common Programme Group–Skill Enhancement Course (SEC)**

Semester : **I**

Duration : **1 Hour** Maximum Marks : **30**

(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 any *two* questions.

All questions carry equal marks.

किन्हीं **दो** प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. How do you understand the significant role played by museums in the present times ?

वर्तमान समय में संग्रहालय की महत्वपूर्ण भूमिका को आप किस प्रकार समझते हैं ?

2. Describe in detail about your recent visit to a museum and elucidate on how the experience was meaningful for you.

हाल ही में किसी संग्रहालय की अपनी यात्रा के बारे में विस्तार से बताइए तथा बताइए कि यह अनुभव आपके लिए किस प्रकार सार्थक रहा।

3. Explain the role of museums during the colonial period.

औपनिवेशिक काल के दौरान संग्रहालयों की भूमिका की व्याख्या कीजिए।

4. Write notes on any *two* of the following :

(*i*) Museology and New Museology

(*ii*) ICOM (International Council of Museums)

(*iii*) Colonial and Indian Exhibition, 1886

(*iv*) Any National Museum.

निम्नलिखित में से किन्हीं **दो** पर टिप्पणियाँ लिखिये :

(*i*) संग्रहालय विज्ञान और नवीन संग्रहालय विज्ञान

(*ii*) अंतर्राष्ट्रीय संग्रहालय परिषद्

(*iii*) औपनिवेशिक और भारतीय प्रदर्शनी, 1886

(*iv*) कोई भी राष्ट्रीय संग्रहालय।

या

(क) क्रेडिट जीवन बीमा जीवन बीमा से किस प्रकार भिन्न है?

(ख) "रिवर्स मॉर्गेज उन वरिष्ठ नागरिकों के लिए फायदेमंद है जिनके पास खुद का खर्च चलाने के लिए पर्याप्त आय नहीं है"। कृपया विस्तार से बताइये।

[This question paper contains 8 printed pages.]

Your Roll No..............

Sr. No. of Question Paper : 3944 **I**

Unique Paper Code : 2416000004/2416001004

Name of the Paper : Personal Financial Planning

Name of the Course : **Common Group Prog.**

Semester : I – SEC

Duration : 1 Hour Maximum Marks : 30

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt **all** questions.
3. Each question has internal choice.
4. Use of Simple Calculator allowed.
5. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the pape .

P.T.O.

<u>छात्रों के लिए निर्देश</u>

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए ।
2. सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।
3. प्रत्येक प्रश्न में आंतरिक विकल्प दिया गया है ।
4. साधारण कैलकुलेटर उपयोग की अनुमति है ।
5. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

1. Discuss the significance of prioritizing financial objectives during the financial planning process. What risks are associated with failing to properly prioritize these goals, and how can an individual mitigate them? (10)

OR

What is a budget, and how can it help manage both income and expenses effectively? (10)

3. (a) What are the different kinds of life insurance policies available in India? (5)

(b) Discuss the concept of estate planning and its importance in retirement planning. (5)

OR

(a) How is credit life insurance distinct from life insurance? (5)

(b) "Reverse Mortgage is beneficial for senior citizens who do not have adequate income to support themselves". Kindly elaborate. (5)

(क) भारत में उपलब्ध विभिन्न प्रकार की जीवन बीमा पॉलिसियाँ क्या हैं?

(ख) संपत्ति नियोजन की अवधारणा और सेवानिवृत्ति नियोजन में इसके महत्व पर चर्चा कीजिए।

बाजार की स्थिति	संभावनाएँ	अपेक्षित रिटर्न (%)	
		R Ltd.	S Ltd.
बुरी	0.3	12	12
अच्छी	0.4	14	16
बहुत अच्छी	0.3	16	10

आपको ऐसे पोर्टफोलियो के जोखिम की गणना करनी होगी।

(ख) "धारा 115BAC के तहत नई कर व्यवस्था सरलता प्रदान करती है, जबकि पुरानी व्यवस्था लचीलापन प्रदान करती है।" दोनों प्रावधानों के तहत लाभों की तुलना करके इस कथन की समालोचनात्मक विवेचना कीजिए।

वित्तीय नियोजन प्रक्रिया के दौरान वित्तीय उद्देश्यों को प्राथमिकता देने के महत्व पर चर्चा कीजिए। इन लक्ष्यों को उचित रूप से प्राथमिकता देने में विफल होने से क्या जोखिम जुड़े हैं, और कोई व्यक्ति उन्हें कैसे कम कर सकता है?

या

बजट क्या है, और यह आय और व्यय दोनों को प्रभावी ढंग से प्रबंधित करने में कैसे मदद कर सकता है?

2. (a) "An investor's success often depends on their ability to measure and balance the return and risk of an investment." Explain this statement with reference to different asset. (5)

(b) What are the major heads of income under the Indian tax system for individuals? (5)

OR

(a) Arjun wishes to construct an equal weightage portfolio with Securities of A Ltd. and B Ltd.. The basic details of these two securities are given as under :

Market Condition	Probabilities	Expected Return (%)	
		R Ltd.	S Ltd.
Bad	0.3	12	12
Good	0.4	14	16
Very Good	0.3	16	10.

You are required to calculate risk of such portfolio. (5)

(b) "The new tax regime under section 115BAC provides simplicity, while the old regime offers flexibility." Critically examine this statement by comparing the benefits under both provisions. (5)

(क) "एक निवेशक की सफलता अक्सर निवेश के रिटर्न और जोखिम को मापने और संतुलित करने की उनकी क्षमता पर निर्भर करती है।" विभिन्न परिसंपत्तियों के संदर्भ में इस कथन की व्याख्या कीजिए।

(ख) भारतीय कर प्रणाली के तहत व्यक्तियों के लिए आय के प्रमुख शीर्षक क्या हैं?

या

(क) अर्जुन ए लिमिटेड और बी लिमिटेड की प्रतिभूतियों के साथ एक समान भार वाला पोर्टफोलियो बनाना चाहता है। इन दो प्रतिभूतियों का मूल विवरण निम्नानुसार दिया गया है :

6. Examine the technology-communication interface in the light of security concerns?

सुरक्षा चिंताओं के आलोक में प्रौद्योगिकी-संचार अंतरापृष्ठ का परीक्षण कीजिए।

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No..............
आपका अनुक्रमांक............

Sr. No. of Question Paper : 3941 **I**

Unique Paper Code : 3206000002 / 3206001002

Name of the Paper : Political Leadership and Communication

Name of the Course : **Skill Enhancement Course [SEC]**

पाठ्यक्रम का नाम : **स्किल एनहांसमेंट कोर्स (एसईसी)**

Semester / Annual : I
सेमेस्टर / वार्षिक

Duration : 1 Hour Maximum Marks : 30
समय : 1 घण्टा पूर्णांक : 30

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt **Any Three** questions.
3. **All** questions carry equal marks.
4. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

P.T.O.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए ।
2. किन्हीं **तीन** प्रश्नों के उत्तर दीजिये ।
3. **सभी** प्रश्नों के अंक समान हैं ।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

1. Discuss various theories of leadership citing relevant examples.

   प्रासंगिक उदाहरण उद्धृत करते हुए नेतृत्व के विभिन्न सिद्धांतों की विवेचना कीजिए ।

2. Discuss the modes of political communication and its key challenges.

   राजनीतिक संचार की विधियों तथा इसकी प्रमुख चुनौतियों की विवेचना कीजिए ।

3. Good communication is a defining characteristic of charismatic leadership. Elaborate.

   प्रभावी संचार करिश्माई नेतृत्व की एक परिभाषित विशेषता है । सविस्तारित कीजिए ।

4. Technological advancement has paved the way for good governance. Discuss.

   तकनीकी प्रगति ने सुशासन का मार्ग प्रशस्त किया है । विवेचना कीजिए ।

5. What is Psephology? How can it be used to assess voting behaviour in contemporary age?

   चुनाव-विश्लेषण क्या हैं? समसामयिक युग में इसका उपयोग मतदान व्यवहार का आकलन करने के लिए कैसे किया जा सकता है?

This question paper contains 2 printed pages]

Roll No. | | | | | | | | | | | |

S. No. of Question Paper : 3963

Unique Paper Code : 2316000002

Name of the Paper : **Reading the Archive**

Name of the Course : **Skill Enhancement Course (SEC)**

Semester : **I**

Duration : **1 Hour** Maximum Marks : **30**

(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 **अथवा** हिन्दी किसी एक भाषा में दीजिए, परन्तु सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

Attempt any *two* questions.

All questions carry equal marks.

किन्हीं **दो** प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. Analyse how archives both preserve and exclude certain voices in the process of historical documentation ?

विश्लेषण कीजिए कि कैसे अभिलेख ऐतिहासिक दस्तावेज़ीकरण की प्रक्रिया में कुछ आवाजों को संरक्षित और उपेक्षित करते हैं ?

2. How has the colonial census contributed to understanding Indian society while reinforcing stereotypes ?

औपनिवेशिक जनगणना ने रूढ़िवादिता को मजबूत करते हुए भारतीय समाज को समझने में कैसे योगदान दिया है ?

3. What insights about gender and law can be drawn from examining historical archives related to the Age of Consent debate ?

सहमति की आयु की बहस से संबंधित ऐतिहासिक अभिलेखों की जाँच से लिंग और कानून के बारे में क्या अंतर्दृष्टि प्राप्त की जा सकती है ?

4. Write short notes on any *two* of the following :

(*a*) The camera as an instrument of colonial governance

(*b*) Cultural Memory in the Digital Age

(*c*) Challenges in Interpreting Visual Sources in Archives

(*d*) The lived experiences of Indian peasants in historical narratives.

निम्नलिखित में से किन्हीं **दो** पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(*a*) औपनिवेशिक शासन के एक उपकरण के रूप में कैमरा

(*b*) डिजिटल युग में सांस्कृतिक स्मृति

(*c*) अभिलेखागार में दृश्य स्रोतों की व्याख्या करने में चुनौतियाँ

(*d*) ऐतिहासिक आख्यानों में भारतीय किसानों के जीवंत अनुभव।

(b) Write the difference between animal and plant proteins.

(c) Describe the essential fatty acids. What is omega-3, omega-6, and omega-9 fatty acids? (5,5,5)

Your Roll No..............

Sr. No. of Question Paper : 3951 **I**

Unique Paper Code : 2176000001

Name of the Paper : SEC : Essential Food Nutrients

Name of the Course : **All undergraduate courses**

Semester : I/III/V

Duration : 1 Hour Maximum Marks : 30

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt any **two** questions in all.
3. Each Question carries equal marks.

1. (a) Answer the following multiple-choice questions :

(i) Which one of the following is non reducing carbohydrate?

(a) Lactose (b) Maltose

(c) Sucrose (d) Glucose

(ii) Which one of the following is not a polysaccharide ?

(a) Cellulose (b) Sucrose

(c) Amylose (d) Inulin

(iii) A specific test for the identification of carbohydrate group is :–

(a) Molisch's (b) Tollen's test

(c) Fehling's test (d) Benedict test

(iv) Which of the following are the major functions of Carbohydrates?

(a) Storage (b) Structural framework

(c) Transport materials (d) Both Storage and structural framework

(v) What is the main polysaccharide found in plant cell walls?

(a) Starch (b) Glycogen

(c) Cellulose (d) Chitin

(b) What are lipids? write the classification of lipids ?

(c) What is the structure and function of proteins? (5,5,5)

2. (a) What is carbohydrate metabolism. Write the steps involved in carbohydrate metabolism.

(b) What is saponification value? What is the significance of high saponification value?

(c) Explain their significance in the human diet. Explain the role of vitamins in food chemistry. (5,5,5)

3. (a) What is the role of carbohydrate as a sweetener in food.

(b) Explain the physico-chemical properties of proteins.

(c) What are dietary minerals? Give examples of macro minerals and micro minerals. (5,5,5)

4. (a) What are vitamins? Explain their classification according to the solubility.

6. Write a short note on **ANY TWO** :

(a) Electronic Clearing System

(b) National Saving Certificate

(c) Bull & Bear Market

(d) Cash Credit

किसी भी दो पर एक संक्षिप्त नोट लिखिए :

(क) इलेक्ट्रॉनिक क्लियरिंग सिस्टम

(ख) राष्ट्रीय बचत प्रमाणपत्र

(ग) बुल और बियर मार्केट

(घ) नकद ऋण

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No..............

Sr. No. of Question Paper : 3899 **I**

Unique Paper Code : 2416000002

Name of the Paper : Finance for Everyone

Name of the Course : **Common Prog. Group (SEC) UGCF**

Semester : III

Duration : 3 Hours Maximum Marks : 60

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt any 4 questions.
3. **All** questions carry equal marks.
4. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

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

2. किन्हीं 4 प्रश्नों के उत्तर दें।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. "Financial literacy is the ability to understand financial concepts and make informed decisions about money". Discuss Financial Literacy in view of the above statement.

   "वित्तीय साक्षरता वित्तीय अवधारणाओं को समझने और धन के बारे में सूचित निर्णय लेने की क्षमता है"। उपरोक्त कथन के मद्देनजर वित्तीय साक्षरता पर चर्चा कीजिए।

2. "Mutual funds are subject to market risk." Do you agree?

   "म्यूचुअल फंड बाजार जोखिम के अधीन हैं।" क्या आप सहमत हैं?

3. An effective customer grievance redressal mechanism is an essential for building trust on any business. Keeping in view of this, Reserve Bank of India Banking Ombudsman Scheme from 1995. State the grounds on which complaint can be lodged by the customer and its procedure.

   किसी भी व्यवसाय पर विश्वास बनाने के लिए एक प्रभावी ग्राहक शिकायत निवारण तंत्र आवश्यक है। इसे ध्यान में रखते हुए, भारतीय रिजर्व बैंक ने 1995 से बैंकिंग लोकपाल योजना शुरू की। ग्राहक द्वारा शिकायत दर्ज करने के आधार और इसकी प्रक्रिया बताइये।

4. "A mortgage is critically important part of home loans." In light of the above statement, explain the meaning and importance of mortgage. Distinguish between Hypothecation, mortgage, and pledge.

   "एक बंधक गृह ऋण का महत्वपूर्ण हिस्सा है।" उपरोक्त कथन के प्रकाश में, बंधक का अर्थ और महत्व स्पष्ट कीजिए। दृष्टिबंधक, बंधक और गिरवी के बीच अंतर कीजिए।

5. "The foundation stone of an insurance contract is the principle of utmost good faith." Do you agree? Elaborate the different principles of an insurance contract.

   "एक बीमा अनुबंध की आधारशिला अत्यंत सद्भाव का सिद्धांत है।" क्या आप सहमत हैं? एक बीमा अनुबंध के विभिन्न सिद्धांतों की व्याख्या कीजिए।

This question paper contains 2 printed pages]

Roll No. | | | | | | | | | | | |

S. No. of Question Paper : **3891**

Unique Paper Code : **2316000001**

Name of the Paper : **Museum and Museology**

Name of the Course : **Common Programme Group–Skill Enhancement Course (SEC)**

Semester : **III**

Duration : **1 Hour** Maximum Marks : **30**

(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 any *two* questions.

All questions carry equal marks.

किन्हीं **दो** प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. Discuss in detail about the various types of museums.

विभिन्न प्रकार के संग्रहालयों के बारे में विस्तार से चर्चा कीजिए।

P.T.O.

2. Write a short essay on the techniques adopted by museums for preventive conservation.

निवारक संरक्षण के लिए संग्रहालय द्वारा अपनाई गई तकनीकों पर एक संक्षिप्त नोट लिखिये।

3. Describe in detail your observations about your recent museum visit.

किसी संग्रहालय में अपनी हाल की यात्रा के बारे में विस्तार से चर्चा कीजिए।

4. Write short notes on any *two* :

(*i*) International Council of Museum (ICOM)

(*ii*) Outreach activities of museums

(*iii*) National Museum

(*iv*) Asiatic Society Museum.

किन्हीं **दो** पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये :

(*i*) इंटरनेशनल कौंसिल ऑफ म्यूजियम (ICOM)

(*ii*) संग्रहालय की आउटरीच गतिविधियाँ

(*iii*) राष्ट्रीय संग्रहालय

(*iv*) एशियाटिक सोसाइटी म्यूजियम।

Sr. No. of Question Paper	**:**	3873
Unique Paper Code	**:**	2416000004
Name of the Paper	**:**	**Personal Financial Planning**
Type of the Paper	**:**	**SEC**
Semester	**:**	**III**
Program	**:**	**Common Group Prog.**

Duration : 1:00 hours **Maximum Marks: 30 Marks**

Instruction for Candidates:

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt all questions. Each question has internal choice.
3. Use of Simple Calculator allowed.

1.What is Personal Financial Planning? Discuss the benefits of Personal Financial Planning.

(10 marks)

OR

1."It is always better to Hire a financial planner or advisor for managing your finances" Discuss.

(10 marks)

2(a).Calculate risk and return of the portfolio for Mr. D who wish to construct equal weight portfolio of security R and security S for the following information:

Market Condition	Probability	Expected return(%)	
		Security R	Security S
Bad	0.3	4	10
Good	0.7	9	7

(5 marks)

2(b).What are the different types of taxes levied in India? Discuss their relevance to personal taxation.

(5 marks)

OR

2(a).What are gold bonds? Highlight their benefits and risks as an investment option

(5 marks)

2(b).Describe the progressive tax system in India and its significance for individual taxpayers.

(5 marks)

3(a). What is life insurance? How is it different from Non-life insurance

(5 marks)

3(b).How does reverse mortgages address the financial needs of retirees while preserving their independence?

(5 marks)

OR

3(a).What key factors influence the determination of motor vehicle insurance premiums?

(5 marks)

3(b).Explain the various types of pension plans available in India.

(5 marks)

1. व्यक्तिगत वित्तीय नियोजन क्या है? व्यक्तिगत वित्तीय नियोजन के लाभों पर चर्चा कीजिए।

(10 अंक)

या

1. "अपने वित्त के प्रबंधन के लिए हमेशा एक वित्तीय योजनाकार या सलाहकार को नियुक्त करना बेह तर होता है" चर्चा कीजिए।

(10 अंक)

2(a). श्री डी के लिए पोर्टफोलियो के जोखिम और रिटर्न की गणना कीजिए जो प्रतिभूति आर और प्र तिभूति एस के बराबर भार वाले पोर्टफोलियो का निर्माण करना चाहते हैं, निम्नलिखित जानकारी के लिए:

बाजार की स्थिति	संभावना	अपेक्षित रिटर्न (%)	
		प्रतिभूति आर	प्रतिभूति एस
बुरी	0.3	4	10
अच्छी	0.7	9	7

2(b). भारत में लगाए जाने वाले विभिन्न प्रकार के कर क्या हैं? व्यक्तिगत कराधान के लिए उनकी प्रासंगिक ता पर चर्चा कीजिए।

(5 अंक)

या

2(a). गोल्ड बॉन्ड क्या हैं? निवेश विकल्प के रूप में उनके लाभों और जोखिमों पर प्रकाश डालिये। (5 अंक)

2(b). भारत में प्रगतिशील कर प्रणाली और व्यक्तिगत करदाताओं के लिए इसके महत्व का वर्णन कीजिए। (5 अंक)

3(a). जीवन बीमा क्या है? यह गैर-जीवन बीमा से किस प्रकार भिन्न है? (5 अंक) 3(b).रिवर्स मॉर्गेज किस प्र कार सेवानिवृत्त व्यक्तियों की वित्तीय आवश्यकताओं को पूरा करता है, जबकि उनकी स्वतंत्रता को बनाए रख ता है? (5 अंक)

या

3(a).मोटर वाहन बीमा प्रीमियम के निर्धारण को कौन-से प्रमुख कारक प्रभावित करते हैं? (5 अंक)

3(b).भारत में उपलब्ध विभिन्न प्रकार की पेंशन योजनाओं की व्याख्या कीजिए। (5 अंक)

This question paper contains 2 printed pages]

Roll No. | | | | | | | | | | | |

S. No. of Question Paper : **3892**

Unique Paper Code : **2316000002**

Name of the Paper : **Reading the Archive**

Name of the Course : **Skill Enhancement Course (SEC)**

Semester : **III**

Duration : **1 Hour** Maximum Marks : **30**

(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 any *two* questions.

All questions carry equal marks.

कोई **दो** प्रश्न कीजिए।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. How do archives shape the way we understand History ? Illustrate your answer with examples.

इतिहास को समझने के हमारे तरीके को अभिलेख कैसे आकार देते हैं ? अपने उत्तर को उदाहरण सहित स्पष्ट कीजिए।

P.T.O.

2. Evaluate the impact of digitization on the accessibility and preservation of archives.

अभिलेखों की पहुँच और संरक्षण पर डिजिटलीकरण के प्रभाव का मूल्यांकन कीजिए।

3. Discuss the significance of gender as a perspective in interpreting historical archives.

ऐतिहासिक अभिलेखों की व्याख्या में एक दृष्टिकोण के रूप में लिंग के महत्व पर चर्चा कीजिए।

4. Write short notes on any *two* of the following :

(*a*) Photography and its role in colonial administration

(*b*) Representations of peasants in elite nationalist historical accounts

(*c*) Role of census in shaping colonial knowledge

(*d*) Ethical challenges in managing archives.

निम्नलिखित में से किन्हीं **दो** पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिये :

(*a*) औपनिवेशिक प्रशासन में फोटोग्राफी की भूमिका

(*b*) कुलीन राष्ट्रवादी ऐतिहासिक खातों में किसानों का प्रतिनिधित्व

(*c*) औपनिवेशिक ज्ञान को आकार देने में जनगणना की भूमिका

(*d*) अभिलेखागार के प्रबंधन में नैतिक चुनौतियाँ।

(ii) Infringement

(iii) Service marks

(iv) National Treatment (4,4,4½)

7. (a) What is meant by Intellectual Property Rights? Why does intellectual property need to be promoted and protected?

(b) What are the conditions of a good Trademark? How is it different from Industrial Design?

(c) What are the conditions for the protection of a patent? Explain the meaning of software patent. (4,4,4½)

8. (a) Write short notes on any TWO of the following:

(i) Trade Secrets

(ii) WTO

(iii) Economic rights in IPR

(b) What are the conditions for a work to be protected under Trademark? (4×2, 4½)

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No..............

Sr. No. of Question Paper : 6277 **I**

Unique Paper Code : 32173906/42173910

Name of the Paper : SEC-Intellectual Property Rights (IPR)

Name of the Course : **B. (Hons.)/B.Sc. (Prog)**

Semester : III/V

Duration : 3 Hours Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll. No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt SIX questions in all.
3. All questions carry equal marks.
4. Write your answer in order and to the point.

1. Answer the following in brief:

(a) What are the conditions for the protection of trademark?

(b) Discuss in brief the importance of trade secrets for industries?

(c) How is Industrial design different from Trademark?

(d) State the importance of Layout design of Integrated circuits for electronic industry? (3, 3, 3, 3½)

2. Explain the following:

(i) Certification Mark

(ii) Inventive step in patent

(iii) Moral Rights in IPR (4,4,4½)

3. (a) State the procedure for the registration of a patent? What are the grounds of opposition for a patent to be registered?

(b) Explain the terms 'Counterfeit trademark goods' and 'Pirated copyrights Works" under TRIPS agreement.

(c) What do you mean by G.I.? State ten examples of GI from India. (4,4,4½)

4. (a) State the classes of works protected through copyright.

(b) What is copyright? What are the rights provided under copyright protection?

(c) What is the need of protection of Intellectual Property? (4,4,4½)

5. (a) Depict the procedure of registration of Geographical Indication in India in a flow chart.

(b) What are the kinds of challenges posed for the IP regime by technological advances?

(c) What measures should be taken by the enterprises to protect their Trade Secrets effectively? (4,4,4½)

6. (a) Write the full forms of the following:

WIPO, WTO, TRIPS, GATT, GATS, UPOV, WPPT, WCT

(b) Explain the following terms:

(i) Counterfeiting

[This question paper contains 2 printed pages.]

Your Roll No...............

Sr. No. of Question Paper : 3876 **I**

Unique Paper Code : 2126000002

Name of the Paper : SIRJNATMAK LEKHAN

Name of the Course : **Common Program Group : SEC**

Semester : III

Duration : 1 Hour Maximum Marks : 30

Instructions for Candidates

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

ਨੋਟ: ਸਾਰੇ ਭਾਗ ਕਰਨੇ ਜ਼ਰੂਰੀ ਹਨ।

ਭਾਗ ਪਹਿਲਾ

1. ਸਾਹਿਤ ਦੇ ਸਰੂਪ ਨੂੰ ਦੱਸਦਿਆਂ, ਇਸ ਦੀਆਂ ਪ੍ਰਮੁੱਖ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਵਾਂ ਬਾਰੇ ਲਿਖੋ। (10)

   Explaining the forms of literature, write about its salient features.

   साहित्य के स्वरूप को समझाते हुए उसकी प्रमुख विशेषताओं के बारे में लिखिए।

   ਜਾਂ

   ਸਾਹਿਤ ਸਿਰਜਣਾ ਦੇ ਬੁਨਿਆਦੀ ਨੁਕਤਿਆਂ 'ਤੇ ਚਰਚਾ ਕਰੋ।

   साहित्य सृजन के मूल बिन्दुओं पर चर्चा करें।

   Discuss the basic points of literary creation.

ਭਾਗ ਦੂਜਾ

ਨੋਟ : ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਵਿਚੋਂ ਕਿਸੇ ਦੋ ਦੇ ਉੱਤਰ ਲਿਖੋ : (5X2=10)

2. ਖੁੱਲ੍ਹੀ ਕਵਿਤਾ ਕਿਸ ਨੂੰ ਕਹਿੰਦੇ ਹਨ? ਖੁੱਲ੍ਹੀ ਕਵਿਤਾ ਦੀਆਂ ਕੋਈ ਦੋ ਉਦਾਹਰਨਾਂ ਦਿਉ।

   What is called a free verse? Give any two examples of free verse.

   खुली कविता किसे कहते हैं? खुली कविता के कोई दो उदाहरण दीजिए।

3. ਗ਼ਜ਼ਲ ਦੇ ਜ਼ਰੂਰੀ ਤੱਤਾਂ ਬਾਰੇ ਵਿਸਥਾਰ ਪੂਰਵਕ ਚਰਚਾ ਕਰੋ।

   ग़ज़ल के आवश्यक तत्वों की विस्तार से चर्चा करें।

   Discuss the essential elements of Ghazal in detail.

P.T.O.

4. ਕਥਾਨਕ ਤੇ ਪਾਤਰ-ਚਿੱਤਰਣ ਦੀ ਕਹਾਣੀ ਵਿੱਚ ਕਿੰਨੀ ਅਹਿਮੀਅਤ ਹੁੰਦੀ ਹੈ ? ਵਿਸਥਾਰ ਪੂਰਵਕ ਲਿਖੋ।

How important is the plot and character-sketch in a story? Write in detail.

कहानी में कथानक और चरित्र-चित्रण कितना महत्वपूर्ण है? विस्तार से लिखिए.

5. ਨਿਬੰਧ ਅਤੇ ਕਹਾਣੀ ਵਿਚਲੇ ਅੰਤਰ ਨੂੰ ਸਪੱਸ਼ਟ ਕਰੋ ।

निबंध और कहानी के बीच अंतर स्पष्ट करें।

Explain the difference between essay and story.

6. ਵਿਸ਼ੇ ਦੀ ਚੋਣ ਸਮੱਗਰੀ ਸੰਬੰਧੀ ਟਿੱਪਣੀ ਕਰੋ ।

Comment on the selection of subject matter.

विषय चयन सामग्री पर टिप्पणी करें।

ਭਾਗ ਤੀਜਾ

7. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਵਿਚੋਂ ਕਿਸੇ ਦੋ ਦੇ ਉੱਤਰ ਲਿਖੋ : (5X2=10)

I. ਕਾਵਿ-ਬਿੰਬ ਨੂੰ ਪਰਿਭਾਸ਼ਿਤ ਕਰੋ ।

काव्यात्मक बिम्ब को परिभाषित करें।

Define poetic image.

II. ਗੀਤ ਤੇ ਗ਼ਜ਼ਲ ਵਿੱਚ ਅੰਤਰ ਨੂੰ ਬਿਆਨ ਕਰੋ ।

Explain the difference between song and ghazal.

गीत और ग़ज़ल में अंतर स्पष्ट करें।

III. ਨਿੱਕੀ ਕਹਾਣੀ ਦੀਆਂ ਕੋਈ ਪੰਜ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਵਾਂ ਬਾਰੇ ਲਿਖੋ ।

लघुकथा की कोई पाँच विशेषताएँ लिखिए।

Write any five characteristics of a short story.

IV. ਭਾਸ਼ਾ ਸ਼ੈਲੀ ਸੰਬੰਧੀ ਚਰਚਾ ਕਰੋ ।

Discuss about language style.

भाषा शैली के बारे में चर्चा करें।

[This question paper contains 2 printed pages.]

Your Roll No................

Sr. No. of Question Paper : 3905 **I**

Unique Paper Code : 2416000005

Name of the Paper : SOCIAL MEDIA MARKETING

Name of the Course : **SEC**

Semester : III

Duration : 2 Hours Maximum Marks : 60

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. **All** questions carry equal marks.
3. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए ।
2. **सभी** प्रश्नों के अंक समान हैं ।
3. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

1. (a) Discuss the branding strategies of social media? (10)

(b) How will you create an effective Social Media Strategy? (10)

OR

As an educator who has just started his career at a famous institution of your city, you want to expand your horizon and educate students who can access your content on any time anywhere basis, keeping this goal in mind how will you select a right Social Media Platform for yourself? (20)

(क) सोशल मीडिया की ब्रांडिंग रणनीतियों पर चर्चा कीजिए?

(ख) आप एक प्रभावी सोशल मीडिया रणनीति कैसे बनाएंगे?

या

एक शिक्षक के रूप में जिसने अभी-अभी अपने शहर के एक प्रसिद्ध संस्थान में अपना करियर शुरू किया है, आप अपने क्षितिज का विस्तार करना चाहते हैं और ऐसे छात्रों को शिक्षित करना चाहते हैं जो आपकी सामग्री को कभी भी कहीं भी एक्सेस कर सकें, इस लक्ष्य को ध्यान में रखते हुए आप अपने लिए एक सही सोशल मीडिया प्लेटफॉर्म कैसे चुनेंगे?

2. How to create and share events in LinkedIn? (20)

OR

What is the difference between Blogging, Streaming Video and Podcasting? (20)

लिंक्डइन में ईवेंट कैसे बनाये और शेयर किये जाते हैं?

या

ब्लॉगिंग, स्ट्रीमिंग वीडियो और पॉडकास्टिंग में क्या अंतर है?

3. Explain Current scenario of Social Media Marketing? (20)

OR

(a) What are the challenges of using social media as a marketing platforms? (10)

(b) Explain various types of communities in Social Media Marketing? (10)

सोशल मीडिया मार्केटिंग के वर्तमान परिदृश्य की व्याख्या कीजिए?

या

(क) मार्केटिंग प्लेटफॉर्म के रूप में सोशल मीडिया का उपयोग करने की चुनौतियाँ क्या हैं?

(ख) सोशल मीडिया मार्केटिंग में विभिन्न प्रकार के समुदायों की व्याख्या कीजिए?

(b) Write the difference between animal and plant proteins.

(c) Describe the essential fatty acids. What is omega-3, omega-6, and omega-9 fatty acids? (5,5,5)

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No..............

Sr. No. of Question Paper : 3951 **I**

Unique Paper Code : 2176000001

Name of the Paper : SEC : Essential Food Nutrients

Name of the Course : **All undergraduate courses**

Semester : I/III/V

Duration : 1 Hour Maximum Marks : 30

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt any **two** questions in all.
3. Each Question carries equal marks.

1. (a) Answer the following multiple-choice questions :

(i) Which one of the following is non reducing carbohydrate?

(a) Lactose (b) Maltose

(c) Sucrose (d) Glucose

(ii) Which one of the following is not a polysaccharide ?

(a) Cellulose (b) Sucrose

(c) Amylose (d) Inulin

(iii) A specific test for the identification of carbohydrate group is :–

(a) Molisch's (b) Tollen's test

(c) Fehling's test (d) Benedict test

(iv) Which of the following are the major functions of Carbohydrates?

(a) Storage (b) Structural framework

(c) Transport materials (d) Both Storage and structural framework

(v) What is the main polysaccharide found in plant cell walls?

(a) Starch (b) Glycogen

(c) Cellulose (d) Chitin

(b) What are lipids? write the classification of lipids ?

(c) What is the structure and function of proteins? (5,5,5)

2. (a) What is carbohydrate metabolism. Write the steps involved in carbohydrate metabolism.

(b) What is saponification value? What is the significance of high saponification value?

(c) Explain their significance in the human diet. Explain the role of vitamins in food chemistry. (5,5,5)

3. (a) What is the role of carbohydrate as a sweetener in food.

(b) Explain the physico-chemical properties of proteins.

(c) What are dietary minerals? Give examples of macro minerals and micro minerals. (5,5,5)

4. (a) What are vitamins? Explain their classification according to the solubility.

(ii) Infringement

(iii) Service marks

(iv) National Treatment (4,4,4½)

7. (a) What is meant by Intellectual Property Rights? Why does intellectual property need to be promoted and protected?

(b) What are the conditions of a good Trademark? How is it different from Industrial Design?

(c) What are the conditions for the protection of a patent? Explain the meaning of software patent. (4,4,4½)

8. (a) Write short notes on any TWO of the following:

(i) Trade Secrets

(ii) WTO

(iii) Economic rights in IPR

(b) What are the conditions for a work to be protected under Trademark? (4×2, 4½)

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No..............

Sr. No. of Question Paper : 6277 **I**

Unique Paper Code : 32173906/42173910

Name of the Paper : SEC-Intellectual Property Rights (IPR)

Name of the Course : **B. (Hons.)/B.Sc. (Prog)**

Semester : III/V

Duration : 3 Hours Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll. No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt SIX questions in all.
3. All questions carry equal marks.
4. Write your answer in order and to the point.

1. Answer the following in brief:

(a) What are the conditions for the protection of trademark?

P.T.O.

(b) Discuss in brief the importance of trade secrets for industries?

(c) How is Industrial design different from Trademark?

(d) State the importance of Layout design of Integrated circuits for electronic industry? (3, 3, 3, 3½)

2. Explain the following:

(i) Certification Mark

(ii) Inventive step in patent

(iii) Moral Rights in IPR (4,4,4½)

3. (a) State the procedure for the registration of a patent? What are the grounds of opposition for a patent to be registered?

(b) Explain the terms 'Counterfeit trademark goods' and 'Pirated copyrights Works" under TRIPS agreement.

(c) What do you mean by G.I.? State ten examples of GI from India. (4,4,4½)

4. (a) State the classes of works protected through copyright.

(b) What is copyright? What are the rights provided under copyright protection?

(c) What is the need of protection of Intellectual Property? (4,4,4½)

5. (a) Depict the procedure of registration of Geographical Indication in India in a flow chart.

(b) What are the kinds of challenges posed for the IP regime by technological advances?

(c) What measures should be taken by the enterprises to protect their Trade Secrets effectively? (4,4,4½)

6. (a) Write the full forms of the following:

WIPO, WTO, TRIPS, GATT, GATS, UPOV, WPPT, WCT

(b) Explain the following terms:

(i) Counterfeiting