

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4320

H

Unique Paper Code : 6967008001

Name of the Paper : Vedic Mathematics IV

Name of the Course : Value Addition Course (VAC)

Semester : II/IV

Duration : 1 Hour

Maximum Marks : 30

**Instructions for Candidates**

**छात्रों के लिए निर्देश**

1. 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।

2. Question No. 1 is Compulsory.

पहला प्रश्न अनिवार्य है।

3. Answer any two questions from question nos. 2 to 4.

प्रश्न संख्या 2 से 4 तक किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर लिखिए।

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय  
KALINDI COLLEGE LIBRARY

P.T.O.

4320

4. All questions carry equal marks.  
सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

5. Use of calculator is not allowed.  
कैलकुलेटर का प्रयोग वर्जित है।

6. Mention the Vedic Mathematics *Sutra* and *Subsutra* (*upsutra*) used to solve the question.  
प्रश्नों को हल करने के लिए प्रयुक्त वैदिक गणित के सूत्रों और उपसूत्रों का उल्लेख करें।

7. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. Attempt any **four** of the following :

निम्नलिखित में से कोई चार प्रश्न कीजिए :

(a) Write any two contributions of Pingal.

पिंगल के कोई दो योगदान लिखिए।

(b) Explain Pingal's binary number system

पिंगल की द्विआधारी संख्या प्रणाली को समझाइये।

(c) Evaluate  $\int (x^2 + 2e^x) dx$ .

$\int (x^2 + 2e^x) dx$  का मूल्यांकन करें।

(d) Given two complex numbers,  $z_1 = 2 + 3i$  and  $z_2 = 2 - 3i$ . Find the Baudhayan value of  $\text{Re}(z_1) - \text{Re}(z_2) = \text{_____}$ .

दो सम्मिश्र संख्याएँ  $z_1 = 2 + 3i$ ,  $z_2 = 2 - 3i$  दी गई हैं तो वास्तविक भाग  $(z_1) -$  वास्तविक भाग  $(z_2) = \text{_____}$ , का बौधायन मान ज्ञात कीजिए।

(e) Find derivative of  $\tan\sqrt{x}$ .

$\tan\sqrt{x}$  का अवकलज ज्ञात कीजिए।

2. (a) How Pingal's Meru Prastar leads to Binomial expansion? Explain using expression of  $(3x + 2y)^3$ .

पिंगल का मेरु प्रस्तार कैसे द्विपद विस्तार की ओर ले जाता है? अभिव्यक्ति का प्रयोग करके  $(3x + 2y)^3$  समझाइये।

(b) Give any two applications of Meru Prastar. Using Meru Prastar find the value of  $(21)^3$ .

मेरु प्रस्तार के कोई दो अनुप्रयोग बताइये। मेरु प्रस्तार का प्रयोग करके  $(21)^3$  का मान ज्ञात कीजिये।

3. (a) Find the third derivative of  $x^2 \sin x$ .

$x^2 \sin x$  का तीसरा अवकलज ज्ञात कीजिए।

(b) If  $y = 3e^{2x} + 2e^{3x}$ , then prove that  $y'' - 5y' + 6y = 0$ .

यदि  $y = 3e^{2x} + 2e^{3x}$ , फिर सिद्ध करे कि  $y'' - 5y' + 6y = 0$ .

4. (a) Evaluate  $\int (x^7 + e^{2x} + x^{\frac{3}{2}} + 3) dx$ .

$\int (x^7 + e^{2x} + x^{\frac{3}{2}} + 3) dx$  का मूल्यांकन करें।

(b) Find  $\int \frac{1}{(x-1)(x-2)} dx$ .

$\int \frac{1}{(x-1)(x-2)} dx$  ज्ञात करें।

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4368

**H**

Unique Paper Code : 6967000011

Name of the Paper : Ecology and Literature

Name of the Course : VAC

Semester : II

Duration : 1 Hour

Maximum Marks : 30

**Instructions for Candidates**

**छात्रों के लिए निर्देश**

1. 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 ।

2. Question no. 1 is compulsory.

प्रश्न सं. 1 अनिवार्य है ।

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय  
KALINDI COLLEGE LIBRARY

P.T.O.

3. Answer any **two** questions from question nos. 2 to 4.

प्रश्न संख्या 2 से 4 तक किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

4. All questions carry equal marks.

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

5. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

- 1 Write short notes on **any two** of the following questions : (5×2=10)

निम्नलिखित में से किन्हीं दो प्रश्नों पर संक्षिप्त टिप्पणी कीजिए :

- (a) What do the 'Forest' and 'white fire of the stars' symbolize in the poem entitled "Sleeping in the Forest" by Mary Oliver?

मैरी ओलिवर की कविता "स्लीपिंग इन द-फॉरेस्ट" में 'फॉरेस्ट'  
और 'वाइट फायर ऑफ द स्टार्स' क्या दर्शाते हैं?

(b) What is the message of the poem "Small Towns and the River" by Mamang Dai?

ममंग दाई की कविता "स्माल टाउन्स एंड द रिवर" क्या संदेश देती है?

(c) What is the theme of the poem entitled "In April Beneath the Scented Thorn" by William Wordsworth?

विलियम वर्ड्सवर्थ की कविता "इन अप्रैल बीनीथ द सेंटेड थॉर्न"  
का विषय क्या है?

2. The poem entitled "On Killing the Tree" by Gieve Patel presents the idea of violence against nature for understanding human interactions with nature. Critically analyse. (10)

गीव पटेल की "ऑन किलिंग द ट्री" कविता प्रकृति के साथ मानवीय संबंधों को समझने के लिए प्रकृति के खिलाफ हिंसा का विचार प्रस्तुत करती है। आलोचनात्मक विश्लेषण कीजिए।

3. In "The Water Fall" Rabindranath Tagore presents Abhijit to highlight the spiritual relationship of man with nature. Critically analyse this statement. (10)

द वॉटर फॉल में रवीन्द्रनाथ ठाकुर ने प्रकृति के साथ मनुष्य के आध्यात्मिक संबंध को उजागर करने के लिए अभिजीत का प्रतिनिधित्व किया है। इस कथन का आलोचनात्मक विश्लेषण कीजिए।

4. Why do modern novels fail to highlight the issues related to climate change? Answer the question in the light of Amitav Ghosh's *The Great Derangement: Climate Change and the Unthinkable*. (10)

जलवायु परिवर्तन से संबंधित मुद्दों को उजागर करने में आधुनिक उपन्यास क्यों विफल रहे हैं? अमिताभ घोष की *द ग्रेट डिरेजमेंट: क्लाइमेट चेंज एंड द अनथिकेबल*, भाग - 1: कहानियाँ के सन्दर्भ में प्रश्न का उत्तर दीजिए।



[This question paper contains 4 printed pages.]

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

Sr. No. of Question Paper : 4386

H

Unique Paper Code : 6967000001

Name of the Paper : Ayurveda and Nutrition

प्रश्नपत्र का नाम : आयुर्वेद एवं पोषण

Name of the Course : Value Addition Course

पाठ्यक्रम का नाम : मूल्य संवर्धन पाठ्यक्रम

Semester : II

सेमेस्टर

Duration : 1 Hour

Maximum Marks : 30

समय : 1 घण्टा

अधिकतम अंक : 30

**Instructions for Candidates**

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. First question is compulsory and attempt any two questions from remaining.
3. Each question carries 10 marks.

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय  
KALINDI COLLEGE LIBRARY

P.T.O.

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. पहला प्रश्न अनिवार्य है और शेष में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।
3. प्रत्येक प्रश्न 10 अंक का है ।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

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

(5×2=10)

- (i) Any two micronutrients, their functions and food sources
- (ii) “Vata” Prakriti
- (iii) “Viruddha Ahar”

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी कीजिए :

- (i) कोई दो सूक्ष्म पोषक तत्व, उनके कार्य और खाद्य स्रोत
- (ii) "वात" प्रकृति
- (iii) "विरुद्ध आहार"

2. Urbanization has lead to nutrition and lifestyle transitions in India. Explain this statement. (10)

शहरीकरण ने भारत में पोषण और जीवनशैली में बदलाव को बढ़ावा दिया है। इस कथन की व्याख्या कीजिए।

3. What are the important eras with respect to evolution of Indian food as per history? Explain the four eras. (10)

"त्रिदोष" की अवधारणा पर विस्तार से चर्चा कीजिए। उदाहरण सहित समझाएं कि "दोषों" का मूल्यांकन किस प्रकार उपयोगी हो सकता है?

(4)  
[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

आपका अनुक्रमांक.....

Sr. No. of Question Paper : 4387

H

Unique Paper Code : 6967000002

Name of the Paper : CONSTITUTIONAL VALUES  
AND FUNDAMENTAL  
DUTIES

विषय का नाम : संवैधानिक मूल्य और मौलिक कर्तव्य

Name of the Course : VAC

पाठ्यक्रम का नाम : वीएसी

Semester : II

सेमेस्टर

Duration : 1 Hour

Maximum Marks : 30

समय : 1 घंटा

पूर्णांक : 30

**Instructions for Candidates**

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. First question is compulsory and attempt any two questions from remaining.
3. Part of the questions to be attempted together.

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय  
KALINDI COLLEGE LIBRARY

P.T.O.

4. Each question carries 10 marks.
5. 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. प्रथम प्रश्न अनिवार्य है और शेष में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।
3. प्रश्नों का एक भाग एक साथ करने का प्रयास करें ।
4. प्रत्येक प्रश्न 10 अंक का 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. Write short notes on any **two** of the following :

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(a) Constitutional Values

संवैधानिक मूल्य

(b) Democracy

लोकतंत्र

(c) Freedom of Speech and Expression

भाषण और अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता

(d) Ancient Indian notion of Righteousness

कर्तव्यपरायणता की प्राचीन भारतीय अवधारणा

2. Discuss the concept of Separation of Powers as mentioned in the Indian Constitution.

भारतीय संविधान में उल्लेखित शक्तियों पृथक्करण की अवधारणा पर चर्चा करें।

3. How is Equality before the law different from Equal Protection of the Law?

विधि के समक्ष समता, विधि के समान संरक्षण से किस प्रकार भिन्न है?

4. Discuss any two fundamental duties you would like to incorporate into the Indian Constitution in Article 51 A.

किन्हीं दो मौलिक कर्तव्यों पर चर्चा करें जिन्हें आप भारतीय संविधान के अनुच्छेद 51 ए में सम्मिलित करना चाहेंगे।

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4388

H

Unique Paper Code : 6967000003

Name of the Paper : Culture and Communication

Name of the Course : VAC

Semester : II

Duration : 1 Hour

Maximum Marks : 30

**Instructions for Candidates**

**छात्रों के लिए निर्देश**

1. 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 ।

2. This question paper carries 4 questions in total.

इस प्रश्नपत्र में कुल चार प्रश्न हैं ।

3. Question No. **One** is Compulsory.

प्रथम प्रश्न अनिवार्य है।

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय

KALINDI COLLEGE LIBRARY

P.T.O.



4. Attempt any 2 out of the remaining 3 questions.

शेष तीन प्रश्नों में से किन्हीं दो के उत्तर दीजिये ।

5. All questions carry equal marks.

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

6. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

1. Write short notes on any two of the following :

(2×5)

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(a) Analytical Reading

विश्लेषणात्मक पठन

(b) Sharing Knowledge Resources

ज्ञान संसाधन साझा करना

(c) Arjun in 'Introduction to the Gita'

'गीता की प्रस्तावना' में अर्जुन

2. Does considerate speaking contribute to fostering positive relationships? Comment.

क्या सोच-समझकर बोलना सकारात्मक संबंधों को बढ़ावा देने में योगदान देता है? टिप्पणी कीजिए।

3. Critically examine how Sudha Murthy's writing challenges traditional gender roles?

सुधा मूर्ति का लेखन पारंपरिक लैंगिक भूमिकाओं को कैसे चुनौती देता है? आलोचनात्मक परीक्षण कीजिए।

4. Discuss Swami Vivekananda's views on spiritual unity.

स्वामी विवेकानंद के आध्यात्मिक एकता के विचार पर चर्चा कीजिए।

(15)  
[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4390

H

Unique Paper Code : 6967000005

Name of the Paper : Emotional Intelligence

Name of the Course : VAC

विषय का प्रकार : वीएसी

Semester : II

सेमेस्टर

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. **First** question is compulsory and attempt any **two** questions from remaining.
3. Each question carries **10** marks.
4. Answers may be written either in English or Hindi but the same medium should be used throughout the paper.

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय  
KALINDI COLLEGE LIBRARY

P.T.O.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए ।
2. पहला प्रश्न अनिवार्य है और शेष में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।
3. प्रत्येक प्रश्न 10 अंक का है ।
4. उत्तर अंग्रेजी या हिंदी में लिखे जा सकते हैं, लेकिन पूरे प्रश्नपत्र का एक ही माध्यम होना चाहिए ।

1. Write short notes on **Any Two** of the following :

(5,5)

- (a) 'BAR-On's model' of Emotional Intelligence
- (b) Anger Management
- (c) Strategies for enhancement of Emotional Intelligence

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त लिखनी लिखिए

(क) भावनात्मक बुद्धिमत्ता का 'बार-ऑन मॉडल'

(ख) क्रोध प्रबंधन

(ग) भावनात्मक बुद्धिमत्ता के लिए संवर्धन रणनीतियाँ

2. Explain the role of Self-awareness in Emotional Intelligence with the help of examples. (10)

भावनात्मक बुद्धिमत्ता में आत्म-जागरूकता की भूमिका को उदाहरणों सहित समझाइए।

3. Discuss some of the core ideas pertaining to relationship management in Emotional intelligence (10)

भावनात्मक बुद्धिमत्ता में संबंध-प्रबंधन से संबंधित कुछ मुख्य विचारों पर चर्चा कीजिए।

4. Describe the dimensions based on which Emotional Intelligence is measured. (10)

उन आयामों का वर्णन कीजिए जिनके आधार पर भावनात्मक बुद्धिमत्ता को मापा जाता है।

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

**H**

Sr. No. of Question Paper : 4392

Unique Paper Code : 6967000007

Name of the Paper : Ethics and Values in Ancient  
Indian Traditions

Name of the Course : Value Addition Course  
(VAC)

Semester : II

Duration : 1 Hour

Maximum Marks : 30

**Instructions for Candidates**

**छात्रों के लिए निर्देश**

1. 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।

2. This question paper carries 4 questions in total.

इस प्रश्नपत्र में कुल चार प्रश्न हैं।

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय  
KALINDI COLLEGE LIBRARY

P.T.O.



4392

3. Question No. **One** is Compulsory.

प्रथम प्रश्न अनिवार्य है।

4. Attempt any **2** out of the remaining **3** questions.

शेष तीन प्रश्नों में से किन्हीं दो के उत्तर दीजिये।

5. All questions carry equal marks.

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

6. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. Write short notes on any **two** : (5 marks each)

किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी करें :

(a) Jambudvipa

जम्बूद्वीप

(b) Shramanic traditions

श्रमणिक परंपराएँ

(c) Mahabharat

महाभारत

2. What are the duties of a king as discussed in the ancient texts.

प्राचीन ग्रंथों में राजा के क्या कर्तव्य बताए गए हैं?

3. Discuss the Buddhist conception of Right Conduct.

सही आचरण की बौद्ध अवधारणा पर चर्चा करें।

4. Based on your study of the Mahakavyas, discuss some of the ethical issues raised in them.

4392

महाकाव्यों के अपने अध्ययन के आधार पर उनमें उठाए गए कुछ नैतिक मुद्दों पर चर्चा करें।

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4393 **H**

Unique Paper Code : 6967000008

Name of the Paper : Financial Literacy

Name of the Course : VAC

Semester : II

Duration : 1 Hour Maximum Marks : 30

**Instructions for Candidates**

**छात्रों के लिए निर्देश**

1. 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 ।

2. This question paper carries 4 questions in total.

इस प्रश्नपत्र में कुल चार प्रश्न हैं ।

3. Question No. One is Compulsory.

प्रथम प्रश्न अनिवार्य है।

4393

4. Attempt any 2 out of the remaining 3 questions.

शेष तीन प्रश्नों में से किन्हीं दो के उत्तर दीजिये ।

5. All questions carry equal marks.

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

6. Use of Simple Calculator is allowed.

साधारण कैलकुलेटर के उपयोग की अनुमति है ।

7. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

1. Write short notes on any two of the following :

(5×2=10)

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी कीजिए :

(a) Steps in financial planning

वित्तीय नियोजन में कदम

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय  
KALINDI COLLEGE LIBRARY

## (b) Relevance of Time Value of Money

पैसे के समय मूल्य की प्रासंगिकता

## (c) Online Frauds

ऑनलाइन धोखाधड़ी

2. Explain the terms debit cards, credit cards, net banking and digital wallets. (10)

डेबिट कार्ड, क्रेडिट कार्ड, नेट बैंकिंग और डिजिटल वॉलेट की शर्तों को समझाएं।

3. From the following information available about Security X, calculate its expected return and risk : (10)

सिक्योरिटी X के बारे में उपलब्ध निम्नलिखित जानकारी से, इसके अपेक्षित रिटर्न और जोखिम की गणना करें :

State	Probability	Return
Boom	0.30	40%
Stagnant	0.40	20%
Bust	0.30	-20%

4. What is New Tax Regime? State the list of deductions and exemptions not allowed under the new tax regime. (10)

नई कर व्यवस्था क्या है? नई कर व्यवस्था के तहत अनुमत कटौतियों और छूटों की सूची बताएं।

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4394

H

Unique Paper Code : 6967000010

Name of the Paper : Gandhi and Education

Name of the Course : Value Addition Course  
(VAC)

Semester : II

Duration : 1 Hour

Maximum Marks : 30

Instructions for Candidates

छात्रों के लिए निर्देश

1. 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 ।

2. Question No. 1 is Compulsory.

पहला प्रश्न अनिवार्य है ।

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय  
KALINDI COLLEGE LIBRARY

P.T.O.



3. Answer any **two** questions from question nos. 2 to 4.

प्रश्न संख्या 2 से 4 तक किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर लिखिए ।

4. All questions carry equal marks.

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

5. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

1. Write short notes on any **two** –

किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी कीजिए -

- (i) Gandhi's ideas on the use of Textbook

पाठ्यपुस्तक के उपयोग पर गांधी के विचार

(ii) Gandhi on Medium of education

शिक्षा के माध्यम पर गांधी का दृष्टिकोण

(iii) Gandhi's ideas on self-discovery

'स्व की खोज' पर गांधी के विचार

2. Discuss Gandhi's 'Basic Education Policy' in detail?

गांधी जी की 'बुनियादी शिक्षा नीति' की विस्तार से चर्चा करें।

3. Examine how Gandhi's educational philosophy seeks to integrate character building and social development.

गाँधी के शैक्षणिक दर्शन ने चरित्र-निर्माण और सामाजिक विकास को कैसे एकीकृत किया?

4. Discuss Gandhi's Experiments in Elementary and Higher Education.

4394

4

प्राथमिक और उच्च शिक्षा से संबंधित गांधी के प्रयोगों पर चर्चा करें।

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय  
KALINDI COLLEGE LIBRARY

(1000)

[This question paper contains 2 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4398 **H**

Unique Paper Code : 6967000014

Name of the Paper : READING INDIAN FICTION  
IN ENGLISH

Name of the Course : VAC

Semester : II

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. There are 4 QUESTIONS in total in the question paper.
3. Students are required to answer 3 questions.
4. The first question is COMPULSORY question. It has **three** options, students are required to answer any **two**.
5. There are 3 long answer questions. Students have to answer any 2 from here. Each question is of 10 marks.

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय  
KALINDI COLLEGE LIBRARY

P.T.O.

1. Write Short Notes on any of the **two** : (5×2)

(a) How does the setting of the novel influence the story and the characters.

(b) Significance of the song *Bande Mataram* in *Anandmath*.

(c) *Azadi* as a historical fiction.

Attempt any **two** : (10×2)

2. Well-defined characters drive the narrative and engage the reader in a novel. Comment.

3. Discuss about the portrayal of women in *Anandamath*.

4. Elaborate on how *Azadi* critiques the colonizer's divisive policies.

[This question paper contains 4 printed pages.]

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

**Sr. No. of Question Paper : 4400**

**H**

Unique Paper Code : 6967000016

Name of the Paper : Social and Emotional Learning

Name of the Course : VAC

Semester : II

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. This question paper has only **four** questions.
3. Question no. **1** is compulsory.
4. From the rest of the **three** questions write any **two** answers.

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय  
KALINDI COLLEGE LIBRARY

P.T.O.

5. 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. इस प्रश्न पत्र में कुल चार प्रश्न हैं ।
3. प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है ।
4. शेष तीन प्रश्नों में से किन्हीं दो के उत्तर लिखिए ।
5. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

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

(5×2=10)

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी कीजिए :

- (i) Identity formation

आस्मिता निर्माण

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय  
KALINDI COLLEGE LIBRARY

(ii) Digital Hygiene

डिजिटल स्वच्छता

(iii) Self-Reflection

आत्मबोध

2. “Men are breadwinners, Women are homemakers”.  
Critically examine this statement in the light of evolving  
gender roles in today’s social world. (10)

“पुरुष अर्जक हैं, महिलाएं गृहिणी है”, आज की सामाजिक दुनिया में  
विकसित लिंग भूमिकाओं के प्रकाश में इस कथन का आलोचनात्मक  
परीक्षण कीजिए ।

3. Describe some practical ways to cultivate compassion  
for oneself and others using examples. (10)

स्वयं और दूसरों के लिए करुणा पैदा करने के कुछ साधनों का वर्णन  
उदाहरणों सहित कीजिए ।



4. What is the role of "emotional intelligence" in one's overall wellbeing? Discuss. (10)

किसी के पूर्ण केशलक्षेम में भावनात्मक बुद्धिमत्ता की क्या भूमिका है?

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4401 **H**

Unique Paper Code : 6967000018

Name of the Paper : Swachh Bharat

Name of the Course : **Value Addition Course  
(VAC)**

Semester : II

Duration : 1 Hour

Maximum Marks : 30

**Instructions for Candidates**

**छात्रों के लिए निर्देश**

1. 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 ।

2. This question paper carries **four** questions in total.

इस प्रश्नपत्र में कुल चार प्रश्न हैं ।

3. Question No. **One** is Compulsory.

प्रथम प्रश्न अनिवार्य है।

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय  
KALINDI COLLEGE LIBRARY

P.T.O.

4. Attempt any 2 out of the remaining 3 questions.

शेष तीन प्रश्नों में से किन्हीं दो के उत्तर दीजिये ।

5. All questions carry equal marks.

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

6. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

1. Write short note on any **two** of the following :

(5+5)

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(a) Vision and Mission of SBA

स्वच्छ भारत मिशन का लक्ष्य एवं दृष्टि

(b) Difference between ODF and ODF Plus

ओडीएफ और ओडीएफ प्लस के बीच अंतर

(c) Behaviour Change Communication (BCC) in the context of Swachh Bharat Abhiyan

स्वच्छ भारत अभियान के संदर्भ में व्यवहार परिवर्तन संचार  
(बीसीसी)

2. Trace the different phases of the Swachh Bharat Abhiyan. (10)

स्वच्छ भारत अभियान के विभिन्न चरणों पर चर्चा करें।

3. What are the features of "Aspirational Toilet?" (10)

"एम्पियरेशनल टॉयलेट" की विशेषताएं क्या हैं?

4. The SBA - Grameen has contributed to the empowerment of women. Discuss. (10)

स्वच्छ भारत अभियान-ग्रामीण ने महिलाओं के सशक्तिकरण में योगदान दिया है। चर्चा करें।

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4402 **H**

Unique Paper Code : 6967000019

Name of the Paper : Art of Being Happy

Name of the Course : Value Addition Course  
(VAC)

Semester : II

Duration : 1 Hour

Maximum Marks : 30

**Instructions for Candidates**

**छात्रों के लिए निर्देश**

1. 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 ।

2. Question No. 1 is Compulsory.

पहला प्रश्न अनिवार्य है ।

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय  
KALINDI COLLEGE LIBRARY

P.T.O.

3. Answer any two questions from question nos. 2 to 4.

प्रश्न संख्या 2 से 4 तक किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर लिखिए ।

4. All questions carry equal marks.

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

5. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

1. Write short notes on any two -

किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी कीजिए -

- (i) Factors of happiness

प्रसन्नता के कारक

(ii) Skill of coping with stress

तनाव-प्रबंधन कौशल

(iii) Happiness and Aesthetics

प्रसन्नता एवं सौंदर्यशास्त्र

2. The Indian notion of 'Anand' conveys more than the idea of happiness. Discuss.

'आनंद' की भारतीय अवधारणा प्रसन्नता के विचार से कहीं अधिक है, चर्चा कीजिए।

3. Discuss how environment and social factors constitute the basis of happiness.

पर्यावरणीय और सामाजिक कारक किस प्रकार प्रसन्नता का आधार बनते हैं? चर्चा कीजिए।

4. With the help of suitable examples provide a comparative account of happiness in different cultures.



उपयुक्त उदाहरणों की सहायता से विभिन्न संस्कृतियों में तुलनात्मक  
विवरण प्रस्तुत कीजिए ।

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4404

II

Unique Paper Code : 6967006001

Name of the Paper : Vedic Mathematics II

Name of the Course : Value Addition Course  
(VAC)

Semester : II

Duration : 1 Hour

Maximum Marks : 30

**Instructions for Candidates**

**छात्रों के लिए निर्देश**

1. 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 ।

2. Question No. 1 is compulsory.

पहला प्रश्न अनिवार्य है।

3. Answer any two questions from question nos. 2 to 4.

प्रश्न संख्या 2 से 4 तक किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर लिखिए ।

4. All questions carry equal marks.

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय  
KALINDI COLLEGE LIBRARY

P.T.O.

5. Use of calculators is not allowed.

कैलकुलेटर का प्रयोग वर्जित है ।

6. Mention the Vedic Mathematics *Sutra* and *Subsutra* (*upsutra*) used to solve the question.

प्रश्नों को हल करने के लिए प्रयुक्त वैदिक गणित के सूत्रों और उपसूत्रों का उल्लेख करें ।

7. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

1. Attempt any **four** of the following :

निम्नलिखित में से कोई चार प्रश्न कीजिए :

(i) Solve for x :  $\frac{2x+9}{2x+7} = \frac{2x+7}{2x+9}$ .

x के लिए हल करें :  $\frac{2x+9}{2x+7} = \frac{2x+7}{2x+9}$ .

(ii) Find the HCF of 25,35,60.

एलसीएम ज्ञात करें : 25,35,60.

(iii) Find the determinant of the matrix :

$$\begin{bmatrix} 0 & \sin \alpha & -\cos \alpha \\ -\sin \alpha & 0 & \sin \beta \\ \cos \alpha & -\sin \beta & 0 \end{bmatrix}$$

निर्धारक ज्ञात कीजिए : 
$$\begin{bmatrix} 0 & \sin \alpha & -\cos \alpha \\ -\sin \alpha & 0 & \sin \beta \\ \cos \alpha & -\sin \beta & 0 \end{bmatrix}$$

(iv) Find the distance between (1,4) and (2,6).

दो बिंदुओं (1,4) और (2,6) के बीच की दूरी बताएं।

(v) Solve for x and y :

$$23x + 31y = 18$$

$$31x + 23y = 90$$

समीकरणों की प्रणाली को हल करें :

$$23x + 31y = 18$$

$$31x + 23y = 90$$

2. (a) Find the inverse of the following matrix  $\begin{bmatrix} 2 & 1 & 1 \\ 1 & 1 & 1 \\ 1 & -1 & 2 \end{bmatrix}$ .

मैट्रिक्स का व्युत्क्रम ज्ञात कीजिए :  $\begin{bmatrix} 2 & 1 & 1 \\ 1 & 1 & 1 \\ 1 & -1 & 2 \end{bmatrix}$

(b) Find the angle between the lines  $y - 2x = 5$  and  $3y = x - 2$ .

रेखाओं  $y - 2x = 5$  और  $3y = x - 2$  के बीच का कोण ज्ञात कीजिए।

3. (a) A teacher formed a class test of 100 marks consisting of twenty questions. The test consisted of short questions of 3 marks each and long questions of 11 marks each. How many long and short questions were there in the test?

एक शिक्षक ने 100 अंकों की एक कक्षा परीक्षा बनाई जिसमें बीस प्रश्न थे। परीक्षण में 3 अंकों के छोटे प्रश्न और 11 अंकों के लंबे प्रश्न शामिल थे। परीक्षा में कितने लंबे और छोटे प्रश्न थे?

- (b) Given that in a right angled triangle, the hypotenuse is 17 and the sum of the other two sides is 23. What is the length of the base and altitude?

यह देखते हुए कि एक समकोण त्रिभुज में कर्ण 17 है और अन्य दो भुजाओं का योग 23 है। आधार की लंबाई और ऊंचाई क्या है ?

4. (a) Find the length of the perpendicular from (3,4) to the line  $2y = x$ .

(3,4) से रेखा  $2y = x$  पर डाले गए लम्ब की लंबाई ज्ञात कीजिए।

- (b) Find the coordinates of the point that divides the line segment joining (8,9) and (-7,4) in the ratio 2:3.

उस बिंदु के निर्देशांक ज्ञात कीजिए जो (8,9) और (-7,4) को जोड़ने वाले रेखाखंड को 2:3 के अनुपात में विभाजित करता है।

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

आपका अनुक्रमांक.....

Sr. No. of Question Paper : 4301

H

Unique Paper Code : 6967000001

Name of the Paper : Ayurveda and Nutrition

प्रश्नपत्र का नाम : आयुर्वेद एवं पोषण

Name of the Course : Value Addition Course

पाठ्यक्रम का नाम : मूल्य संवर्धन पाठ्यक्रम

Semester : IV

सेमेस्टर

Duration : 1 Hour

Maximum Marks : 30

समय : 1 घण्टा

अधिकतम अंक : 30

### Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. First question is compulsory and attempt any two questions from remaining.
3. Each question carries 10 marks.

कालिन्दी महाविद्यालय पुरतकालय  
KALINDI COLLEGE LIBRARY

P.T.O.

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. पहला प्रश्न अनिवार्य है और शेष में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।
3. प्रत्येक प्रश्न 10 अंक का है ।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

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

(5×2=10)

- (i) "Pitta Prakriti"
- (ii) Traditional foods of Southern India
- (iii) Traditional Indian Knowledge Systems

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी कीजिए :

(i) "पित्त प्रकृति"

(ii) दक्षिणी भारत के पारंपरिक खाद्य पदार्थ

(iii) पारंपरिक भारतीय ज्ञान प्रणालियाँ

2. With the help of suitable examples, explain the guidelines of *Ahar Matra* for good health. (10)

उपयुक्त उदाहरणों की सहायता से अच्छे स्वास्थ्य के लिए आहार मात्रा के दिशानिर्देशों का वर्णन कीजिए।

3. Describe briefly the FSSAI regulation for *Ayurvedic Ahara*. (10)

आयुर्वेदिक आहार के लिए एफएसएसआई विनियमन का संक्षेप में वर्णन कीजिए।

P.T.O.



4. Explain the concepts of Satva, Rajas and Tamas with examples from the diet you consumed yesterday. How can you improve this diet as per these three concepts of Ayurveda? (10)

कल आपके द्वारा खाए गए आहार से उदाहरण देकर सत्व, रजस और तमस की अवधारणाओं की व्याख्या कीजिए। आयुर्वेद की इन तीन अवधारणाओं के अनुसार आप इस आहार को कैसे सुधार सकते हैं?

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

आपका अनुक्रमांक.....

Sr. No. of Question Paper : 4303

H

Unique Paper Code : 6967000003

Name of the Paper : Culture and Communication

Name of the Course : VAC

Semester : IV

Duration : 1 Hours

Maximum Marks : 30

**Instructions for Candidates**

**छात्रों के लिए निर्देश**

1. 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 ।

2. This question paper carries 4 questions in total.

इस प्रश्नपत्र में कुल चार प्रश्न हैं ।

3. Question No 1. is Compulsory.

प्रश्न 1 अनिवार्य हैं ।

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय  
KALINDI COLLEGE LIBRARY

P.T.O.

4. Attempt any 2 out of the remaining 3 questions.

शेष तीन प्रश्नों में से किन्हीं दो के उत्तर दीजिये।

5. Answers may be written either in English or Hindi but the same medium should be used throughout the paper.

उत्तर अंग्रेजी या हिंदी में लिखे जा सकते हैं लेकिन पूरे पेपर में एक ही माध्यम का उपयोग कीजिए।

6. All questions carry equal marks.

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. Write short notes on any two of the following :

(2×5)

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(a) Empathetic listening and Interpersonal relationship.

समानुभूतिपूर्ण श्रवण और अंतरवैयक्तिक सम्बन्ध

(b) Idea of "Vasudhaiva Kutumbakam" and global harmony.

“वसुधैव कुटुम्बकम्” और वैश्विक संदभाव का विचार

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय

KALINDI COLLEGE LIBRARY

(c) Chanakya's aphorisms on knowledge.

ज्ञान के संदर्भ में चाणक्य सूक्ति

2. "He alone who makes a serious effort at self-surrender to the Divine is the best fitted to receive the Gita's teaching" Explain.

"केवल वही जो ईश्वर के प्रति आत्म-समर्पण का सतत प्रयास करता है, वही गीता की शिक्षा प्राप्त करने के लिए सबसे योग्य है" स्पष्ट कीजिए।

3. 'A Dehumanized Environment' expresses sorrow over the loss of nature. Comment.

'अ डीह्यूमनाइज्ड एनवायरनमेंट' प्रकृति क्षरण पर दुःख अभिव्यक्त करता है। टिप्पणी कीजिए।

4. Discuss the contemporary importance of Swami Vivekananda's message of tolerance and acceptance of different religious beliefs.

स्वामी विवेकानंद के सहिष्णुता और विभिन्न धार्मिक विश्वासों की स्वीकृति के संदेश के महत्व पर चर्चा कीजिए ।

(17)

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

आपका अनुक्रमांक.....

Sr. No. of Question Paper : 4304

H

Unique Paper Code : 6967000005

Name of the Paper : Emotional Intelligence

Name of the Course : VAC

पाठ्यक्रम का नाम : वीएसी

Semester : IV

सेमेस्टर

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. First question is compulsory and attempt any two questions from remaining.
3. Each question carries 10 marks.
4. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय

KALINDI COLLEGE LIBRARY

P.T.O.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए ।
2. पहला प्रश्न अनिवार्य है और शेष में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।
3. प्रत्येक प्रश्न 10 अंक का है ।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

1. Write short notes on any two of the following :

(5,5)

- (i) Relationship management
- (ii) Handling conflicts
- (iii) 'Perspective taking'

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (i) संबंध प्रबंधन

(ii) विवाहों से निपटना

(iii) 'परिप्रेक्ष्य लेना'

2. 'The skills of observing and recognising one's own feelings, is an important part of our social intelligence'. Explain this statement with the help of examples. (10)

'अपनी भावनाओं को देखने और पहचानने का कौशल हमारी सामाजिक बुद्धिमत्ता का एक महत्त्वपूर्ण हिस्सा है'। इस कथन को उदाहरणों की सहायता से समझाइए।

3. Suggest some of the self-management techniques for managing emotions. (10)

भावनाओं को नियंत्रित करने के लिए कुछ स्व-प्रबंधन तकनीकों का सुझाव दीजिए।

4. Elaborate upon the importance of Emotional Intelligence for effective functioning in our daily life. (10)



हमारे दैनिक जीवन में प्रभावी कामकाज के लिए भावनात्मक बुद्धिमत्ता के महत्त्व पर विस्तार से चर्चा कीजिए।

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4305 H

Unique Paper Code : 6967000006

Name of the Paper : Ethics and Culture

Name of the Course : VAC

Semester : IV

Duration : 1 Hour

Maximum Marks : 30

**Instructions for Candidates**

**छात्रों के लिए निर्देश**

1. 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।

2. Question No. **One** is Compulsory.

प्रथम प्रश्न अनिवार्य है।

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय  
KALINDI COLLEGE LIBRARY

P.T.O

3. Attempt any 2 out of the remaining 3 questions.

शेष तीन प्रश्नों में से किन्हीं दो के उत्तर दीजिये ।

4. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

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

(5×2)

(i) Culture in daily life

(ii) Karmayoga

(iii) Mental equipoise

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी कीजिए :

(i) दैनिक जीवन में संस्कृति

(ii) कर्मयोग

(iii) स्थितप्रज्ञ

2. Critically analyze "Panch Parmeshwar" as a story presenting the idea of social justice. (10)

सामाजिक न्याय के विचार को प्रस्तुत करने वाली कहानी के रूप में "पंच परमेश्वर" का आलोचनात्मक विश्लेषण कीजिए।

3. Understanding social diversity is important for healthy living. Comment. (10)

स्वस्थ जीवन के लिए सामाजिक विविधता को समझना महत्वपूर्ण है। टिप्पणी कीजिए।

4. In the modern world space for elderly people is shrinking. Do you agree? Give a reasoned answer.

(10)

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय  
KALINDI COLLEGE LIBRARY

P.T.O.

आधुनिक दुनिया में वृद्ध लोगों के लिए जगह सिकुड़ रही है। क्या आप सहमत हैं? तर्कपूर्ण उत्तर दीजिए।

(4)  
[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4306 **II**

Unique Paper Code : 6967000007

Name of the Paper : Ethics and Values in Ancient  
Indian Traditions

Name of the Course : Value Addition Course  
(VAC)

Semester : IV

Duration : 1 Hour

Maximum Marks : 30

Instructions for Candidates

छात्रों के लिए निर्देश

1. 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।

2. Question No. **One** is Compulsory.

प्रथम प्रश्न अनिवार्य है।

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय  
KALINDI COLLEGE LIBRARY

3. Attempt any 2 out of the remaining 3 questions.

शेष तीन प्रश्नों में से किन्हीं दो के उत्तर दीजिये ।

4. All questions carry equal marks.

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

5. Answers may be written either in English or Hindi: but the same medium should be used throughout the paper.

इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

1. Write short notes on **any two** : (5 marks each)

किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी करें :

(a) 'Kama' in ancient Indian philosophical thought.

प्राचीन भारतीय दार्शनिक विचार में 'काम' की अवधारणा।

(b) 'Kingship' and its relationship with the principles of Dharma.

'राजत्व' और धर्म के सिद्धांतों के साथ इसका संबंध।

(c) Concept of epics.

महाकाव्य की अवधारणा।

2. How did the early Indian conceptualizations of 'Jambudvipa', and 'Aryavrata', influence the cultural and identity of ancient India?

'जम्बूद्वीप' और 'आर्यावर्त' की प्रारंभिक भारतीय अवधारणाओं ने प्राचीन भारत की सांस्कृतिक और पहचान को कैसे प्रभावित किया?

3. How did the notion of 'Rashtra' and 'Sanskara' contribute to the formation of socio-cultural norms in ancient Indian society?

'राष्ट्र' और 'संस्कार' के विचार कैसे प्राचीन भारतीय समाज में सामाजिक-सांस्कृतिक नियम के निर्माण में सहायक रहे?

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय  
KALINDI COLLEGE LIBRARY

P.T.O.



4. What is the significance of 'Puruṣārtha Chatushtaya' in ancient Indian texts?

प्राचीन भारतीय पाठों में 'पुरुषार्थ चतुष्टय' का क्या महत्व है?

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4307

H

Unique Paper Code : 6967000008

Name of the Paper : Financial Literacy

Name of the Course : VAC

Semester : IV

Duration : 1 Hour

Maximum Marks : 30

**Instructions for Candidates**

**छात्रों के लिए निर्देश**

1. 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।

2. This question paper carries 4 questions in total.

इस प्रश्नपत्र में कुल चार प्रश्न हैं।

3. Question No. **One** is Compulsory.

प्रथम प्रश्न अनिवार्य है।

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय  
KALINDI COLLEGE LIBRARY

P.T.O.

4307

4. Attempt any 2 out of the remaining 3 questions.

शेष तीन प्रश्नों में से किन्हीं दो के उत्तर दीजिये ।

5. All questions carry equal marks.

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

6. Use of Simple Calculator is allowed.

साधारण कैलकुलेटर के उपयोग की अनुमति है ।

7. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

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

(5×2=10)

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी कीजिए :

(a) Financial Discipline

वित्तीय अनुशासन

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय

KALINDI COLLEGE LIBRARY

(b) Time Value of Money

पैसे का समय मूल्य

(c) Permanent Account Number (PAN)

स्थायी खाता संख्या (पैन)

2. What is meant by digitization of financial transactions? Explain in brief the concept of Unified Payment Interface (UPI). (10)

वित्तीय लेनदेन के डिजिटलीकरण से क्या तात्पर्य है? यूनिफाइड पेमेंट इंटरफेस (UPI) की अवधारणा को संक्षेप में समझाएं।

3. Explain the need and importance of buying a health insurance policy. (10)

स्वास्थ्य बीमा पॉलिसी खरीदने की आवश्यकता और महत्व बताएं।

4. From the following information related to Mr. Aditya aged 51 years who is resident in India, compute his total tax liability under both old tax regime and new tax regime for financial year 2023-24 : (10)

भारत में निवासी 51 वर्ष के श्री आदित्य से संबंधित निम्नलिखित जानकारी से, वित्तीय वर्ष 2023-24 के लिए पुरानी कर व्यवस्था और नई कर व्यवस्था दोनों के तहत उनकी कुल कर देनदारी की गणना कीजिए :

Gross Total Income	Rs. 24,85,000
Investment in Term Deposit of ICICI Bank for a period of 6 Years	Rs. 1,70,000
Medical Insurance Premium paid on the Policy of Dependent Children	Rs. 30,000
Interest on Saving Account in ICICI Bank	Rs. 14,000

[This question paper contains 4 printed pages ]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4308 **II**

Unique Paper Code : 6967000010

Name of the Paper : Gandhi and Education

Name of the Course : Value Addition Course  
(VAC)

Semester : IV

Duration : 1 Hour

Maximum Marks : 30

**Instructions for Candidates**

**छात्रों के लिए निर्देश**

1. 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 ।

2. Question No. 1 is Compulsory.

पहला प्रश्न अनिवार्य है ।

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय P.T.O.  
KALINDI COLLEGE LIBRARY

3. Answer any **two** questions from question nos. 2 to 4.

प्रश्न संख्या 2 से 4 तक किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर लिखिए ।

4. All questions carry equal marks.

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

5. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

1. Write a short note on any **two** :

किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(i) Gandhi's idea of self-reliance

गाँधी के आत्म-निर्भरता से संबंधित विचार

(ii) Gandhi's vision of 'Bharat'

गाँधी या भारत का सपना

(iii) Truth and Non-violence

सत्य और अहिंसा का दर्शन

What are Gandhi's views on the use of Indian languages as a medium of education?

शिक्षा के माध्यम के रूप में भारतीय भाषाओं के प्रयोग पर गांधी के विचार क्या हैं?

3. Give an account of Gandhi's thoughts on Skill and Vocational Education.

कौशल और व्यावसायिक शिक्षा पर गांधी के विचारों का उल्लेख करें।

Lib  
28/5/22



4. Explain the Gandhian approach to Character building through education.

शिक्षा के माध्यम से चरित्र निर्माण के गांधीवादी दृष्टिकोण की व्याख्या कीजिए ।

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4313 H

Unique Paper Code : 6967000015

Name of the Paper : Science and Society

Name of the Course : Value Addition Course  
(VAC)

Semester : IV

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. The question paper has a total of four questions of which students have to attempt a total of three questions.
3. Question no. 1 is compulsory for all students.
4. Students have to attempt any two of the remaining three questions.
5. Answer all parts of a question together.
6. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय  
KALINDI COLLEGE LIBRARY

P.T.O.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. प्रश्नपत्र में कुल चार प्रश्न हैं, जिनमें से विद्यार्थियों को कुल तीन प्रश्न करने हैं।
3. प्रश्न सं. 1 सभी विद्यार्थियों के लिए अनिवार्य है।
4. विद्यार्थियों को शेष तीन प्रश्नों में से किन्हीं दो को करना है।
5. एक प्रश्न के सभी भागों का एक साथ उत्तर दीजिए।
6. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

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

(5×2=10)

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(a) Role of science and technology in attaining food security in India

भारत में खाद्य सुरक्षा प्राप्त करने में विज्ञान और प्रौद्योगिकी की भूमिका

कालिन्दी महाविद्यालय पुरातकालय  
KALINDI COLLEGE LIBRARY

(b) Role of AI and robotics in the modern era

आधुनिक युग में ए-आई (कृत्रिम बुद्धिमत्ता) और रोबोटिक्स की भूमिका

(c) Role of science in attaining clean and renewable energy goals

स्वच्छ और नवीकरणीय ऊर्जा लक्ष्यों को प्राप्त करने में विज्ञान की भूमिका

2. Briefly describe the Indian Space Research Organization (ISRO), its mission and any two of its significant achievements. Also, discuss reasons that might have contributed to the success of this organization. (10)

भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन (इसरो), इसके मिशन और इसकी किन्हीं दो महत्वपूर्ण उपलब्धियों का संक्षेप में वर्णन कीजिए। साथ ही, उन कारणों पर भी चर्चा कीजिए जिन्होंने इस संगठन की सफलता में योगदान दिया हो।

3. What role have vaccines and antibiotics played in enhancing public health? How can we address the challenge of antimicrobial resistance in the modern era? (10)

सार्वजनिक स्वास्थ्य को बेहतर बनाने में टीकों और एंटीबायोटिक्स ने क्या भूमिका निभाई है? हम आधुनिक युग, में रोगाणुरोधी प्रतिरोध की चुनौती का समाधान कैसे कर सकते हैं?

4. Rational thinking, scientific methods, experimental design and observation are key components of the philosophy of science. Explain the role of each component to justify this statement. (10)

पर्यवेक्षण के प्रमुख तत्त्व तर्कसंगत सोच, वैज्ञानिक विधियाँ, प्रयोगात्मक रूपरेखा हैं। इस कथन को प्रमाणित करने के लिए प्रत्येक घटक की भूमिका स्पष्ट कीजिए।

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4314 **H**

Unique Paper Code : 6967000016

Name of the Paper : Social and Emotional Learning

Name of the Course : VAC

Semester : IV

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. This question paper has only **four** questions.
3. Question no. **1** is compulsory.
4. From the rest of the **three** questions write any **two** answers.

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय  
KALINDI COLLEGE LIBRARY

P.T.O.

5. 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. इस प्रश्न पत्र में कुल चार प्रश्न हैं ।
3. प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है ।
4. शेष तीन प्रश्नों में से किन्हीं दो के उत्तर लिखिए ।
5. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

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

(5×2=10)

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (i) Qualities of an emotionally adjusted individual.

भावनात्मक रूप से समायोजित व्यक्ति के गुण ।

- (ii) Healthy coping skills to deal with day-to-day stressful events.

दिन-प्रतिदिन की तनावपूर्ण घटनाओं से निपटने के लिए स्वस्थ तकनीकें ।

- (iii) Relationship between self-awareness and Happiness.

आत्म-जागरूकता और खुशी के बीच संबंध

2. Can “social support” and “social responsibility” help in strengthening community resilience? Discuss.

(10)

क्या “सामाजिक समर्थन” और “सामाजिक जिम्मेदारी” सामुदायिक प्रतिस्कंदन को मजबूत करने में मदद कर सकते हैं? चर्चा कीजिए ।

3. Is social media a curse or boon? Comment. (10)



क्या सोशल मीडिया एक अभिशाप या वरदान है? टिप्पणी कीजिए।

4. Define empathy and discuss its importance in interpersonal relationship. (10)

समानुभूति को परिभाषित कीजिए और पारस्परिक संबंधों में इसके महत्त्व पर चर्चा कीजिए।

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4315 H

Unique Paper Code : 6967000018

Name of the Paper : Swachh Bharat

Name of the Course : Value Addition Course  
(VAC)

Semester : IV

Duration : 1 Hour

Maximum Marks : 30

**Instructions for Candidates**

**छात्रों के लिए निर्देश**

1. 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।

2. This question paper carries **four** questions in total.

इस प्रश्नपत्र में कुल चार प्रश्न हैं।

3. Question No. **One** is Compulsory.

प्रथम प्रश्न अनिवार्य है।

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय

KALINDI COLLEGE LIBRARY

P.T.O.

## (b) Sustainable Sanitation

सतत स्वच्छता

## (c) Behaviour Change Communication (BCC) in the context of Swachh Bharat Abhiyan

स्वच्छ भारत अभियान के संदर्भ में व्यवहार परिवर्तन संचार (बीसीसी)

2. Discuss the causes behind the launch of the Swachh Bharat Abhiyan. (10)

स्वच्छ भारत अभियान के कार्यान्वयन के पीछे के कारणों पर चर्चा करें।

3. Discuss with examples the vital role of technology in the Swachh Bharat Abhiyan. (10)

स्वच्छ भारत अभियान में प्रौद्योगिकी की महत्वपूर्ण भूमिका पर उदाहरण सहित चर्चा करें।

4. Make a plan for community mobilization for an Open Defecation Free (ODF) locality. (10)

खुले में शौच से मुक्त क्षेत्र निर्मित करने में समुदाय को प्रेरित करने के लिए योजन का प्रारूप बनाइए।

29)  
[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4316

H

Unique Paper Code : 6967000019

Name of the Paper : Art of Being Happy

Name of the Course : Value Addition Course  
(VAC)

Semester : IV

Duration : 1 Hour

Maximum Marks : 30

**Instructions for Candidates**

**छात्रों के लिए निर्देश**

1. 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।

2. Question No. 1 is Compulsory.

पहला प्रश्न अनिवार्य है।

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय  
KALINDI COLLEGE LIBRARY

P.T.O.

3. Answer any **two** questions from question nos. 2 to 4.

प्रश्न संख्या 2 से 4 तक किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर लिखिए ।

4. All questions carry equal marks.

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

5. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

1. Write short notes on any **two** -

किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी कीजिए -

- (i) Sat-Chit-Anand

सत्-चित्-आनन्द

(ii) Type of Stress

विभिन्न प्रकार के तनाव

(iii) Happiness Indicators

प्रसन्नता सूचक

2. Critically examine how happiness contributes to a healthy life.

स्वस्थ जीवन में प्रसन्नता किस प्रकार योगदान देती है? आलोचनात्मक परीक्षण कीजिए।

3. Discuss how the environment conditions the happiness experience.

पर्यावरण प्रसन्नता के अनुभव को किस प्रकार प्रभावित करता है? चर्चा कीजिए।

4. Examine the relationship between life style and happiness. Illustrate your answer with suitable examples.

जीवन शैली और प्रसन्नता के अंतरसंबंधों का परीक्षण कीजिए। अपने उत्तर को उपयुक्त उदाहरणों से स्पष्ट कीजिए।



[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4317

H-

Unique Paper Code : 6967000020

Name of the Paper : Vedic Mathematics I

Name of the Course : Value Addition Course  
(VAC)

Semester : IV

Duration : 1 Hour

Maximum Marks : 30

**Instructions for Candidates**

**छात्रों के लिए निर्देश**

1. 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 ।

2. Question No. 1 is compulsory.

पहला प्रश्न अनिवार्य है।

3. Answer any two questions from question nos. 2 to 4.

प्रश्न संख्या 2 से 4 तक किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर लिखिए ।

4. All questions carry equal marks.

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय P.T.O.  
KALINDI COLLEGE LIBRARY

5. Use of calculators is not allowed.

कैलकुलेटर का प्रयोग वर्जित है।

6. Mention the Vedic Mathematics *Sutra* and *Subsutra* used to solve the question.

प्रश्नों को हल करने के लिए प्रयुक्त वैदिक गणित के सूत्रों और उपसूत्रों का उल्लेख करें।

7. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. Attempt any **four** of the following :

• निम्नलिखित में से कोई चार प्रयास कीजिए :

(i) ..... + 8723564 = 63927297

(ii) ..... × 79 = 53957

(iii) (695)<sup>2</sup> = .....

(iv) Convert to normal :  $\overline{23759160}$

सामान्य में बदलें :  $\overline{23759160}$

(v) 99999 × 67835 = .....

2. (a) A stationary store owner purchased some new products for his store. He purchased 99 registers at the cost of ₹103 each and 53 pencil boxes at the cost of ₹87 each. What is the total amount spent for the purchase?

एक स्टेशनरी स्टोर के मालिक ने अपने स्टोर के लिए कुछ नए उत्पाद खरीदे। उन्होंने प्रत्येक ₹103 की कीमत पर 99 रजिस्टर और प्रत्येक ₹87 की कीमत पर 53 पेसिल बॉक्स खरीदे। खरीदारी पर कुल कितनी राशि खर्च की गई?

- (b) Solve the following :

निम्नलिखित को हल करें :

(i)  $998 \times 1006 = \dots\dots\dots$

(ii)  $2786 \times 111 = \dots\dots\dots$

3. (a) Complete the following table with the Baudhayana numbers of the respective angles :

Angle	Base	Perpendicular	Hypotenuse
A	?	15	17
B	3	?	5
A-B	?	?	?

संबंधित कोणों की बौधायन संख्याओं के साथ निम्नलिखित तालिका को पूरा करें :

P.T.O.

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय  
KALINDI COLLEGE LIBRARY

कोण	आधार	लंब	कर्ण
A	?	15	17
B	3	?	5
A-B	?	?	?

(b) Solve the following :

निम्नलिखित को हल करें :

(i)  $106^3 = \underline{\hspace{2cm}}$

(ii)  $\sqrt{389376} = \underline{\hspace{2cm}}$

4. (a) Solve the following :

निम्नलिखित को हल करें :

(i)  $165^2 = \underline{\hspace{2cm}}$

(ii) Factorize the quadratic equation :

$$2x^2 - 5x - 3 = 0$$

द्विघात समीकरण का गुणखंडन करें :  $2x^2 - 5x - 3 = 0$

(b) Explain the concept of Baudhayana Theorem as presented in the *Baudhayana Sulbasutra* and provide one proof of the theorem.

बौधायन सुल्बसूत्र में प्रस्तुत बौधायन प्रमेय की अवधारणा की व्याख्या करें और प्रमेय का एक प्रमाण प्रदान करें।

(1000)

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

आपका अनुक्रमांक.....

Sr. No. of Question Paper : 4321

H

Unique Paper Code : 6967000021

Name of the Paper : Yoga : Philosophy and Practice

Name of the Course : VAC

पाठ्यक्रम का नाम : वीएसी

Semester : IV

सेमेस्टर

Duration : 1 Hour

Maximum Marks : 30

समय : 1 घण्टा

अधिकतम अंक : 30

**Instructions for Candidates**

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. First question is compulsory and attempt any two questions from remaining.
3. Each question carries 10 marks.

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय P.T.O.  
KALINDI COLLEGE LIBRARY

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. पहला प्रश्न अनिवार्य है और शेष में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।
3. प्रत्येक प्रश्न 10 अंक का है ।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

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

(10)

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी कीजिए :

(i) Dhyāna

(5)

ध्यान

कालिन्दा महाविद्यालय, दिल्ली  
KALINDI COLLEGE LIBRARY

(ii) Significance of *Suryanamaskar*

(5)

सूर्यनमस्कार का महत्व

(iii) Second sutra of Patanjali's *Yogasutra*

(5)

पतंजलि के योगसूत्र का दूसरा सूत्र

2. Write about the significance of Yoga in living a balanced life. (10)

जीवन में संतुलन स्थापित करने के लिए योग का महत्व लिखिए।

3. State the first sutra of Patanjali.

(10)

पतंजलि के पहले सूत्र की व्याख्या कीजिए।

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय  
KALINDI COLLEGE LIBRARY

P.T.O.

4. What do you understand by the presence of psychic centres in your body? (10)

शरीर में विद्यमान चक्रों से आप क्या समझते हैं?



[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

आपका अनुक्रमांक.....

Sr. No. of Question Paper : 4330

H

Unique Paper Code : 6967000001

Name of the Paper : Ayurveda and Nutrition

प्रश्नपत्र का नाम : आयुर्वेद एवं पोषण

Name of the Course : Value Addition Course

पाठ्यक्रम का नाम : मूल्य संवर्धन पाठ्यक्रम

Semester : IV

सेमेस्टर

Duration : 1 Hour

Maximum Marks : 30

समय : 1 घण्टा

अधिकतम अंक : 30

**Instructions for Candidates**

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. First question is compulsory and attempt any two questions from remaining.
3. Each question carries 10 marks.

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय  
KALINDI COLLEGE LIBRARY

P.T.O.

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. पहला प्रश्न अनिवार्य है और शेष में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।
3. प्रत्येक प्रश्न 10 अंक का है ।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

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

(5×2=10)

- (i) "Dincharya"
- (ii) Macro Nutrients
- (iii) Description of *Satva* and *Tamas*

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी कीजिए :

(i) "दिनचर्या"

(ii) वृहत पोषक तत्व

(iii) सत्व और तमस का वर्णन

2. What is the concept of "*Tridosha*" and its application to food intake? (10)

"त्रिदोष" की अवधारणा क्या है और भोजन सेवन में इसका अनुप्रयोग क्या है?

3. "Adopting the principles of "*Ritucharya*" as well as the concepts of "*Virrudha Ahar*" help in maintaining human health. With the help of suitable examples, justify this statement. (10)

“ऋतुचर्या” के सिद्धांतों के साथ-साथ “विरुद्ध आहार” की अवधारणा को अपनाने से मानव स्वास्थ्य को बनाए रखने में मदद मिलती है। उपयुक्त उदाहरणों की सहायता से इस कथन की पुष्टि कीजिए।

4. Explain in detail the significance of “*Ahar Vidhi Visheshayatna*”.
- (10)

“आहार विधि विशेषायतन” के महत्त्व को विस्तार से समझाइये।

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4332

H

Unique Paper Code : 6967000003

Name of the Paper : Culture and Communication

Name of the Course : VAC

Semester : IV

Duration : 1 Hour

Maximum Marks : 30

**Instructions for Candidates**

**छात्रों के लिए निर्देश**

1. 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।

2. This question paper carries 4 questions in total.

इस प्रश्नपत्र में कुल चार प्रश्न हैं।

3. Question No. **One** is Compulsory.

प्रथम प्रश्न अनिवार्य है।

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय  
KALINDI COLLEGE LIBRARY

P.T.O.

4. Attempt any 2 out of the remaining 3 questions.

शेष तीन प्रश्नों में से किन्हीं दो के उत्तर दीजिये ।

5. All questions carry equal marks.

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

6. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

1. Write short notes on any two of the following :

(2×5)

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :-

(a) Informed Writing

भिन्न लेखन

(b) Ek Bharat Shresht Bharat

एक भारत श्रेष्ठ भारत

(c) Conservation of natural resources

प्राकृतिक संसाधनों का संरक्षण

2. "United We Stand, Divided We Fall" reflects the importance of unity in achieving collective goals? Explain with examples.

“एकता में अटूट शक्ति” सामूहिक लक्ष्यों को प्राप्त करने में एकता के महत्त्व को दर्शाता है। उदाहरण सहित समझाइये।

3. What is empathetic listening? How does it help in understanding others better?

समानुभूतिपूर्ण श्रवण का क्या अर्थ है? यह दूसरों को बेहतर ढंग से समझने में किस प्रकार सहायता करता है ?

4. The theme of 'A Flowering Tree: A Woman's Tale' resonates with our present-day concerns about ecology and conservation of nature. Comment.

“ए फ्लावरिंग ट्री: ए वुमन टेल” का विषय पारिस्थितिकी और प्रकृति के संरक्षण के बारे में हमारी वर्तमान चिंताओं को प्रतिध्वनित करता है।  
वर्णन कीजिए।



[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4333

H

Unique Paper Code : 6967000005

Name of the Paper : Emotional Intelligence

Name of the Course : VAC

विषय का प्रकार : वीएसी

Semester : IV

सेमेस्टर

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. **First** question is compulsory and attempt any **two** questions from remaining.
3. Each question carries **10** marks.
4. Answers may be written either in English or Hindi but the same medium should be used throughout the paper.

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय  
KALINDI COLLEGE LIBRARY

P.T.O.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए ।
2. पहला प्रश्न अनिवार्य है और शेष में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।
3. प्रत्येक प्रश्न 10 अंक का है ।
4. उत्तर अंग्रेजी या हिंदी में लिखे जा सकते हैं, लेकिन पूरे प्रश्नपत्र का एक ही माध्यम होना चाहिए ।

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

(5,5)

1. Developing Emotional Intelligence
2. Techniques of managing anxiety
3. Any one scale to measure Emotional Intelligence

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

भावनात्मक बुद्धिमत्ता का विकास

चिंता से निपटने की रणनीतियाँ

भावनात्मक बुद्धिमत्ता को मापने के किसी एक पैमाने का संक्षेप में वर्णन कीजिए ।

2. Explain what kind of outcomes can be achieved by working on our ability to empathize. (10)

समानुभूति की क्षमता को बढ़ाकर किस प्रकार के परिणाम प्राप्त किए जा सकते हैं ? समझाइए ।

3. Discuss the role of communication skills required for building positive relationships. (10)

सकारात्मक संबंध बनाने के लिए संचार कौशल की भूमिका पर चर्चा कीजिए ।

4. What are the four emotion related abilities as described by the 'Mayer and Salovey' model of Emotional Intelligence? (10)

भावनात्मक बुद्धिमत्ता के 'मेयर और सलोवी मॉडल' द्वारा वर्णित चार भावना संबंधी क्षमताएँ क्या हैं ?

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4334

H

Unique Paper Code : 6967000006

Name of the Paper : Ethics and Culture

Name of the Course : VAC

Semester : IV

Duration : 1 Hour

Maximum Marks : 30

**Instructions for Candidates**

**छात्रों के लिए निर्देश**

1. 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 ।

2. Question No. **One** is Compulsory.

प्रथम प्रश्न अनिवार्य है।

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय  
KALINDI COLLEGE LIBRARY

P.T.O.

3. Attempt any 2 out of the remaining 3 questions.

शेष तीन प्रश्नों में से किन्हीं दो के उत्तर दीजिये ।

4. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

1. Write short notes on any two of the following :

(5×2)

(i) Mindfulness

(ii) Vivekananda's 'Karamyoga'

(iii) Empathy and compassion

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें :

(i) सचेतन

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय  
KALINDI COLLEGE LIBRARY

(ii) विवेकानंद का 'कर्मयोग'

(iii) सहानुभूति और करुणा

2. Examine the issues related to women as presented in the short story "Panch Parmeshwar". (10)

"पंच परमेश्वर" लघुकथा में प्रस्तुत स्त्रियों से सम्बन्धित विषयों का परीक्षण कीजिए।

3. Discuss the role of cinema in shaping the society. Give examples to substantiate your argument. (10)

समाज के निर्माण में सिनेमा की भूमिका की विवेचना कीजिए। अपने तर्क को प्रमाणित करने के लिए उदाहरण दीजिए।

4. "Living an ethical life is the need of the hour yet very difficult to practice." Comment. (10)

“एक नैतिक जीवन जीना समय की आवश्यकता है फिर भी इसका अभ्यास करना बहुत कठिन है”। टिप्पणी कीजिए ।



[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4335 **H**

Unique Paper Code : 6967000007

Name of the Paper : Ethics and Values in Ancient  
Indian Traditions

Name of the Course : **Value Addition Course  
(VAC)**

Semester : IV

Duration : 1 Hour

Maximum Marks : 30

**Instructions for Candidates**

**छात्रों के लिए निर्देश**

1. 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 ।

2. This question paper carries 4 questions in total.

इस प्रश्नपत्र में कुल चार प्रश्न हैं ।

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय  
KALINDI COLLEGE LIBRARY

P.T.O.

3. Question No. **One** is Compulsory.

प्रथम प्रश्न अनिवार्य है।

4. Attempt any **2** out of the remaining **3** questions.

शेष तीन प्रश्नों में से किन्हीं दो के उत्तर दीजिये।

5. All questions carry equal marks.

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

6. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. Write a short note on any **two** : (5 marks each)

किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी करें:

(a) What is meant by 'Debates in Upanishads'?

उपनिषदों में 'वाद-विवाद' का क्या अर्थ है?

(b) Importance of 'Artha' in the 'Puruṣārtha Chatushtaya' framework.

'अर्थ' का 'पुरुषार्थ चतुष्टय' में महत्त्व।

(c) Principles of Dharma in the context of 'Kingship'

'राजत्व' के संदर्भ में धर्म के सिद्धांत।

2. Explore the ethical principles guiding 'Right Conduct' as outlined in Shramanic traditions.

श्रमणिक परंपराओं में उल्लेखित 'सही आचरण' के नैतिक सिद्धांतों का अन्वेषण करें।

3. Analyse the ethical dilemmas presented in the Epics.

महाकाव्य में प्रस्तुत नैतिक दुविधाओं का विश्लेषण कीजिए।

4. Discuss the evolution of the idea of 'India' and 'Bharat' over time.

समय के साथ बदलते 'भारत' और 'इंडिया' के विचार की परिकल्पना के विकास की चर्चा कीजिए।

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4336

H

Unique Paper Code : 6967000008

Name of the Paper : Financial Literacy

Name of the Course : VAC

Semester : IV

Duration : 1 Hour

Maximum Marks : 30

**Instructions for Candidates**

**छात्रों के लिए निर्देश**

1. 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।

2. This question paper carries 4 questions in total.

इस प्रश्नपत्र में कुल चार प्रश्न हैं।

3. Question No. **One** is Compulsory.

प्रथम प्रश्न अनिवार्य है।

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय  
KALINDI COLLEGE LIBRARY

P.T.O.

4. Attempt any 2 out of the remaining 3 questions.

शेष तीन प्रश्नों में से किन्हीं दो के उत्तर दीजिये ।

5. All questions carry equal marks.

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

6. Use of Simple Calculator is allowed.

साधारण कैलकुलेटर के उपयोग की अनुमति है ।

7. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

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

(5×2=10)

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी कीजिए :

(a) Spending Management

व्यय प्रबंधन

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय  
KALINDI COLLEGE LIBRARY

(b) Financial Planning

वित्तीय योजना

(c) Personal Tax Planning

व्यक्तिगत कर योजना

2. What do you mean by Ponzi Scheme? What are the preventive actions to be taken in order to avoid falling into trap of such a scheme? (10)

पोंजी योजना क्या है? ऐसी योजना के जाल में फंसने से बचने के लिए जाने वाली निवारक कार्रवाइयों पर चर्चा करें।

3. Discuss the various financial products available for investment in India. (10)

भारत में निवेश के लिए उपलब्ध विभिन्न वित्तीय उत्पादों पर चर्चा करें।

4. Pravesh, Sunil and Neha are resident in India and aged 46 years, 67 years and 84 years respectively. The taxable income of each of them is Rs. 30,00,000

for the financial year 2023-24. Compute the total tax liability of each of them under old tax regime and new tax regime for the financial year 2023-24.

(10)

प्रवेश, सुनील और नेहा भारत के निवासी हैं और उनकी उम्र क्रमशः 46 वर्ष, 67 वर्ष और 84 वर्ष है। उनमें से प्रत्येक की कर योग्य आय रु. वित्तीय वर्ष 2023-24 के लिए 30,00,000 है। वित्तीय वर्ष 2023-24 के लिए पुरानी कर व्यवस्था और नई कर व्यवस्था के तहत उनमें से प्रत्येक की कुल कर देयता की गणना कीजिए।



[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4337

II

Unique Paper Code : 6967000010

Name of the Paper : Gandhi and Education

Name of the Course : Value Addition Course  
(VAC)

Semester : IV

Duration : 1 Hour

Maximum Marks : 30

**Instructions for Candidates**

**छात्रों के लिए निर्देश**

1. 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 ।

2. Question No. 1 is Compulsory.

पहला प्रश्न अनिवार्य है ।

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय  
KALINDI COLLEGE LIBRARY

P.T.O.

3. Answer any **two** questions from question nos. 2 to 4.

प्रश्न संख्या 2 से 4 तक किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर लिखिए ।

4. All questions carry equal marks.

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

5. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

1. Write a short note on any **two** :

किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(i) Gandhi's thought on Basic Education.

बुनियादी शिक्षा पर गांधी के विचार।

(ii) Gandhi's idea of rural development through skill and local need-based education.

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय  
KALINDI COLLEGE LIBRARY

कौशल और स्थानीय आवश्यकता-आधारित शिक्षा के माध्यम से  
ग्रामीण विकास का गांधी के विचार।

(iii) Education for Health and Hygiene.

स्वास्थ्य एवं स्वच्छता सम्बंधित शिक्षा।

2. Examine the objectives in founding the Phoenix  
Settlement in South Africa?

दक्षिण अफ्रीका में फीनिक्स बस्ती की स्थापना के उद्देश्यों की जाँच  
करें।

3. Explain Gandhi's idea of truth and Non-violence and  
its relevance in contemporary settings.

गांधी के सत्य और अहिंसा के विचार और समकालीन परिवेश में इनकी  
प्रासंगिकता की व्याख्या करें।

4. Discuss Gandhi's idea on Swadeshi, Swaraj, and National Education.

स्वदेशी, स्वराज और राष्ट्रीय शिक्षा पर गांधी के विचार पर चर्चा करें।

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4342

**H**

Unique Paper Code : 6967000015

Name of the Paper : Science and Society

Name of the Course : **Value Addition Course  
(VAC)**

Semester : IV

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. The question paper has a total of **four** questions of which students have to attempt a total of **three** questions.
3. Question no. **1** is compulsory for all students.
4. Students have to attempt any **two** of the remaining three questions.

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय  
KALINDI COLLEGE LIBRARY

P.T.O.

5. Answer all parts of a question together.
6. 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. प्रश्नपत्र में कुल चार प्रश्न हैं जिनमें से विद्यार्थियों को कुल तीन प्रश्न करने हैं ।
3. प्रश्न संख्या 1 सभी विद्यार्थियों के लिए अनिवार्य है ।
4. विद्यार्थियों को शेष तीन प्रश्नों में से किन्हीं दो के उत्तर देने हैं ।
5. एक प्रश्न के सभी भागों का एक साथ उत्तर दीजिए ।
6. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

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

(5×2=10)

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी कीजिए :

- (a) The role of nutrition in combating human diseases

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय

KALINDI COLLEGE LIBRARY

मानव रोगों से निपटने में पोषण की भूमिका

(b) Importance of crop rotation in soil health

मृदा गुणवत्ता में फसल चक्र का महत्त्व

(c) Water scarcity and importance of rainwater harvesting

जल की कमी और वर्षा जल संचयन का महत्त्व

2. Describe your views on adoption of transgenic crops in India. Justify your opinions. (10)

भारत में ट्रांसजेनिक फसलों को अपनाने हेतु अपने विचार बताइए तथा अपने विचारों की पुष्टि कीजिए।

3. Discuss the role played by any four women scientists in the scientific journey of modern India. (10)

आधुनिक भारत की वैज्ञानिक विकास यात्रा में किन्हीं चार महिला वैज्ञानिकों द्वारा निभाई गई भूमिका पर चर्चा कीजिए।

कालिन्दी महाविद्यालय पुरतकालय  
KALINDI COLLEGE LIBRARY

P.T.O.

4. Antibiotics and vaccines help in managing infectious diseases. With examples, compare their mode of action and limitations. (10)

संक्रामक रोगों के प्रबंधन में एंटीबायोटिक्स और टीके सहायता करते हैं। उदाहरणों के साथ उनकी कार्य-पद्धतियों और सीमाओं की तुलना कीजिए।



[This question paper contains 4 printed pages.]

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

**Sr. No. of Question Paper : 4343** **H**

Unique Paper Code : 6967000016

Name of the Paper : Social and Emotional  
Learning

Name of the Course : **VAC**

Semester : IV

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. This question paper has only **four** questions.
3. Question no. 1 is compulsory.
4. From the rest of the **three** questions write any **two** answers.

5. 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. इस प्रश्न पत्र में कुल चार प्रश्न हैं ।
3. प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है ।
4. शेष तीन प्रश्नों में से किन्हीं दो के उत्तर लिखिए ।
5. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

1. Write short notes on **any two** of the following :  
(5×2=10)

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (i) Healthy lifestyle choices for today's youth.

आज के युवाओं के लिए स्वस्थ जीवन शैली ।

(ii) Compassion towards self and others.

स्वयं और दूसरों के प्रति करुणा ।

(iii) Practicing gratitude in one's life.

जीवन में कृतज्ञता का अभ्यास करना ।

2. Is happiness intrinsic or extrinsic? Discuss. (10)

क्या खुशी आंतरिक या बाहरी है? वर्णन कीजिए ।

3. Do social stereotypes impact one's personal growth?  
Comment. (10)

क्या सामाजिक रूढ़िवादिता किसी के व्यक्तिगत विकास को प्रभावित करती है? व्याख्यायित कीजिए ।

4. Describe some ways to practice mindfulness in daily life. (10)

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय .

P.T.O.

KALINDI COLLEGE LIBRARY .

दैनिक जीवन में 'माइंडफुलनेस' का अभ्यास करने के कुछ तरीकों का वर्णन कीजिए ।

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4344 **H**  
Unique Paper Code : 6967000018  
Name of the Paper : Swachh Bharat  
Name of the Course : **Value Addition Course (VAC)**  
Semester : IV  
Duration : 1 Hour **Maximum Marks : 30**

**Instructions for Candidates**

**छात्रों के लिए निर्देश**

1. 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।

2. This question paper carries **four** questions in total.

इस प्रश्नपत्र में कुल चार प्रश्न हैं।

3. Question No. **One** is Compulsory.

प्रथम प्रश्न अनिवार्य है।

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय  
KALINDI COLLEGE LIBRARY

P.T.O.

4. Attempt any 2 out of the remaining 3 questions.

शेष तीन प्रश्नों में से किन्हीं दो के उत्तर दीजिये ।

5. All questions carry equal marks.

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

6. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

1. Write short note on any two of the following :

(5+5)

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(a) Role of women in Swachh Bharat Abhiyan

स्वच्छ भारत अभियान में महिलाओं की भूमिका

(b) Garbage Free cities

कचरा मुक्त शहर

(c) Scientific Solid Waste Management

वैज्ञानिक ठोस अपशिष्ट प्रबंधन

2. List some of the main achievements of the Swachh Bharat Abhiyan. (10)

स्वच्छ भारत अभियान की कुछ प्रमुख उपलब्धियों का उल्लेख करें।

3. Explain the role of various ministries involved in the implementation of the Swachh Bharat Abhiyan.

(10)

स्वच्छ भारत अभियान के कार्यान्वयन में शामिल विभिन्न मंत्रालयों की भूमिका की चर्चा करें।

4. What are the operational and financial challenges in the implementation of the Swachh Bharat Abhiyan? (10)

स्वच्छ भारत अभियान के कार्यान्वयन में परिचालन और वित्तीय चुनौतियाँ क्या हैं?



[This question paper contains 4 printed pages.]

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

**Sr. No. of Question Paper : 4345**

**H**

Unique Paper Code : 6967000019

Name of the Paper : Art of Being Happy

Name of the Course : **Value Addition Course  
(VAC)**

Semester : IV

Duration : 1 Hour

Maximum Marks : 30

**Instructions for Candidates**

**छात्रों के लिए निर्देश**

1. 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 ।

2. Question No. 1 is Compulsory.

पहला प्रश्न अनिवार्य है ।

3. Answer any **two** questions from question nos. 2 to 4.

प्रश्न संख्या 2 से 4 तक किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर लिखिए ।

4. **All** questions carry equal marks.

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

5. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

1. Write short notes on any **two** –

किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी कीजिए -

- (i) Basis of happiness

प्रसन्नता का आधार

(ii) Hierarchy of happiness

प्रसन्नता का पदानुक्रम

(iii) Anandamay kosh

आनंदमय कोश

2. Discuss 'Non-material aspects of life are important components of happiness'.

'जीवन में अभौतिक आयाम प्रसन्नता के महत्त्वपूर्ण घटक हैं'? चर्चा कीजिए।

3. Critically situate India in the context of global happiness indices.

वैश्विक प्रसन्नता सूचकांकों के संदर्भ में भारत की आलोचनात्मक अवस्थिति बताइए।

4. Coping with stress is a life saving skill. Illustrate your answer with suitable examples.

तनाव प्रबंधन किस प्रकार एक जीवन-रक्षक कौशल है? अपने उत्तर को उपयुक्त उदाहरणों से स्पष्ट कीजिए।

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4346

H

Unique Paper Code : 6967000020

Name of the Paper : Vedic Mathematics I

Name of the Course : Value Addition Course  
(VAC)

Semester : IV

Duration : 1 Hour

Maximum Marks : 30

**Instructions for Candidates**

**छात्रों के लिए निर्देश**

1. 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 ।

2. Question No. 1 is compulsory.

पहला प्रश्न अनिवार्य है।

3. Answer any two questions from question nos. 2 to 4.

प्रश्न संख्या 2 से 4 तक किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर लिखिए ।

4. All questions carry equal marks.

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

कालिन्दी महाविद्यालय पुरतकाल  
KALINDI COLLEGE LIBRARY

P.T.O.

5. Use of calculators is not allowed.

कैलकुलेटर का प्रयोग वर्जित है ।

6. Mention the Vedic Mathematics *Sutra* and *Subsutra* used to solve the question.

प्रश्नों को हल करने के लिए प्रयुक्त वैदिक गणित के सूत्रों और उपसूत्रों का उल्लेख करें ।

7. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

1. Attempt any **four** of the following :

निम्नलिखित में से कोई चार प्रयास कीजिए :

(i) ..... + 662989 = 5281281

(ii) ..... × 67 = 57553

(iii)  $(395)^2 = \dots\dots\dots$

(iv)  $24868 \times 99999 = \dots\dots\dots$

(v) Convert to normal :  $70\overline{268355}$

सामान्य में बदलें :  $70\overline{268355}$

2. (a) An amount of money was distributed among 3 persons A, B and C. Person A received  $\frac{3}{16}$  and person B received  $\frac{1}{6}$  of the total amount. The remaining amount of ₹144 was given to person C. What fraction of the total amount did C receive? Also find the amount of money received by persons A and B?

एक राशि 3 व्यक्तियों A, B और C के बीच वितरित की गई। व्यक्ति A को  $\frac{3}{16}$  और व्यक्ति B को कुल राशि का  $\frac{1}{6}$  प्राप्त हुआ। ₹144 की शेष राशि व्यक्ति C को दी गई। C को कुल राशि का कितना भाग प्राप्त हुआ? यह भी ज्ञात कीजिए कि व्यक्ति A और B को कितनी धनराशि प्राप्त हुई?

- (b) Solve the following :

निम्नलिखित को हल करें :

(i)  $9989 \times 998 = \dots\dots\dots$

(ii)  $34523 + 91276 + 38424 + 13672 = \dots\dots\dots$

3. (a) Complete the following table with the Baudhayana numbers of the respective angles :

Angle	Base	Perpendicular	Hypotenuse
A	?	8	10
B	15	?	17
A-B	?	?	?

संबंधित कोणों की बौधायन संख्याओं के साथ निम्नलिखित तालिका को पूरा करें :

कोण	आधार	लंब	कर्ण
A	?	15	17
B	3	?	5
A-B	?	?	?

(b) Solve the following :

निम्नलिखित को हल करें :

(i)  $999^3 = \underline{\hspace{2cm}}$

(ii)  $\sqrt{13876} = \underline{\hspace{2cm}}$

4. (a) Solve the following :

निम्नलिखित को हल करें :

(i)  $775^2 = \underline{\hspace{2cm}}$

(ii) Factorize the quadratic equation :

$$2x^2 + 5x + 2 = 0$$

द्विघात समीकरण का गुणनखंडन करें :  $2x^2 + 5x + 2 = 0$

(b) Explain the concept of Baudhayana Shulbasutra for finding value of the square root 2.

वर्गमूल 2 का मान ज्ञात करने के लिए बौधायन सुल्बसूत्र की अवधारणा की व्याख्या करें।



10)

[This question paper contains 4 printed pages.]

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

**Sr. No. of Question Paper : 4349**

**H**

Unique Paper Code : 6967008001

Name of the Paper : Vedic Mathematics IV

Name of the Course : **Value Addition Course (VAC)**

Semester :

Duration : 1 Hour

Maximum Marks : 30

**Instructions for Candidates**

**छात्रों के लिए निर्देश**

1. 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 ।

2. Question No. 1 is Compulsory.

पहला प्रश्न अनिवार्य है।

3. Answer any two questions from question nos. 2 to 4.

प्रश्न संख्या 2 से 4 तक किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर लिखिए ।

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय  
KALINDI COLLEGE LIBRARY

P.T.O.

4. All questions carry equal marks.

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

5. Use of calculator is not allowed.

कैलकुलेटर का प्रयोग वर्जित है ।

6. Mention the Vedic Mathematics *Sutra* and *Subsutra* (*upsutra*) used to solve the question.

प्रश्नों को हल करने के लिए प्रयुक्त वैदिक गणित के सूत्रों और उपसूत्रों का उल्लेख करें ।

7. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

1. Attempt any **four** of the following :

निम्नलिखित में से कोई चार प्रश्न कीजिए :

(a) Write any two contributions of Mahavira.

महावीर के कोई दो योगदान लिखिए ।

(b) Write any two contributions of Jyesthadeva.

ज्येष्ठदेव के कोई दो योगदान लिखिए ।

(c) Write Baudhayan form of complex number  $\frac{1}{1+i}$ .

सम्मिश्र संख्या  $\frac{1}{1+i}$  का बौधायन रूप लिखिए ।

(d) Find derivative of  $\sin(\sqrt{x})$ .

$\sin(\sqrt{x})$  का अवकलज ज्ञात कीजिए ।

(e) Evaluate  $\int x \log(x) dx$ .

$\int x \log(x) dx$  का मूल्यांकन करें ।

2. (a) How Pingal's Meru Prastar leads to Binomial expansion? Explain using expression of  $(x - y)^3$ .

पिंगल का मेरु प्रस्तार कैसे द्विपद विस्तार की ओर ले जाता है?  
अभिव्यक्ति का प्रयोग करके  $(x - y)^3$  समझाइये ।

P.T.O.

- (b) Give any two applications of Meru Prastar. Using Meru Prastar find the value of  $(52)^3$ .

मेरु प्रस्तार के कोई दो अनुप्रयोग बताइये। मेरु प्रस्तार का प्रयोग करके  $(52)^3$  इसका मान ज्ञात कीजिए।

3. (a) Find the derivative of  $\log(\log(2x + 5))$ .

$\log(\log(2x + 5))$  का अवकलज ज्ञात कीजिए।

- (b) Find the second derivative of  $x^2 \sin x$ .

$x^2 \sin x$  का दूसरा अवकलज ज्ञात कीजिए।

4. (a) Evaluate  $\int x^3 e^x dx$ .

$\int x^3 e^x dx$  का मूल्यांकन करें।

- (b) Evaluate  $\int \frac{1}{(x-1)(x+1)} dx$ .

$\int \frac{1}{(x-1)(x+1)} dx$  का मूल्यांकन करें।

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4350

H

Unique Paper Code : 6967000021

Name of the Paper : Yoga: Philosophy and Practice

Name of the Course : VAC

Semester : IV

Duration : 1 Hour

Maximum Marks : 30

**Instructions for Candidates**

**छात्रों के लिए निर्देश**

1. 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 ।

2. Question No. **One** is Compulsory.

प्रथम प्रश्न अनिवार्य है ।

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय  
KALINDI-COLLEGE LIBRARY

P.T.O.

3. Answer any **two** questions from question nos. 2 to 4.

प्रश्न संख्या 2 से 4 तक किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

4. All questions carry equal marks.

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

5. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

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

(10)

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी करें :

- (i) Significance of Yoga in life

(5)

जीवन में योग की भूमिका

(ii) Benefits of Prānāyāma (5)

प्राणायाम के लाभ

(iii) Your experience of meditation (5)

ध्यान में आपकी अनुभूति

2. What is the meaning and implication of *yogānushasan*. (10)

योगानुशासन का अर्थ एवं अभिप्राय क्या है?

3. Which six steps are repeated in 'Suryanamaskar'? (10)

सूर्यनमस्कार में कौन से छह चरण पुनरुक्त हैं?

4. How do all psychic centres help in meditation? (10)

4350

4

ध्यान में सभी चक्रों किस प्रकार सहायक हैं?

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय  
KALINDI COLLEGE LIBRARY

(1000)