

4359

4

4. "Adopting the principles of "Dincharya" and "Ritucharya" help in maintaining human health. Explain this statement. (10)

“दिनचर्या” और “ऋतुचर्या” के सिद्धांतों को अपनाने से मानव स्वास्थ्य को बनाए रखने में मदद मिलती है। इस कथन को समझाइये।

(1000)

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

आपका अनुक्रमांक.....

Sr. No. of Question Paper : 4359

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.

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) "Kapha Prakriti"
- (ii) My Plate
- (iii) Description of *Pathya* and *Apathya* food

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी कीजिए :

(i) "कफ प्रकृति"

(ii) मेरी प्लेट

(iii) पथ्य और अपथ्य भोजन का वर्णन

2. Describe the regulations of FSSAI for labelling *Ayurvedic Aahara* products. (10)

आयुर्वेदिक आहार उत्पादों पर लेबल लगाने के लिए एफएसएसआई के नियमों का वर्णन कीजिए।

3. Enlist principles of *Aharmatra* important for health. Explain in detail the significance of "Guru" and "Laghu" *Aahar*. (10)

स्वास्थ्य के लिए महत्वपूर्ण आहार मात्रा के सिद्धांतों को सूची बद्ध कीजिए। "गुरु" और "लघु" आहार के महत्व को विस्तार से समझाइए।

2. Why are Fundamental Rights important? Discuss.
(10)

मौलिक अधिकार महत्वपूर्ण क्यों हैं? चर्चा कीजिए।

3. What do you understand by Equality before law and Equal application of laws?
(10)

विधि के समक्ष समानता और विधियों के समान अनुप्रयोग से आप क्या समझते हैं?

4. What are the Fundamental duties mentioned in Article 51A of the Constitution?
(10)

संविधान के अनुच्छेद 51A में उल्लेखित मौलिक कर्तव्य क्या हैं?

5. Discuss social, political, and economic justice as laid down in the Constitution.
(10)

संविधान में निर्धारित सामाजिक, राजनीतिक और आर्थिक न्याय पर चर्चा कीजिए।

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

आपका अनुक्रमांक.....

Sr. No. of Question Paper : 4382

H

Unique Paper Code : 6967000002

Name of the Paper : CONSTITUTIONAL
VALUES AND
FUNDAMENTAL DUTIES

पेपर का नाम : संवैधानिक मूल्य और मौलिक कर्तव्य

Name of the Course : VAC

पाठ्यक्रम का नाम : वीएसी

Semester / सेमेस्टर : II

Duration : 2 Hours 30 min Maximum Marks : 70

समय : 2 घण्टे 30 मिनट्स पूर्णांक : 70

(Part A=30 & Part B=40 marks)

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. 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 का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

PART A

(30 marks)

1. **First** question is compulsory and attempt any **two** questions from remaining.

पहला प्रश्न अनिवार्य है और शेष में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

2. Part of the questions to be attempted together.
प्रश्नों का एक भाग एक साथ करने का प्रयास करें।

3. Each question carries **10** marks.

प्रत्येक प्रश्न 10 अंक का है।

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

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(a) Equality

समता

(b) Rule of Law

विधि का शासन

(c) Fraternity

बन्धुत्व

(d) Preamble of the Indian Constitution

भारतीय संविधान की प्रस्तावना

2. Discuss the concept of Fundamental Duties as enlisted in the Indian Constitution.

भारतीय संविधान में सूचीबद्ध मौलिक कर्तव्यों की अवधारणा पर चर्चा करें।

3. Discuss the concept of social, political and economic justice in India.

भारत में सामाजिक, राजनीतिक और आर्थिक न्याय की अवधारणा पर चर्चा करें।

4. Elucidate the meaning of 'Sarva Dharma Sambhava' in Indian Context.

भारतीय संदर्भ में 'सर्व धर्म समभाव' का अर्थ स्पष्ट करें।

PART B

(40 marks)

1. Answer any **Four** Questions.

किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

2. Each question carries **10** marks.

प्रत्येक प्रश्न 10 अंक का है।

1. Critically analyze liberty in the context of thought, expression, faith, and worship. (10)

विचार, अभिव्यक्ति, आस्था और उपासना के संदर्भ में स्वतंत्रता का समालोचनात्मक 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 अनथिंकबल*, भाग - 1: कहानियाँ के सन्दर्भ में प्रश्न का उत्तर दीजिए।

[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।

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।

Gross Total Income	Rs. 25,85,000
Investment in Term Deposit of State Bank of India for a period of 7 Years	Rs. 1,65,000
Medical Insurance Premium paid on the Policy of Dependent Children	Rs. 32,000
Interest on Saving Account in State Bank of India	Rs. 13,000

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4366

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।

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) Significance of Financial Goals

वित्तीय लक्ष्यों का महत्व

- (b) Annuity

वार्षिकी

- (c) Objectives of Investment

निवेश के उद्देश्य

2. Explain different mode of digital payments. (10)

डिजिटल भुगतान के विभिन्न तरीकों को समझाइये।

3. Discuss in detail different types of life insurance. (10)

जीवन बीमा के विभिन्न प्रकारों पर विस्तार से चर्चा करें।

4. From the following information related to Mr. Roshan aged 54 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 54 वर्ष के श्री रोशन 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 करें :

4367

4

4. Discuss the initiatives taken by Gandhi in the field of education.

शिक्षा के क्षेत्र में गांधीजी द्वारा की गई पहल की चर्चा करें।

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4367

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।

(1000)

P.T.O.

4367

2

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 approach to character building

चरित्र निर्माण पर गांधी का दृष्टिकोण

4367

3

- (ii) Skill Education and NEP-2020

कौशल शिक्षा और NEP-2020

- (iii) Gandhi's ideas on heritage and handicraft

विरासत और हस्तशिल्प पर गांधी के विचार

2. "Eradication of untouchability shall promote social harmony." Discuss in the light of Gandhian philosophy.

‘अस्पृश्यता उन्मूलन सामाजिक समरसता को बढ़ावा देगा’। गाँधीवादी दर्शन के आलोक में चर्चा कीजिए।

3. Give an account of Gandhi's ideas on the role of education in nation building.

राष्ट्र निर्माण में शिक्षा की भूमिका पर गाँधी के विचारों की व्याख्या करें।

4369

4

साइबर लैंगिक अपराधों से बालकों का संरक्षण अधिनियम, (POCSO)

2012 के सामान्य प्रावधान का उल्लेख कीजिये।

(500)

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4369

H

Unique Paper Code : 6967001201

Name of the Paper : National Cadet Corps – II

Name of the Course : Common Prog Group

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. Attempt **Three** questions in all.
3. Question No. **1** is compulsory.
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. कुल तीन प्रश्न कीजिये।
3. प्रश्न क्रमांक एक अनिवार्य 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** : (5×2=10)

(a) Motivation

(b) Mobile security

(c) Do's & Don'ts: For Road safety

किन्हीं दो पर संक्षिप्त में उत्तर दीजिए :

(क) प्रेरणा

(ख) मोबाइल सुरक्षा

(ग) सड़क सुरक्षा के लिए क्या करें और क्या न करें?

2. Explain the different components of effective communication? (10)

प्रभावी संचार के विभिन्न घटकों का वर्णन कीजिये।

3. Enlist the Important Leadership Traits? Explain any two. (10)

महत्वपूर्ण नेतृत्व प्रवृत्तियों/लक्षण को सूचीबद्ध करें। किन्हीं दो का विस्तार से वर्णन करें।

4. Explain general provisions of the Protection of Children from Sexual Offences Act (POCSO) 2012. (10)

P.T.O.

दशमलव अंक प्रणाली और शून्य की अवधारणा जैसे आविष्कारों सहित भारत की वैज्ञानिक विरासत ने समकालीन गणित और प्रौद्योगिकी को कैसे आकार दिया है?

4. Climate change is the biggest threat to our planet. List key factors in the last century that you believe have played a major role in worsening the crisis. With the help of an example, explain a scientific solution to mitigate climate change. (10)

जलवायु परिवर्तन हमारे ग्रह के लिए सबसे बड़ा खतरा है। पिछली शताब्दी के प्रमुख कारकों की सूची बनाइए, जिसने संकट को बढ़ाने में प्रमुख भूमिका निभाई है। एक उदाहरण की सहायता से जलवायु परिवर्तन को कम करने के लिए एक वैज्ञानिक समाधान की व्याख्या कीजिए।

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4372

H

Unique Paper Code : 6967000015

Name of the Paper : Science and Society

Name of the Course : Value Addition 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. 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.

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 कीजिए :

(a) Strategies to reduce wastage of water in domestic establishments

घरेलू प्रतिष्ठानों में पानी की बर्बादी को कम करने की रणनीतियाँ

(b) Key elements of the Green Revolution

हरित क्रांति के प्रमुख नवाचार

(c) Lifestyle diseases and solutions

जीवनशैली से जुड़ी बीमारियाँ और समाधान

2. Insecticides, pesticides and fungicides are routinely used in Indian agriculture to boost crop yield. Discuss their possible ramifications on human health and soil quality. In your opinion, what are the possible alternative technologies or strategies that may be adopted? (10)

भारतीय कृषि में फसल की पैदावार बढ़ाने के लिए कीटनाशक, पीड़कनाशक और फफूंदनाशक का नियमित रूप से उपयोग किया जाता है। मानव स्वास्थ्य और मिट्टी की गुणवत्ता पर उनके संभावित प्रभावों पर चर्चा कीजिए। कौन सी संभावित वैकल्पिक प्रौद्योगिकियाँ या रणनीतियाँ आपके विचार में अपनाई जा सकती हैं?

3. How has India's scientific heritage, including inventions like the decimal numeral system and the concept of zero, shaped contemporary mathematics and technology? (10)

4386

4

4. Explain the principles of "Ahara Vidhi Vidhan".

(10)

“आहार विधि विशेषायतन” के सिद्धांतों की व्याख्या कीजिए।

(1000)

[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.

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?

4396

4

महत्वपूर्ण नेतृत्व प्रवृत्तियों/लक्षण को सूचीबद्ध करें। किन्हीं दो का विस्तार से वर्णन कीजिये।

(500)

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4396

H

Unique Paper Code : 6967001201

Name of the Paper : National Cadet Corps – II

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

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. Attempt **Three** questions in all.
3. Question No. 1 is compulsory.
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. कुल तीन प्रश्न कीजिये।
3. प्रश्न क्रमांक एक अनिवार्य 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** : (5×2=10)

(a) Stress

(b) POCSO act 2012

(c) Do's & Don'ts: For Rail safety

किन्हीं दो पर संक्षिप्त में उत्तर दीजिए :

(क) तनाव

(ख) POCSO अधिनियम 2012

(ग) रेल सुरक्षा के लिए क्या करें और क्या न करें?

2. Explain the different ways of communication.

(10)

संचार के विभिन्न तरीकों का उल्लेख कीजिये।

3. What is cyber and mobile security? Explain types of cyber threats.

(10)

साइबर सुरक्षा और मोबाइल सुरक्षा क्या होती है? साइबर खतरों को समझाइये।

4. Enlist the Important Leadership Traits? Explain any two.

(10)

[This question paper contains 2 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4408

H

Unique Paper Code : 6967000024

Name of the Paper : सृजनात्मक लेखन के आयाम

Name of the Course : मूल्य संवर्धन पाठ्यक्रम

Semester : II

समय : 1 घंटा

पूर्णांक : 30

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. प्रश्न एक अनिवार्य है। शेष तीन में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर लिखिए।
3. प्रत्येक प्रश्न 10 अंक का है।

1. किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए - (5 + 5 = 10)

(क) सृजनात्मक लेखन और परिवेश।

(ख) साहित्यिक भाषा के आयाम।

(ग) 'पर्यावरण संरक्षण' पर स्वरचित कविता लिखिए।

P.T.O.

4408

2

2. लोकतंत्र में मीडिया की भूमिका का विवेचन कीजिए। (10)
3. इलेक्ट्रॉनिक मीडिया की भाषा का विस्तार से वर्णन कीजिए। (10)
4. पल्लवन कीजिए : (10)

“नर हो न निराश करो मान को”

(1000)

4405

4

‘मानव शरीर में निहित चक्रों की ध्यान के अभ्यास में महत्वपूर्ण भूमिका है’। व्याख्या कीजिए।

(1000)

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4405

H

Unique Paper Code : 6967000021

Name of the Paper : Yoga: Philosophy and Practice

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. **One** is Compulsory.

प्रथम प्रश्न अनिवार्य है।

P.T.O.

4405

2

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) Anulom-Vilom Prāṇāyāma

(5)

अनुलोम-विलोम प्राणायाम

4405

3

- (ii) Second sutra of Patanjali (5)

पतंजलि का दूसरा सूत्र

- (iii) Concentration on breathing (5)

साँस पर ध्यान

2. Explain the meaning of first sutra of Patanjali's Yogasutra. (10)

‘पातञ्जलयोगसूत्र’ के पहले सूत्र का अर्थ स्पष्ट कीजिए।

3. ‘Suryanamaskar should be done regularly for good health’. Comment. (10)

‘सूर्यनमस्कार अच्छे स्वास्थ्य के लिए नित्य करना चाहिए’। टिप्पणी कीजिए।

4. ‘The psychic centres in the human body have a significant role in practicing meditation’. Explain. (10)

P.T.O.

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

कोण	आधार	लंब	कर्ण
A	5	12	13
2A	?	?	169
A/2	?	?	?

(b) Solve the following :

निम्नलिखित को हल करें :

(i) $107^3 = \underline{\hspace{2cm}}$

(ii) $\sqrt{103041} = \underline{\hspace{2cm}}$

4. (a) Solve the following :

निम्नलिखित को हल करें :

(i) $555^2 = \underline{\hspace{2cm}}$

(ii) Factorize the quadratic equation :

$$2x^2 - 9x + 9 = 0$$

द्विघात समीकरण का गुणनखंडन करें : $2x^2 - 9x + 9 = 0$

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

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

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4403

H

Unique Paper Code : 6967000020

Name of the Paper : Vedic Mathematics I

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।

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) + 62819 = 820117

(ii) × 84 = 73584

(iii) $(9998)^2 = \dots\dots\dots$

(iv) $5789 \times 111 = \dots\dots\dots$

(v) $99999 \times 596547 = \dots\dots\dots$

2. (a) Ravi purchased vegetables weighing $5/6$ kilograms. He further purchased vegetables weighing $3/10$ kilograms. On reaching home he realized that vegetables weighing $1/5$ kilograms were rotten and had to be thrown. What is the weight of the remaining vegetables?

रवि ने $5/6$ किलोग्राम वजन वाली सब्जियां खरीदीं। उन्होंने आगे $3/10$ किलोग्राम वजन वाली सब्जियां खरीदीं। घर पहुंचने पर उन्हें एहसास हुआ कि $1/5$ किलो वजन वाली सब्जियां सड़ गईं और उन्हें फेंकना पड़ा। शेष सब्जियों का वजन कितना है?

- (b) Solve the following :

निम्नलिखित को हल करें :

(i) $999 \times 3438 = \dots\dots\dots$

(ii) $(68)^2 = \dots\dots\dots$

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

Angle	Base	Perpendicular	Hypotenuse
A	5	12	13
2A	?	?	169
A/2	?	?	?

4401

4

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।

(1000)

[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।

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)

“एस्पिरेशनल टॉयलेट” की विशेषताएं क्या हैं?

4374

4

ओडीएफ प्लस गांव की ओर ले जाने वाले तीन चरणों पर चर्चा करें।

(1000)

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4374

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।

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 of Swachh Bharat Abhiyan

स्वच्छ भारत अभियान की लक्ष्य दृष्टि

- (b) Sustainable Development Goals of the UN

संयुक्त राष्ट्र के सतत विकास लक्ष्य

- (c) Swachhta Audit

स्वच्छता अंकेक्षण

2. What is the role of Swachhgrahis in the Swachh Bharat Abhiyaan? (10)

स्वच्छ भारत अभियान में स्वच्छाग्रहियों की क्या भूमिका है?

3. What is the relationship between Sanitation and Development? (10)

स्वच्छता और विकास के बीच क्या संबंध है?

4. Discuss the three stages leading to ODF Plus Village. (10)

मिथक अकसर वैज्ञानिक तथ्यों से घिरे रहते हैं। वैज्ञानिक घटनाओं के संबंध में किन्हीं दो मिथकों की सूची बनाएं जिनके बारे में आप जानते हैं। साथ ही, एकचुअल साइंस का भी वर्णन करें जो मिथकों को दूर करने में मदद कर सकता है।

4. Describe key reasons behind a rise in mental health issues in the youth today. Give any two solutions that you think can help, especially students. (10)

युवाओं में मानसिक स्वास्थ्य संबंधी समस्याओं में वृद्धि के प्रमुख कारणों का वर्णन कीजिए। विद्यार्थियों की सहायता हेतु किन्हीं दो समाधानों का वर्णन कीजिए।

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4399

H

Unique Paper Code : 6967000015

Name of the Paper : Science and Society

Name of the Course : Value Addition 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. 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.

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 कीजिए :

(a) Transgenic crops in India

भारत में ट्रांसजेनिक फसलें

(b) White revolution

श्वेत क्रांति

(c) Importance of solar energy in India

भारत में सौर ऊर्जा का महत्त्व

2. Proper urban planning is crucial for harmonious existence between humans and nature. Describe any two examples from India wherein improper planning has led to shortage of natural resources in urban settlements and a greater impact of natural calamities. What, in your opinion, are the steps that can be taken to resolve these issues? (10)

मानव और प्रकृति के बीच सामंजस्यपूर्ण अस्तित्व के लिए उचित शहरी नियोजन महत्वपूर्ण है। भारत के किन्हीं दो उदाहरणों का वर्णन करें जिनमें अनुचित नियोजन के कारण शहरी बस्तियों में प्राकृतिक संसाधनों की कमी हो गई और प्राकृतिक आपदाओं का प्रभाव अधिक पड़ा। आपकी राय में, इन मुद्दों को हल करने के लिए क्या कदम उठाए जा सकते हैं?

3. Myths often surround scientific facts. List any two myths that you are aware of regarding scientific phenomena. Also, describe the science which can help in dispelling the myths. (10)

3. What is the feminist interpretation of "A Flowering Tree" by A K Ramanujan? (10)

ए के रामानुजन द्वारा "ए फ्लावरिंग ट्री" की नारीवादी व्याख्या कीजिए?

4. In "The Great Derangement: Climate Change and the Unthinkable", Ghosh examines the influence of capitalist economies on climate change – Explain. (10)

'द ग्रेट डेरेंजमेंट: क्लाइमेट चेंज एंड द अनर्थिकेबल, भाग - 1: कहानियां' में घोष जलवायु परिवर्तन पर पूंजीवादी अर्थव्यवस्थाओं के प्रभाव की जाँच करते हैं - व्याख्या कीजिए।

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4395

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।

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 are the literary devices used in "Sleeping in the Forest" by Mary Oliver?

मैरी ओलिवर की "स्लीपिंग इन द फॉरेस्ट" काव्य शिल्प का विवेचन कीजिए।

- (b) "Volcano, you cannot Erupt", by Ibopishak is an ironical poem. Elucidate.

इबोपिशाक की कविता "वॉलकैनो यू कैननॉट इरप्ट" एक विडम्बनापूर्ण है। इस सन्दर्भ में इस कविता की व्याख्या कीजिए।

- (c) What is the meaning of 'The bleeding bark' in the poem "On Killing a Tree"?

"ऑन किलिंग ए ट्री" कविता में "द ब्लीडिंग बार्क" का क्या अर्थ है?

2. Rabindranath Tagore's play *The Waterfall* dramatizes the conflict between man and nature. Do you agree? Give a reasoned answer with reference to the play. (10)

रवीन्द्रनाथ ठाकुर के नाटक 'द वॉटरफॉल' मनुष्य और प्रकृति के बीच के संघर्ष को नाटकीय चित्रण के रूप में प्रस्तुत करता है। क्या आप इस बात से सहमत हैं? नाटक के सन्दर्भ में तर्कपूर्ण उत्तर दीजिए।

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 अनथिंकबल*, भाग - 1: कहानियाँ के सन्दर्भ में प्रश्न का उत्तर दीजिए।

[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।

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।

4367

4

4. Discuss the initiatives taken by Gandhi in the field of education.

शिक्षा के क्षेत्र में गांधीजी द्वारा की गई पहल की चर्चा करें।

(1000)

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4367

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।

P.T.O.

4367

2

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 approach to character building

चरित्र निर्माण पर गांधी का दृष्टिकोण

4367

3

- (ii) Skill Education and NEP-2020

कौशल शिक्षा और NEP-2020

- (iii) Gandhi's ideas on heritage and handicraft

विरासत और हस्तशिल्प पर गांधी के विचार

2. "Eradication of untouchability shall promote social harmony." Discuss in the light of Gandhian philosophy.

'अस्पृश्यता उन्मूलन सामाजिक समरसता को बढ़ावा देगा'। गाँधीवादी दर्शन के आलोक में चर्चा कीजिए।

3. Give an account of Gandhi's ideas on the role of education in nation building.

राष्ट्र निर्माण में शिक्षा की भूमिका पर गाँधी के विचारों की व्याख्या करें।

4393

4

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।

(1000)

[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।

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) Steps in financial planning

वित्तीय नियोजन में कदम

- (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%

4360

4

4. Elucidate the meaning of 'Sarva Dharma Sambhava' in Indian Context.

भारतीय संदर्भ में 'सर्व समभाव' का अर्थ स्पष्ट करें।

(1000)

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

आपका अनुक्रमांक.....

Sr. No. of Question Paper : 4360

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.

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) Equality

समता

(b) Rule of Law

विधि का शासन

(c) Fraternity

बन्धुत्व

(d) Preamble of the Indian Constitution

भारतीय संविधान की प्रस्तावना

2. Discuss the concept of Fundamental Duties as enlisted in the Indian Constitution.

भारतीय संविधान में सूचीबद्ध मौलिक कर्तव्यों की अवधारणा पर चर्चा करें।

3. Discuss the concept of social, political and economic justice in India.

भारत में सामाजिक, राजनीतिक और आर्थिक न्याय की अवधारणा पर चर्चा करें।

4387

4

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।

(1000)

[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 : सवैधानिक 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.

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?

4374

4

ओडीएफ प्लस गांव की ओर ले जाने वाले तीन चरणों पर चर्चा करें।

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4374

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।

(1000)

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 of Swachh Bharat Abhiyan

स्वच्छ भारत अभियान की लक्ष्य दृष्टि

- (b) Sustainable Development Goals of the UN

संयुक्त राष्ट्र के सतत विकास लक्ष्य

- (c) Swachhta Audit

स्वच्छता अंकेक्षण

2. What is the role of Swachhgrahis in the Swachh Bharat Abhiyaan? (10)

स्वच्छ भारत अभियान में स्वच्छाग्रहियों की क्या भूमिका है?

3. What is the relationship between Sanitation and Development? (10)

स्वच्छता और विकास के बीच क्या संबंध है?

4. Discuss the three stages leading to ODF Plus Village. (10)

कोण	आधार	लंब	कर्ण
A	?	12	13
B	3	?	5
A-B	?	?	?

(b) Solve the following :

निम्नलिखित को हल करें :

(i) $107^3 = \underline{\hspace{2cm}}$

(ii) $\sqrt{140213} = \underline{\hspace{2cm}}$

4. (a) Solve the following:

निम्नलिखित को हल करें :

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

(ii) Factorize the quadratic equation :

$$x^2 - 5x + 6 = 0$$

द्विघात समीकरण का गुणनखंडन करें : $x^2 - 5x + 6 = 0$

(b) Explain the concept of circling a square using the Baudhayana Shulbasutra method.

बौधायन शुल्बसूत्र पद्धति का उपयोग करके वर्ग को वृत्त में परिवर्तित करने की अवधारणा को समझाएँ।

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4376

H

Unique Paper Code : 6967000020

Name of the Paper : Vedic Mathematics I

Name of the Course : Value Addition Course (VAC)

Semester : II

Duration : 1 Hour

Maximum Marks : 30

Instructions for Candidates

छात्रों के लिए निर्देश

- 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।
- Question No. 1 is compulsory.
पहला प्रश्न अनिवार्य है।
- Answer any **two** questions from question nos. 2 to 4.
प्रश्न संख्या 2 से 4 तक किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर लिखिए।
- All questions carry equal marks.
सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

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) - 627691 = 120172

(ii) 5381 + 9102 + = 29810

(iii) $(995)^2 = \dots\dots\dots$

(iv) $9995 \times 10007 = \dots\dots\dots$

(v) $\div 111 = 2816$

2. (a) Prakash saves ₹9997 per month from his salary. After saving money for 105 months, he wants to purchase a house that costs ₹884996. How much money will Prakash have left after he purchases the house?

प्रकाश अपने वेतन से प्रति माह ₹9997 बचाते हैं। 105 महीने तक पैसे बचाने के बाद, वह एक घर खरीदना चाहता है जिसकी कीमत ₹884996 है। घर खरीदने के बाद प्रकाश के पास कितना पैसा बचेगा?

- (b) Solve the following :

निम्नलिखित को हल करें :

(i) $796 \times 348 = \dots\dots\dots$

(ii) $6764 \div 76 = \dots\dots\dots$

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

Angle	Base	Perpendicular	Hypotenuse
A	?	12	13
B	3	?	5
A-B	?	?	?

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

[This question paper contains 2 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4378

H

Unique Paper Code : 6967000021

Name of the Paper : Yoga : Philosophy and Practice

Name of the Course : VAC

Semester : III

Duration : One Hour

Maximum Marks : 30

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Question No **One** is Compulsory
3. Answer any **two** questions from question nos. 2 to 4.
4. **All** questions carry equal 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 ।
3. प्रश्न संख्या 2 से 4 तक किन्हीं 2 प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

P.T.O.

4. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
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- (10)
निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी करें:

(i) Nadishodhan Pranayama (5)

नाड़ीशोधन प्राणायाम

(ii) Simple meditation (5)

सहज ध्यान

(iii) Suryanamaskar (5)

सूर्यनमस्कार

2. What do you understand by *yogashchittavrittinirodhah*. (10)

योगःचित्तवृत्तिनिरोधः से आप क्या समझते हैं?

3. 'Āsana is very important for building stamina'.
Comment. (10)

'शारीरिक क्षमता की वृद्धि के लिए आसन अत्यंत महत्त्वपूर्ण है'। टिप्पणी कीजिए।

4. 'The psychic centres in the human body help in maintaining good energy'. Explain. (10)

'मानव शरीर में चक्रों से सकारात्मक ऊर्जा बनी रहती है'। व्याख्या कीजिए।

[This question paper contains 2 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4381

H

Unique Paper Code : 6967000024

Name of the Paper : सृजनात्मक लेखन के आयाम

Name of the Course : मूल्य संवर्धन पाठ्यक्रम

Semester : II

समय : 1 घंटा

पूर्णांक : 30

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए ।
2. प्रश्न एक अनिवार्य है । शेष तीन में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर लिखिए ।
3. प्रत्येक प्रश्न 10 अंक का है ।

1. किन्हीं दो विषयों पर टिप्पणी लिखिए - (5 + 5 = 10)

(क) व्यंग्य का स्वरूप ।

(ख) साहित्यिक भाषा की विशेषताएँ ।

(ग) 'भविष्य का भारत' विषय पर अनुच्छेद लिखिए ।

P.T.O.

2. सृजनात्मक लेखन का अर्थ स्पष्ट करते हुए उसके स्वरूप एवं बोध को स्पष्ट कीजिए। (10)
3. प्रिंट एवं इलेक्ट्रॉनिक मीडिया की भाषा के अंतर को स्पष्ट कीजिए। (10)
4. 'मैं और मेरा पर्यावरण' विषय पर स्वरचित गीत लिखिए। (10)

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

[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।

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

- (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.

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी कीजिए :

(क) भावनाओं का प्रबंधन

(ख) भावनात्मक बुद्धिमत्ता (ईआई) का महत्त्व

(ग) रिश्तों में संघर्ष प्रबंधन

2. Explain the importance of Self-awareness in Emotional Intelligence. Give examples. (10)

भावनात्मक बुद्धिमत्ता में आत्म-जागरूकता के महत्त्व को समझाइये।
उदाहरण देकर स्पष्ट कीजिए।

3. Describe in detail **any one** measure of Emotional Intelligence. (10)

भावनात्मक बुद्धिमत्ता के किसी एक उपाय का विस्तार से वर्णन कीजिए।

4. How do the concepts of Empathy and Compassion enhance our social competence? (10)

समानुभूति और करुणा की अवधारणाएँ हमारी सामाजिक क्षमता को कैसे बढ़ाती हैं?

5. Suggest some strategies to enhance Emotional Intelligence? (10)

भावनात्मक बुद्धिमत्ता को बढ़ाने हेतु कुछ सुझाव दीजिए।

(2000)

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

आपका अनुक्रमांक.....

Sr. No. of Question Paper : 4329

H

Unique Paper Code : 6967000005

Name of the Paper : Emotional Intelligence

Name of the Course : VAC

पाठ्यक्रम का नाम : वीएसी

Semester / सेमेस्टर : IV

Duration : 2 Hours 30 min

Maximum Marks : 70

समय : 2 घण्टे 30 मिनट्स

पूर्णांक : 70

(Part A=30 & Part B=40 marks)

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. 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 का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

P.T.O.

PART A

(30 marks)

1. **First** question is compulsory and attempt any **two** questions from remaining.

पहला प्रश्न अनिवार्य है और शेष में से किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

2. Each question carries **10** marks.

प्रत्येक प्रश्न 10 अंक का है।

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) विवादों 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 महत्वपूर्ण 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।

PART B

(40 marks)

1. Answer any **Four** Questions.

किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

2. Each question carries **10** marks.

प्रत्येक प्रश्न 10 अंक का है।

1. Write short notes on **any two** of the following : (5,5)

- (a) Management of Emotions
- (b) Significance of Emotional Intelligence (EI)
- (c) Conflict management in relationships

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

[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।

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)

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 : 4306 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. Question No. **One** is Compulsory.

प्रथम प्रश्न अनिवार्य है।

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?

4308

4

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

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

(1000)

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4308

H

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।

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 idea of self-reliance

गाँधी के आत्म-निर्भरता से संबंधित विचार

- (ii) Gandhi's vision of 'Bharat'

गाँधी का भारत का सपना

- (iii) Truth and Non-violence

सत्य और अहिंसा का दर्शन

2. 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 गाँधी के विचार क्या हैं?

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

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

4310

4

आपदा संबंधी कार्य करने वाले एनसीसी कैडेटों द्वारा पालन किए जाने वाले 5 निर्देश 'क्या करें' और 'क्या न करें' को सूचीबद्ध करें।

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4310

H

Unique Paper Code : 6967002401

Name of the Paper : National Cadet Corps – IV

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

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. Attempt **Three** questions in all.
3. Question no. 1 is compulsory.
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. कुल तीन प्रश्न कीजिये।
3. प्रश्न क्रमांक एक अनिवार्य 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** : (5×2=10)

(a) Etiquettes

(b) Water Conservation

(c) Natural Disasters

किन्हीं दो पर संक्षिप्त में उत्तर दीजिए :

(क) शिष्टाचार

(ख) जल संरक्षण

(ग) प्राकृतिक आपदाएँ

2. Describe different Energy conservation measures.

(10)

विभिन्न ऊर्जा संरक्षण उपायों का वर्णन करें।

3. What are basic principles of Time Management?

Explain any two.

(10)

समय प्रबंधन के मूल सिद्धांत क्या हैं? किन्हीं दो को विस्तार से समझाएं।

4. Enlist 5 Do's and Don'ts instructions to be followed by NCC Cadets performing disaster related tasks.

(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।

(1000)

[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.

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

(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)

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 : 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।

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

भिज्ञ 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 ?

4304

4

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

(1000)

[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.

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) विवादों 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 महत्वपूर्ण 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)

4333

4

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 ?

(1000)

[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.

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 ।

4334

4

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

(1000)

[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।

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

(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)

4335

4

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।

(1000)

[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।

P.T.O.

4335

2

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?

4335

3

(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।

P.T.O.

4337

4

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

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

(1000)

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4337

H

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।

P.T.O.

4337

2

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.

4337

3

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।

P.T.O.

4342

4

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।

(1000)

[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.

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

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।

4343

4

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 : 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.

(1000)

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) 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)

4344

4

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?

(1000)

[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।

P.T.O.

4344

2

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

4344

3

- (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।

P.T.O.

4339

4

4. Describe different ways to conserve water.

(10)

जल संरक्षण के विभिन्न तरीकों का वर्णन करें।

(500)

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4339

H

Unique Paper Code : 6967002401

Name of the Paper : National Cadet Corps – IV

Name of the Course : Common Prog Group

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. Attempt **Three** questions in all.
3. Question no. 1 is compulsory.
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. कुल तीन प्रश्न कीजिये।
3. प्रश्न क्रमांक एक अनिवार्य 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** : (5×2=10)

(a) Social Skills

(b) Time Management

(c) Man Made Disasters

किन्हीं दो पर संक्षिप्त में उत्तर दीजिए :

(क) सामाजिक कौशल

(ख) समय प्रबंधन

(ग) मानव निर्मित आपदाएँ

2. Enlist 5 Do's and Don'ts instructions to be followed by NCC Cadets performing disaster related tasks. (10)

आपदा संबंधी कार्य करने वाले एनसीसी कैडेटों द्वारा पालन किए जाने वाले 5 निर्देश 'क्या करें' और 'क्या न करें' को सूचीबद्ध करें।

3. Explain different types of etiquettes. (10)

विभिन्न प्रकार के शिष्टाचार समझाइये।

23 पुस्तकों और 17 कापियों का कुल मूल्य ₹1770 जबकि 17 पुस्तकों और 23 कापियों का कुल मूल्य ₹1830 है। एक पुस्तक और एक कापी का मूल्य ज्ञात कीजिए।

3. (a) Find the equation of a line passing through (3,4) and (8,10).

दो बिंदुओं (3,4) और (8,10) से होकर जाने वाली रेखा का समीकरण बनाइए।

- (b) Find the perpendicular distance of a given line $5x + 12y = 13$ from the point (2,3).

दी गई रेखा $5x + 12y = 13$ की बिंदु (2,3) से लंबवत दूरी ज्ञात कीजिए।

4. (a) Find the HCF of $2x^3 + x^2 - 9$ and $x^4 + 2x^2 + 9$.

एचसीएफ ज्ञात करें: $2x^3 + x^2 - 9$ और $x^4 + 2x^2 + 9$

- (b) Explain the concept to convert an isosceles triangle equal in area to a given square.

क्षेत्रफल के बराबर एक समद्विबाहु त्रिभुज को दिए गए वर्ग में बदलने की अवधारणा की व्याख्या करें।

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4347

H

Unique Paper Code : 6967006001

Name of the Paper : Vedic Mathematics II

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. 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 हल कीजिए :

- (i) Solve for y : $(y+1)(y+2) = (y+3)(y+4)$

y के लिए हल करें: $(y+1)(y+2) = (y+3)(y+4)$

- (ii) Find the determinant of the matrix :

$$\begin{bmatrix} \cos \theta & -\sin \theta & 0 \\ \sin \theta & \cos \theta & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$$

निर्धारक ज्ञात कीजिए: $\begin{bmatrix} \cos \theta & -\sin \theta & 0 \\ \sin \theta & \cos \theta & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{bmatrix}$

- (iii) Find the HCF of 156, 231, 99.

156, 231, 99 का एच सी एफ ज्ञात कीजिए।

- (iv) Solve for x and y :

$$3x + 5y = 8$$

$$7x + 15y = 24$$

समीकरणों की प्रणाली को हल करें:

$$3x + 5y = 8$$

$$7x + 15y = 24$$

- (v) Find the distance of a point $P(-2,5)$ from the origin.

दो बिंदुओं $P(-2,5)$ और $(0,0)$ के बीच की दूरी बताएं।

2. (a) Find the inverse of the following matrix $\begin{bmatrix} 1 & 0 & 2 \\ 2 & -1 & 3 \\ 4 & 1 & 8 \end{bmatrix}$.

मैट्रिक्स का व्युत्क्रम ज्ञात कीजिए: $\begin{bmatrix} 1 & 0 & 2 \\ 2 & -1 & 3 \\ 4 & 1 & 8 \end{bmatrix}$

- (b) 23 books and 17 copies together cost Rs. 1770, while 17 books and 23 copies together cost Rs. 1830. Find the cost of a book and that of a copy.

[This question paper contains 2 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4352

H

Unique Paper Code : 6967000023

Name of the Paper : साहित्य, संस्कृति और सिनेमा

Name of the Course : मूल्य संवर्धन पाठ्यक्रम (VAC)

Semester : IV

समय : 1 घंटा

पूर्णांक : 30

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. चार प्रश्नों में से कोई तीन प्रश्न कीजिए। पहला प्रश्न अनिवार्य है।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :-

(5,5=10)

(क) साहित्य और संस्कृति का अंतर संबंध

(ख) 'पद्मावत' फिल्म के प्रमुख पात्र

P.T.O.

(ग) 'टॉयलेट एक प्रेम कथा' फिल्मी चित्रित सामाजिक मूल्य

2. साहित्य को परिभाषित करते हुए इसके स्वरूप का विवेचन कीजिए। (10)
3. साहित्यिक कृतियों में भाषिक परिकल्पना पर प्रकाश डालिए। (10)
4. 'सिनेमा सामाजिक सांस्कृतिक मूल्यों की अभिव्यक्ति का सशक्त उपकरण है' सिद्ध कीजिए। (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 : 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.

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 प्रतिस्कांदन को मजबूत करने में मदद कर सकते हैं? चर्चा कीजिए।

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

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।

[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।

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) Mission of Swachh Bharat Abhiyan

स्वच्छ भारत मिशन का लक्ष्य

- (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।

3. (a) If in a right triangle, the hypotenuse is 13 and the difference between the other two sides is 7, find the sides.

यदि किसी समकोण त्रिभुज में कर्ण 13 है और अन्य दो भुजाओं के बीच का अंतर 7 है, तो भुजाएँ ज्ञात कीजिए।

- (b) The sum of the digits of a two-digit number is 15. The number obtained by interchanging the digits exceeds the given number by 9. Find the number.

दो अंकों की संख्या के अंकों का योग 15 है। अंकों को आपस में बदलने से प्राप्त संख्या दी गई संख्या से 9 अधिक है। संख्या ज्ञात कीजिए।

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

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

- (b) Find the LCM of numbers 112, 140, 168.

एलसीएम ज्ञात करें: 112, 140, 168.

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4318

H

Unique Paper Code : 6967006001

Name of the Paper : Vedic Mathematics II

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. 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 : $(x+6)(x-3) = (x+2)(x-9)$.

x के लिए हल करें : $(x+6)(x-3) = (x+2)(x-9)$.

(ii) Find the HCF of $4x^3 + 13x^2 + 19x + 4$ and $2x^3 + 5x^2 + 5x - 4$.

एचसीएफ ज्ञात करें : of $4x^3 + 13x^2 + 19x + 4$ और $2x^3 + 5x^2 + 5x - 4$.

(iii) Find the determinant of the matrix : $\begin{bmatrix} 1 & 3 & 5 \\ 6 & 1 & 7 \\ 1 & 2 & 4 \end{bmatrix}$

निर्धारक ज्ञात कीजिए : $\begin{bmatrix} 1 & 3 & 5 \\ 6 & 1 & 7 \\ 1 & 2 & 4 \end{bmatrix}$

(iv) Find the distance between $(4,3)$ and $(2,5)$.

दो बिंदुओं $(4,3)$ और $(2,5)$ के बीच की दूरी बनाएं।

(v) Solve the given equation :

$$\frac{1}{(x+2)(x+3)} + \frac{3}{(x+3)(x+5)} + \frac{2}{(x+5)(x+2)} = 0$$

समीकरण हल करें :

$$\frac{1}{(x+2)(x+3)} + \frac{3}{(x+3)(x+5)} + \frac{2}{(x+5)(x+2)} = 0$$

2. (a) Find the inverse of the following matrix $\begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 2 & 3 & 2 \\ 3 & 3 & 4 \end{bmatrix}$.

मैट्रिक्स का व्युत्क्रम ज्ञात कीजिए : $\begin{bmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 2 & 3 & 2 \\ 3 & 3 & 4 \end{bmatrix}$

(b) Solve for x and y :

$$23x - 29y = 98$$

$$29x - 23y = 110$$

समीकरणों की प्रणाली को हल करें :

$$23x - 29y = 98$$

$$29x - 23y = 110$$

[This question paper contains 2 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4323

H

Unique Paper Code : 6967000023

Name of the Paper : साहित्य, संस्कृति और सिनेमा

Name of the Course : मूल्य संवर्धन पाठ्यक्रम (VAC)

Semester : IV

समय : 1 घंटा

पूर्णांक : 30

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए ।
2. चार प्रश्नों में से कोई तीन प्रश्न कीजिए । पहला प्रश्न अनिवार्य है ।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

1. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :-

(5,5=10)

(क) संस्कृति की परिभाषा

(ख) 'तीसरी कसम' फिल्म के प्रमुख चरित्र

P.T.O.

(ग) 'मदर इंडिया' फिल्म में चित्रित सांस्कृतिक मूल्य

2. साहित्य और सिनेमा का अंतर संबंध स्पष्ट कीजिए । (10)
3. साहित्यिक कृतियों पर आधारित सिनेमा में प्रधान परिकल्पना को स्पष्ट कीजिए । (10)
4. 'हम आपके हैं कौन?' फिल्म के गीतों में अभिव्यक्त संस्कृति पर प्रकाश डालिए । (10)