



Total No. of Questions : 6

Total No. of Printed Pages : 3

Roll No.

BH-5003

B.Sc./B.A./B.Com./B.C.A./B.B.A./B.Sc. (Home Science),
I Semester Examination, December-January : 2025-2026

(Value Addition Course (BBVAC-01))

SOCIAL MEDIA MARKETING

Time : Two Hours]

[Maximum Marks : 35

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Note : Answer all questions.

खण्ड-अ / Section-A

1. निम्नलिखित बहुविकल्पीय प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

5 × 1 = 5

Answer the following **objective type** questions.

i) सोशल मीडिया मार्केटिंग मुख्य रूप से किस पर केंद्रित होती है?

(अ) पारंपरिक विज्ञापन

(ब) प्रिंट मीडिया

(स) ऑनलाइन प्लेटफॉर्म और सोशल नेटवर्क

(द) डोर-टू-डोर मार्केटिंग

Social Media Marketing mainly focuses on

(a) Traditional advertising

(b) Print media

(c) Online platforms and social media

(d) Door-to-door marketing

ii) फेसबुक पेज के प्रदर्शन का विश्लेषण करने के लिए किस टूल का उपयोग किया जाता है?

(अ) फेसबुक लाइव

(ब) फेसबुक इनसाइट

(स) फेसबुक अवतार

(द) फेसबुक ऐप

Which Facebook tool is used to analyze page performance?

(a) Facebook Live

(b) Facebook Insight

(c) Facebook Avatar

(d) Facebook App.

iii) लिंक्डइन मुख्य रूप से किसके लिए उपयोगी है?

(अ) मनोरंजन

(ब) पेशेवर नेटवर्किंग

(स) गेमिंग

(द) व्यक्तिगत चैटिंग

Linkedin is mainly useful for

(a) Entertainment

(b) Professional networking

(c) Gaming

(d) Personal chatting



iv) ट्विटर पोस्ट किसके द्वारा सीमित होती है?

(अ) वीडियो की लंबाई

(ब) इमेज साइज

(स) अक्षरों की संख्या

(द) दर्शकों की संख्या

Twitter posts are limited by

(a) Video length

(b) Image size

(c) Character count

(d) Audience size

v) इंस्टाग्राम मुख्य रूप से किस प्रकार का प्लेटफॉर्म है?

(अ) टेक्स्ट आधारित

(ब) ऑडियो प्लेटफॉर्म

(स) विजुअल कंटेंट प्लेटफॉर्म

(द) ई-मेल प्लेटफॉर्म

Instagram is mainly a

(a) Text-based platform

(b) Audio platform

(c) Visual content platform

(d) Email platform

खण्ड-ब / Section-B

2. निम्नलिखित लघु उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

5 × 2 = 10

Attempt the following **Short Answer Type Questions**.

a) सोशल मीडिया मार्केटिंग का महत्व क्या है?

What is the significance of Social Media Marketing?

b) फेसबुक ऑडियंस टार्गेटिंग क्या है?

What is Facebook audience targeting?

c) लिंकडइन उपस्थिति क्यों महत्वपूर्ण है?

Why is LinkedIn presence important?

d) ट्विटर विज्ञापन क्या है?

What are Twitter ads?

e) स्नैपचैट मार्केटिंग पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए?

Write a note on Snapchat marketing?

खण्ड-स / Section-C

नोट : निम्नलिखित दीर्घ उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

5 × 4 = 20

Note : Attempt the following **Long Answer Type Questions**.

3. आधुनिक व्यवसायो के लिए सोशल मीडिया मार्केटिंग की आवश्यकता पर चर्चा कीजिए।

Discuss the necessity of Social Media Marketing for Modern business?

अथवा / OR

सोशल मीडिया मार्केटिंग में लक्ष्य निर्धारण एवं क्रियान्वयन का वर्णन कीजिए।

Describe goal setting and implementation in Social Media Marketing.



4. बिजनेस के लिए फेसबुक का महत्व को समझाइए।

Explain Facebook for Business and its importance.

अथवा / OR

फेसबुक आडियंस के प्रकार एवं अभियान डिज़ाइन को समझाइए।

Explain Facebook audience types and campaign designing.

5. पेशेवरों के लिए लिंकडइन की उपस्थिति का महत्व समझाइए?

Explain the importance of LinkedIn presence for professionals.

अथवा / OR

लिंकडइन टारगेटिंग एवं विज्ञापन अभियानों को समझाइए।

Explain LinkedIn targeting and ad campaigns.

6. ट्विटर मार्केटिंग की मूल बातें एवं उपयोग को समझाइए।

Explain the basics of Twitter Marketing and usage.

अथवा / OR

इंस्टाग्राम एवं स्नैपचैट मार्केटिंग की मूल बातें लिखिए।

Write note on the basics of Instagram and Snapchat Marketing?

□□□□



Total No. of Questions : 6

Total No. of Printed Pages : 3

Roll No.

BH-5011

B.Sc./B.A./B.Com./B.C.A./B.B.A./B.Sc. (Home Science),
I Semester Examination, December-January : 2025-2026

(Value Addition Course (COVAC-01)

COMMERCE
(Concept of Business)

Time : Two Hours]

[Maximum Marks : 35

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Note : Answer all questions.

खण्ड-अ / Section-A

1. निम्नलिखित बहुविकल्पीय प्रश्नों के उत्तर दीजिये। 5 × 1 = 5
- Answer the following objective type questions.
- i) निम्नलिखित में से कौन-सी एक व्यावसायिक विशेषता नहीं है?
- (अ) उत्पादन (ब) विनिमय
(स) पारिश्रमिक (द) जोखिम तत्व
- Which one of the following is not a business characteristic?
- (a) Production (b) Exchange
(c) Remuneration (d) Risk factors
- ii) वैज्ञानिक प्रबंधन (Scientific Management) की प्रमुख अवधारणा किसके द्वारा प्रस्तुत की गई थी?
- (अ) फ्रेडरिक टेलर (ब) हेनरी फोर्ड
(स) हेनरी मिन्टजबर्ग (द) मैरी पार्कर फोल्लेट
- By whom the main concept of 'Scientific Management' was introduced?
- (a) Frederick Taylor (b) Henry Ford
(c) Henry Mintzberg (d) Mary Parker Follett.
- iii) पर्यावरण क्या है?
- (अ) प्रकृति और उसके घटक (ब) केवल जल, वायु, भूमि
(स) मनुष्यों द्वारा निर्मित वस्तुएं (द) उपरोक्त सभी
- What is Environment?
- (a) Nature and its components (b) Only water, air land
(c) Things made by humans (d) All of the above



iv) निम्नलिखित में से कौन-सा सामाजिक उत्तरदायित्व का एक उदाहरण नहीं है?

(अ) कर चुकाना

(स) कार्बन उत्सर्जन में कमी लाना

Which of the following is not an example of social responsibility?

(a) Paying taxes

(c) Reducing carbon emissions

(ब) अवैध तरीके से लाभ कमाना

(द) कर्मचारियों के लिए सुरक्षा उपाय करना

(b) Earning profits through illegal means

(d) Taking safety measures for employees

v) व्यावसायिक नैतिकता के सिद्धांत में निम्न में से क्या सम्मिलित नहीं है?

(अ) जवाबदेही

(स) बेईमानी

(ब) पारदर्शिता

(द) पर्यावरण सुरक्षा

Which of the following is not included in the principle of business ethics?

(a) Accountability

(c) Dishonesty

(b) Transparency

(d) Environmental protection

2. निम्नलिखित लघु उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

5 × 2 = 10

Answer the following **short answer type questions**.

a) वैज्ञानिक प्रबंधन के प्रमुख सिद्धांत कौन-कौन से हैं?

What are the main principles of scientific management?

b) संयंत्र स्थान के चयन के प्रमुख लाभ क्या हैं?

What are the main advantages of plant location selection?

c) पर्यावरण से क्या तात्पर्य है?

What is meant by environment?

d) सामाजिक उत्तरदायित्व के अन्तर्गत कम्पनी को किन-किन क्षेत्रों में योगदान देना चाहिए।

In which areas should the company contribute under social responsibility?

e) व्यावसायिक नैतिकता के प्रमुख सिद्धान्त कौन-कौन से हैं?

What are the main principles of business ethics?

खण्ड-ब / Section-B

नोट : निम्नलिखित दीर्घ उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

4 × 5 = 20

Note : Answer the following **long answer type questions**.

3. व्यवसाय, पेशे एवं रोजगार में अन्तर स्पष्ट कीजिए।

Differentiate between business, profession and employment.

अथवा / OR

प्रवर्तक की परिभाषा दीजिए। उसके कर्तव्य व अधिकार बताइए।

Define Promoter. Explain his duties and rights.



4. व्यावसायिक वातावरण की धारणाओं का वर्णन कीजिए।

Explain the concept of Business Environment

अथवा / OR

व्यवसाय और पर्यावरण के बीच संबंधों के प्रति विभिन्न दृष्टिकोणों पर चर्चा करें।

Discuss the various approaches toward the relationship between business and the environment.

5. व्यवसाय में सामाजिक उत्तरदायित्व से आप क्या समझते हैं? व्यवसाय को समाज के किन-किन वर्गों के प्रति अपना उत्तरदायित्व निभाना पड़ता है?

What do you understand by social responsibility in Business? To which sections of society business has to fulfill its responsibility?

अथवा / OR

औद्योगिक प्रदूषण को रोकने हेतु प्रबंध के सामाजिक दायित्व का वर्णन कीजिए।

Describe the social responsibility of management to prevent industrial pollution.

6. व्यावसायिक नैतिकता की आवश्यकता को समझाइए।

Describe need of Business ethics.

अथवा / OR

व्यावसायिक नैतिकता से आप क्या समझते हैं? व्यावसायिक नैतिकता के सिद्धांत लिखिए।

What do you mean by Business Ethics? Write down the principles of business ethics?





Total No. of Questions : 10

Total No. of Printed Pages : 3

Roll No.

BH-5041

B.Sc./B.A./B.Com./B.C.A./B.B.A./B.Sc. (Home Science),
I Semester Examination, December-January : 2025-2026
(Value Addition Course (SOVAC-01))
SOCIOLOGY
(Indian Tradition and Values)

Time : Two Hours]

[Maximum Marks : 35

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Note : Answer all questions.

खण्ड-अ / Section-A

1. निम्नलिखित वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

5 × 1 = 5

Answer the following **Objective Type Questions.**

i) भारतीय मूल्य मुख्य रूप से किस पर ढाल देते हैं

(अ) केवल भौतिक प्रगति पर

(ब) आध्यात्मिक एवं नैतिक विकास

(स) राजनीतिक शक्ति

(द) तकनीकी विकास

Indian values mainly emphasize

(a) Material progress only

(b) Spiritual and moral development

(c) Political power

(d) Technological growth

ii) गृहस्थ आश्रम के बाद कौन सा आश्रम आता है ?

(अ) मोक्ष

(ब) ब्रह्मचर्य

(स) सन्यास

(द) वानप्रस्थ

Which Ashrama comes after Grihastha ashrama

(a) Moksha

(b) Brahmacharya

(c) Sanyasa

(d) Vanprastha

iii) प्रथाएं होती है

(अ) औपचारिक

(ब) अनौपचारिक

(स) दोनों (अ) एवं (ब)

(द) उपरोक्त में कोई नहीं

Customs are

(a) Formal

(b) Informal

(c) Both (a) and (b)

(d) None of the above



iv) पुरुषार्थ की अवधारणा मुख्य रूप से किससे संबंधित है

(अ) राजनीतिक व्यवस्था

(ब) सामाजिक नियंत्रण

(स) मानव जीवन के लक्ष्य

(द) आर्थिक विकास

The concept of Purushartha is mainly concerned with

(a) Political system

(b) Social control

(c) Goals of Human life

(d) Economic development

v) परंपरा किससे संबंधित है

(अ) कानून

(ब) परिवार एवं समाज

(स) राज्य

(द) न्यायालय

What is tradition related to

(a) Law

(b) Family and Society

(c) State

(d) Court

2. निम्नलिखित लघु उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

5 × 2 = 10

Answer the following **Short Answer Type Questions**.

a) परंपरा से क्या आशय है?

What is meant by tradition?

b) अर्थ पुरुषार्थ क्या है?

What is Artha Purushartha?

c) वसुधैव कुटुम्बकम से क्या आशय है?

What is meant by Vasudhaiva Kutumbakam?

d) ब्रह्मचर्य आश्रम का महत्व बताइए?

Explain the importance of Brahmacharya Ashram.

e) प्रथा की तीन प्रमुख विशेषताएं बताइए।

Mention three characteristics of custom.

खण्ड-ब / Section-B

नोट : निम्नलिखित दीर्घ उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न का उत्तर दीजिए।

4 × 5 = 20

Note : Answer the following **Long Answer Type Questions**. Answer any one question from each unit.

इकाई-I / Unit-I

3. भारतीय मूल्यों के ऐतिहासिक आधारों को बताइए।

Explain the historical foundations of Indian Values.



अथवा / OR

4. भारतीय संस्कृति में पुरुषार्थ का महत्व बताइए।
Explain the importance of Purushartha in Indian culture.

इकाई-II / Unit-II

5. आश्रम व्यवस्था का महत्व को समझाइए।
Explain the importance of Ashrama system.

अथवा / OR

6. गृहस्थ आश्रम को सभी आश्रमों का आधार क्यों माना जाता है?
Why is the Grihastha Ashram considered the foundation of all Ashram.

इकाई-III / Unit-III

7. सामाजिक नियंत्रण में प्रथाओं की भूमिका को समझाइए।
Explain the role of customs in Social Control.

अथवा / OR

8. वसुधैव कुटुम्बकम् पर संक्षिप्त लेख लिखिए।
Write an short article on Vasudhaiva Kutumbakam.

इकाई-IV / Unit-IV

9. भारतीय संस्कृति में परंपराओं के महत्व को बताइए।
Explain the importance of tradition in Indian culture.

अथवा / OR

10. आधुनिक समाज में प्रथा एवं परंपरा की प्रासंगिकता पर अपने विचार दीजिए।
Give your views on the relevance of tradition in Modern society.

□□□□



Total No. of Questions : 10

Total No. of Printed Pages : 3

Roll No.

BH-5043

B.Sc./B.A./B.Com./B.C.A./B.B.A./B.Sc. (Home Science),
I Semester Examination, December-January : 2025-2026
(Value Addition Course (STVAC-01))

STATISTICS (Quantity Aptitude and MS-Excel)

Time : Two Hours]

[Maximum Marks : 35

- नोट : i) सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
ii) खण्ड 'अ' अनिवार्य हैं जिसमें 5 वस्तुनिष्ठ प्रकार के 5 अंक के प्रश्न हैं, और 5 लघु उत्तरीय प्रकार के प्रश्न, प्रत्येक 2 अंक वाले, कुल 10 अंक के हैं। इस प्रकार खण्ड अ के कुल अंक हैं।
iii) खण्ड 'ब' में 8 निवरणात्मक प्रकार के प्रश्न हैं। ये प्रत्येक इकाई से दो प्रश्न हैं, जो आंतरिक चयन सहित, दिये गए हैं। प्रत्येक प्रश्न 5 अंक सहित कुल चार प्रश्नों के लिए कुल 20 अंक हैं।

- Note : i) Answer all questions.
ii) Section-A is compulsory containing 5 objective type questions of 5 marks and 05 short answer type questions, carrying 2 marks for each, total of 10 marks. Thus Section - A has total 15 marks.
iii) Section-B containing 8 descriptive type questions two from each unit with internal choice, carrying 5 marks for each, total of 20 marks.

खण्ड-अ / Section-A

1. निम्नलिखित वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के उत्तर दीजिए। (एक शब्दात्मक प्रश्न) 5 × 1 = 5
- Answer the following five objective questions, fill in the blanks.
- i) 40 का % कितना 8 है _____
What % of 40 is 8 _____
- ii) तीन अंको की सबसे बड़ी संख्या और सबसे छोटी संख्या का अंतर है _____
The difference of largest number of three digits and smallest number of three digits is _____
- iii) 10,000 रुपये का 6% वार्षिक दर से 9 माह का साधारण ब्याज _____ रुपये होगा।
The simple interest of an amount of Rs. 10,000 at the rate of 6% annual for 9 months is Rs. _____
- iv) श्रेणी 1, 4, 9, 16, 25 का दसवाँ पद (tenth term) होगा।
The tenth term of the series 1, 4, 9, 16, 25 is _____



- v) किसी पाई चार्ट में $A = 33\%$, $B = 20\%$, $C = 17\%$, $D = 15\%$, $E = 5\%$ और $F = 10\%$ है। तब क्षेत्रफल B का केन्द्र पर निर्मित 'केन्द्रीय कोण' _____ अंश होगा।

In a pie-chart $A = 33\%$, $B = 20\%$, $C = 17\%$, $D = 15\%$, $E = 5\%$ and $F = 10\%$. Then area B makes the central angle of _____ degree at the center.

2. सभी पाँच लघु उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

$5 \times 2 = 10$

Answer all the five short answer type questions.

- a) व्यक्ति A और उसके पुत्र B की वर्तमान आयु का अनुपात 7:2 है। दस वर्ष बाद इनकी आयु का अनुपात 9:4 हो जाता है। पिता की वर्तमान आयु ज्ञात कीजिये?

The ratio of current ages of person A and his son B is 7:2. After ten years the ratio becomes 9:4. Find the current age of father?

- b) A अकेला किसी कार्य को 15 घण्टे में समाप्त कर सकता है, तथा B अकेला इसी कार्य को 12 घण्टे में समाप्त कर सकता है। दोनों मिलकर इस कार्य को समाप्त करने में कितना समय लगेगा?

A alone can complete a work in 15 hours. B alone can complete the same work in 12 hours. If both work jointly for the same works then find the time to complete the work.

- c) $1^2 + 2^2 + 3^2 + \dots + 10^2$ का मान ज्ञात कीजिये?

Find the value of $1^2 + 2^2 + 3^2 + \dots + 10^2$?

- d) तीन संख्यायें 4, α , 64 गुणोत्तर श्रेणी में हैं? तो α का मान ज्ञात कीजिए।

Three numbers 4, α , 64 are in geometric series, then find the value of α ?

- e) एम.एस.एक्सेल की किन्हीं चार गणितीय फलन के सूत्र को लिखिये।

Write any four formula of mathematical function of MS-Excel.

खण्ड-ब / Section-B

नोट : निम्नलिखित दीर्घ उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न का उत्तर दीजिए।

$4 \times 5 = 20$

Note : Answer the following Long Answer Type Questions. Answer any one question from each unit.

इकाई-I / Unit-I

3. संख्या $3^{57} \times 6^{41} \times 7^{63}$ के गुणफल में इकाई का अंक क्या होगा? ज्ञात कीजिये।

Find out the units digit in the product of the number $3^{57} \times 6^{41} \times 7^{63}$?

अथवा / OR

4. एक व्यक्ति ने अपने दो मकानों में से प्रत्येक को 4,67,958 रु. में बेचा। पहला मकान पर उसे 12% लाभ और दूसरे मकान पर 12% हानि हुई। तो ज्ञात कीजिये कि इस सौदे पर उसे कुल कितने प्रतिशत लाभ अथवा हानि हुई?

A man sold each of his two houses for Rs. 4,67,958. He made a 12% profit on the first house and a 12% loss on the second house. What was his total profit or loss percentage in the transaction?



इकाई-II / Unit II

5. व्यक्ति X किसी कार्य 2/5 भाग को 12 दिन में कर सकता है, जबकि व्यक्ति Y इसी कार्य के 3/4 भाग को 15 दिन में कर सकता है। ज्ञात कीजिये कि दोनों व्यक्ति मिलकर इस कार्य को कितने दिन में समाप्त कर सकेंगे?

Person X can complete the 2/5 part of a work in 12 days, while person Y can complete the 3/4 part of the same work in 15 days. Find out how many days both persons together will take to finish this work?

अथवा / OR

6. रुपये 1,25,000, 8% वार्षिक दर से 9 माह का चक्रवृद्धि व्याज ज्ञात कीजिये, जबकि व्याज तिमाही देय है।

Find the compound interest on Rs. 1,25,000 for 9 months at an 8% per annum rate, compounded quarterly.

इकाई-III / Unit-III

7. समान्तर श्रेणी 5, 8, 11, 14,, 320 में कुल कितने पद हैं, ज्ञात कीजिये। इस श्रेणी का योगफल भी ज्ञात कीजिये।

How many terms of the Arithmetic series 5, 8, 11, 14,, 320 have? Also find the sum of this series.

अथवा / OR

8. एक समान्तर श्रेणी के n पदों का योग $(3n^2 + 2n)$ है। इस श्रेणी का r वाँ पद ज्ञात कीजिये।

The sum of n -terms of an Arithmetic series is $(3n^2 + 2n)$. Find the r^{th} term of the series.

इकाई-IV / Unit-IV

9. स्प्रेडशीट (Spread-Sheet) क्या है? इसकी विशेषताओं को समझाइये?

What is a Spread-Sheet? Explain its features?

अथवा / OR

10. दण्ड आलेख (Bar graph / chart) के बारे में संक्षिप्त टिप्पणी लिखिये? एक्सेल शीट में इसे कैसे बनाते हैं?

Write short note on Bar graph. How can we make a Bar graph in Excel sheet?





Total No. of Questions : 6

Total No. of Printed Pages : 3

Roll No.

BH-5032

B.Sc./B.A./B.Com./B.C.A./B.B.A./B.Sc. (Home Science),
I Semester Examination, December-January : 2025-2026

(Value Addition Course (MAVAC-01))

MATHEMATICS

(Basic Mathematics and Logic)

Time : Two Hours]

[Maximum Marks : 35

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Note : Answer all questions.

खण्ड-अ / Section-A

भाग-I / Part-I

1. सभी वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

5 × 1 = 5

Answer all the **Objective Type Questions.**

i) लीलावती ग्रंथ के लेखक का नाम बताइये।

Write the name of author of Lilavati.

ii) $\frac{15}{16}, \frac{19}{20}, \frac{24}{25}, \frac{34}{35}$ में से सबसे छोटी मिश्र संख्या क्या है?

Which is the minimum rational number out of $\frac{15}{16}, \frac{19}{20}, \frac{24}{25}, \frac{34}{35}$?

iii) $1\frac{3}{5} + 1\frac{2}{7} + 1\frac{2}{4} = ?$ मान निकालिये।

$1\frac{3}{5} + 1\frac{2}{7} + 1\frac{2}{4} = ?$ Find value.

iv) 3 किलोग्राम का कितने प्रतिशत 150 ग्राम है?

How many percent is 150 gm of 3 kg?

v) श्रेणी 4, 5, 9, 14, 23, के अगला अंक क्या होगा?

What is the next number in the series 4, 5, 9, 14, 23,



भाग-II / Part-II

2. सभी लघु उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

$5 \times 2 = 10$

Answer all Short Answer Type Questions. All questions carry equal marks.

a) आर्यभट्ट के योगदान पर संक्षिप्त टिप्पणी कीजिये।

Write short note on Aryabhata.

b) पाँच क्रमिक विषय संरचनाओं का औसत 21 है। उसमें से सबसे छोटी संख्या ज्ञात करें।

If average of five continuous odd numbers is 21. Then find out the smallest number?

c) एक वस्तु के क्रय मूल्य एवं विक्रय मूल्य का अनुपात $\frac{20}{21}$ है तो लाभ प्रतिशत क्या है?

If the proportion of buying and selling price is $\frac{20}{21}$ the what is the percentage of profit.

d) एक व्यक्ति 5 मिनट में 600 मीटर लंबी एक गली को पार करता है तो उसका वेग प्रति किमी./घंटा क्या है?

A person crosses a 600 meter street in 5 minutes. Then what is his speed per km. per hour.

e) इस आकृति का दर्पण प्रतिबिम्ब बनाइये।

Find out the mirror image of given shape

N

खण्ड-ब / Section-B

नोट : सभी दीर्घ उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

$4 \times 5 = 20$

Note : Answer all Long Answer Type Questions. All questions carry equal marks.

इकाई-I / Unit-I

3. महान भारतीय गणितज्ञ ब्रह्मगुप्त की जीवनी एवं गणित में उनके योगदान पर चर्चा कीजिये।

Discuss the biography of Brahmagupta and Mathematical contribution of Brahmagupta.

अथवा / OR

वैदिक गणित विधि के यावदूनम सूत्र का प्रयोग कर 46325 का वर्ग निकालिये।

Find out the square of 46325 by the method of 'Yavadunam' of Vedic Mathematics.

इकाई-II / Unit-II

4. एक चुनाव में दो उम्मीदवार थे हारने वाले ने 41% मत प्राप्त किये तथा वह 5580 मतों से पराजित हो गया। कुल मतों की संख्या कितनी थी?

In an election there is two candidates. The defeated candidate got 41% votes and he loose seat by 5580 votes. Then find the total votes in that election.



अथवा / OR

एक क्रिकेट मैच में पहले 30 ओवर का रन रेट 5.2 रन/ओवर था। शेष 20 ओवरों में 280 रन के लक्ष्य तक पहुँचने के लिये अपेक्षित रन रेट क्या होगा ?

In a cricket match in first 30 over run rate was 5.2 run per over. Then find out for making 280 run in 20 overs. What is the required run rate?

इकाई-III / Unit-III

5. यदि किसी सवारी गाड़ी की चाल अपनी सामान्य चाल से 10 कि.मी./घण्टा चढा दी जाये तो वह 360 कि.मी. की दूरी तय करने में 3 घण्टे कम समय लेगी। गाड़ी की सामान्य गति कितनी है ?

If the speed of any passenger train extend by 10km. per hour then its general speed, it takes three hour less than previously to cover 360 km. distance. Then find out the general speed of train.

अथवा / OR

किसी वस्तु को 120 रु. में बेचने पर 25% लाभ होता है। यदि उस वस्तु को 128 रु. में बेचा जाय तो कितने प्रतिशत लाभ होगा ?

There is a profit 25% when an article is sold of 120 what will be the gain percent if the article is sold for 128?

इकाई-IV / Unit-IV

6. अमिता पूर्व में 200 मीटर चलती है तथा फिर दायें मुड़ती है और 210 मीटर चलकर एक अस्पताल पहुँचती है। आरंभिक बिंदु तथा अस्पताल के बीच की न्यूनतम दूरी कितनी है ?

Amita walk 200 meters eastwards and then she turn right hand side then walks 200 meters to reach a hospital. Then find out the minimum distance between initial point and hospital.

अथवा / OR

R, D का भाई है, Q, R की बहन है। A, F का भाई है, F, D की पुत्री है, M, Q का पिता है तो A का चाचा कौन है ? हल कीजिये।

R is the brother of D. Q is the sister of R. A is the brother of F, F is the daughter of D. M is the father of Q. Who is the uncle of A?





Total No. of Questions : 10

Total No. of Printed Pages : 3

Roll No.

BH-5123

B.Sc. (Home Science)/B.Sc. (Maths/Bio)/B.C.A./B.Com./B.B.A.,

I Semester Examination, December-January : 2025-2026

(Generic Elective Course (ECGE-01))

ECONOMICS

(Basics of Economics)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 70

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Note : Answer all questions.

खण्ड-अ / Section-A

1. निम्नलिखित वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

10 × 1 = 10

Answer the following objective questions.

i) 'अर्थशास्त्र' नामक ग्रंथ के रचयिता थे?

(अ) बाणभट्ट

(ब) विष्णुगुप्त (चाणक्य)

(स) विशाखदत्त

(द) चन्द्रगुप्त

Who was the author of book named Arthashastra?

(a) Banabhatta

(b) Vishnugupta (Chanakya)

(c) Vishakhadatta

(d) Chandragupta

ii) परिवर्तनशील अनुपातों के नियम का सम्बंध है।

(अ) दीर्घकालिक उत्पादन फलन से

(ब) अल्पकालिक उत्पादन फलन से

(स) पैमाने के प्रतिफल के नियम से

(द) उपरोक्त सभी

The law of variable proportions is relevant here

(a) From the long-run production function

(b) From the short-run production function

(c) According to the law of returns to scale

(d) All of the above

iii) अंतरराष्ट्रीय व्यापार के निरपेक्ष लाभ के सिद्धांत के प्रतिपादक थे?

(अ) मार्शल

(ब) रिकार्डो

(स) एडम स्मिथ

(द) सैम्युल्सन

Who was the proponent of the theory of absolute advantage in international trade?

(a) Marshal

(b) Recardo

(c) Adam Smith

(d) Samuelson

iv) C/Y का अर्थ है।

(अ) औसत उपभोग प्रवृत्ति

(ब) औसत बचत प्रवृत्ति

(स) सीमांत उपभोग प्रवृत्ति

(द) सीमांत बचत प्रवृत्ति



Means of C/Y

- (a) Average consumption propensity (b) Average propensity to save
(c) Marginal propensity to consume (d) Marginal propensity to save
- v) निम्नलिखित में से 'बापसी' में किसको शामिल किया जाता है।

- (अ) बचत (ब) सरकार द्वारा लगाए गए कर
(स) आयात (द) उपरोक्त सभी

Which of the following is included in the return?

- (a) Savings (b) Taxes imposed by the government
(c) Import (d) All of the above
- vi) NDP प्राप्त करने के लिए GDP में से किसको घटाया जाता है।

- (अ) प्रत्यक्ष कर (ब) मूल्यहास
(स) अप्रत्यक्ष कर (द) अनुदान

What is subtracted from GDP to obtain NDP?

- (a) Direct taxes (b) Depreciation
(c) Indirect taxes (d) Allowance
- vii) निम्नलिखित में से कौन-सा आय के चक्रीय प्रवाह का चरण नहीं है?

- (अ) आय चरण (ब) व्यय चरण
(स) उत्पादन चरण (द) वृद्धि चरण

Which of the following is not a stage in the circular flow of income?

- (a) Income phase (b) Expenditure phase
(c) Production phase (d) Growth phase
- viii) जब कुल उपयोगिता अधिकतम होती है? तब सीमांत उपयोगिता होती है?

- (अ) अधिकतम (ब) न्यूनतम
(स) शून्य (द) कुल उपयोगिता के बराबर

When total utility is at its maximum, what is the marginal utility?

- (a) Maximum (b) Minimum
(c) Zero (d) Equal to total utility
- ix) मांग वक्र का ढलान होता है।

- (अ) ऋणात्मक (ब) धनात्मक
(स) X-अक्ष के समानांतर (द) Y-अक्ष के समानांतर

The demand curve has a slope

- (a) Negative (b) Positive
(c) Parallel to the X-axis (d) Parallel to the Y-axis
- x) छत्तीसगढ़ निम्न में से किसका एक मात्र उत्पादक राज्य है?

- (अ) कोरुण्डम (ब) तांबा
(स) टिन अयस्क (द) चूना पत्थर

Chhattisgarh is the sole producer state of which of the following?

- (a) Corundum (b) Copper
(c) Tin ore (d) Limestone

2. निम्नलिखित लघु उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

5 × 4 = 20

Answer the following **Short Answer Type Questions**.

a) अर्थशास्त्र के प्रमुख क्षेत्र क्या हैं? संक्षिप्त में समझाइये।

What are the major fields of Economics? Explain in brief.



- b) पीगू के मुद्रा का परिणाम सिद्धांत क्या है? समझाइये।
What is Pigou Quantity theory of money? Explain.
- c) "उपभोग" का सम्बंध उपयोगिता के नाश से होता है? स्पष्ट कीजिए।
Consumption is related to the destruction of utility. Explain.
- d) माँग की कीमत लोच के प्रकार पर प्रकाश डालिए।
Explain the different types of price elasticity of Demand?
- e) एकाधिकार से आप क्या समझते हैं? समझाइये।
What do you understand by monopoly? Explain.

खण्ड-ब / Section-B

नोट : निम्नलिखित दीर्घ उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न का उत्तर दीजिए। 4 × 10 = 40

Note : Answer the following Long Answer Type Questions. Answer any one question from each unit.

इकाई-I / Unit-I

3. थषि और समष्टि आर्थशास्त्र की परिभाषा दीजिए तथा स्पष्ट कीजिए कि ये दोनों एक दूसरे के पूरक हैं।
Define Micro and Macro Economics and explain that they are complimentary to each other.

अथवा / OR

4. आर्थिक विचारधारा में पीगू की देन की विवेचना कीजिए।
Describe the contribution of Pigou in economic ideology.

इकाई-II / Unit-II

- मुद्रा की परिभाषा दीजिए एवं इसके प्राथमिक कार्यों का उल्लेख कीजिए।
Describe money and discuss its primary functions.

अथवा / OR

- सामाजिक बचत एक बुराई है, इस कथन को स्पष्ट कीजिए।
Saving by society is a Vice, discuss.

इकाई-III / Unit-III

- उपभोग के क्षेत्र में 'आनुपातिकता के नियम' की व्याख्या कीजिए। इसकी सीमाओं को बताइए।
Explain the law of proportionality in the field of consumption. Discuss its limitations.

अथवा / OR

- उत्पत्ति ह्रास नियम को रेखा चित्र द्वारा समझाइये। इसकी क्रियाशीलता को कैसे रोका जा सकता है?
Explain with the help of a diagram the law of Diminishing Returns. How can its operation be checked?

इकाई-IV / Unit-IV

- छत्तीसगढ़ राज्य में खनिज आधारित उद्योगों का वर्णन कीजिए।
Describe the mineral-based industries in the state of Chhattisgarh.

अथवा / OR

- छत्तीसगढ़ के आर्थिक विकास में सेवा क्षेत्र के योगदान का वर्णन कीजिए।
Discuss the role of service sector in economic development of Chhattisgarh.





Total No. of Questions : 10

Total No. of Printed Pages : 4

Roll No.

BH-5128

**B.Sc. (Home Science)/B.Sc. (Maths/Bio)/B.C.A./B.Com./B.B.A.,
I Semester Examination, December-January : 2025-2026
(Generic Elective Course (HIGE-01))**

HISTORY

[Ancient Indian History (From Beginning to Satvahan Dynasty)]

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 70

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Note : Answer all questions.

खण्ड-अ / Section-A

1. सभी वैकल्पिक प्रश्नों के उत्तर दीजिये। (वस्तुनिष्ठ / बहु विकल्पीय प्रश्न) 10 × 1 = 10

Answer the following objective questions. (Objective / Multiple Choice Questions)

i) हड़प्पा सभ्यता की लिपि कैसी थी?

(अ) वर्णमाला आधारित

(ब) चित्रात्मक

(स) देवनागरी

(द) ब्राह्मी

What was the script of the Harappan civilization like?

(a) Alphabetical

(b) Pictographic

(c) Devanagari

(d) Brahmi

ii) ऋग्वैदिक काल का प्रमुख देवता कौन था?

(अ) वरुण

(ब) अग्नि

(स) इंद्र

(द) सोम

Who was the main god of the Rigvedic period?

(a) Varuna

(b) Agni

(c) Indra

(d) Soma

iii) बुद्ध को ज्ञान की प्राप्ति कहाँ हुई?

(अ) लुंबिनी

(ब) गया

(स) सारनाथ

(द) श्रावस्ती

Where did Buddha attain enlightenment?

(a) Lumbini

(b) Gaya

(c) Sarnath

(d) Shravasti



- iv) बौद्ध धर्म का अष्टांगिक मार्ग किससे संबंधित है ?
(अ) नैतिक आचरण (ब) मोक्ष
(स) मध्यम मार्ग (द) निर्वाण
What is the Eightfold Path of Buddhism related to?
(a) Moral conduct (b) Salvation
(c) Middle Path (d) Nirvana
- v) अशोक के अभिलेख मुख्यतः किस लिपि में हैं ?
(अ) देवनागरी (ब) ब्राह्मी
(स) ग्रीक (द) अरबी
Ashoka's inscriptions are mainly in which script?
(a) Devanagari (b) Brahmi
(c) Greek (d) Arabic
- vi) मौर्य साम्राज्य के बाद किस वंश का उदय हुआ ?
(अ) सातवाहन (ब) कुषाण
(स) गुप्त (द) शुंग
Which dynasty emerged after the Mauryan Empire?
(a) Satavahana (b) Kushana
(c) Gupta (d) Shunga
- vii) मेगस्थनीज किस शासक के दरबार में आया था ?
(अ) बिंदुसार (ब) अशोक
(स) चंद्रगुप्त मौर्य (द) कनिष्क
Megasthenes came to the court of which ruler?
(a) Bindusara (b) Ashoka
(c) Chandragupta Maurya (d) Kanishka
- viii) 'सभा' और 'समिति' किस काल की संस्थाएँ थीं ?
(अ) ऋग्वेदिक (ब) उत्तर वैदिक
(स) मौर्य (द) गुप्त
'Sabha' and 'Samiti' belonged to which period?
(a) Rigvedic (b) Later Vedic
(c) Mauryan (d) Gupta
- ix) मौर्य काल में प्रांत को क्या कहा जाता था ?
(अ) विषय (ब) जनपद
(स) अहार (द) देश
What was the province called during the Mauryan period?
(a) Vishaya (b) Janapada
(c) Ahara (d) Desa
- x) कुषाण काल में स्वर्ण मुद्रा को क्या कहा जाता था ?
(अ) पण (ब) कार्षापण
(स) निष्क (द) दीनार
What was the gold coin called during the Kushan period?
(a) Pana (b) Karshapana
(c) Nishka (d) Dinar



2. निम्नलिखित लघु उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

5 - 4 - 20

Answer the following **Short Answer Type Questions**. All questions carry equal marks.

a) पुरातात्विक स्रोत से क्या अभिप्राय है ?

What is meant by archaeological sources?

b) 'पंच महाव्रत' का विवरण दीजिए ।

Describe the Pancha Mahavrata.

c) मौर्यकालीन दास प्रथा पर प्रकाश डालिए ।

Elucidate on the Mauryan slavery system.

d) मौर्य कालीन प्रांतीय प्रशासन की समीक्षा कीजिए ।

Review the provincial administration of the Mauryan period.

e) चतुर्थ बौद्ध संगीति की प्रमुख विशेषताएं बताइए ।

Explain the main features of the Fourth Buddhist Council.

खण्ड-ब / Section-B

नोट : निम्नलिखित दीर्घ उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न का उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

4 × 10 = 40

Note : Answer the following **Long Answer Type Questions**. Answer any one question from each unit. All questions carry equal marks.

इकाई-I / Unit-I

3. भारतीय भौगोलिक स्थिति तथा इतिहास के पारस्परिक संबंधों पर प्रकाश डालिए ।

Elucidate the interrelationship between Indian geography and History.

4. पूर्व सैन्धव संस्कृतियों पर लेख लिखिए ।

Write an essay on the pre-Indus Valley cultures.

इकाई-II / Unit-II

5. ऋग्वेदिक काल में आर्यों के सामाजिक एवं धार्मिक दशा का वर्णन कीजिए ।

Describe the social and religious condition of the Aryans during the Rigvedic period.

6. महात्मा बुद्ध कालीन महाजनपदों का वर्णन कीजिए ।

Describe the Mahajanapadas during the time of Mahatma Buddha.



इकाई-III / Unit-III

7. सिक्ंदर के भारतीय अभियान व उसके भारत पर हुए प्रभावों का वर्णन कीजिए ।
Describe Alexander's Indian campaign and its impact on India.
8. मगध साम्राज्य के उदय के कारणों पर विस्तृत प्रकाश डालिए ।
Elucidate the reasons for the rise of the Magadha Empire.

इकाई-IV / Unit-IV

9. पुष्यमित्र शुंग की उपलब्धियों का वर्णन कीजिए ।
Describe the achievements of Pushyamitra Shunga.
10. टिप्पणी कीजिए ।
a) गौतमीपुत्र सातकर्ण
b) सातवाहन वंश का पतन

Write notes on

- a) Gautamiputra Satakarni.
b) The decline of the Satavahana dynasty.





Total No. of Questions : 6

Total No. of Printed Pages : 4

Roll No.

BH-5118

**B.Sc. (Home Science)/B.Sc. (Maths/Bio)/B.C.A./B.Com./B.B.A.,
I Semester Examination, December-January : 2025-2026**

(Generic Elective Course (AHGE-01))

**ANCIENT INDIAN HISTORY, CULTURE AND ARCHAEOLOGY
(History of India from beginning to 2nd Century B.C.)**

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 70

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Note : Answer all questions.

खण्ड-अ / Section-A

1. निम्नलिखित वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

10 × 1 = 10

Answer the **Objective Type Questions.**

i) ऋग्वेद में कितने सुक्त हैं?

How many hymns are there in Rigveda?

(a) 1108

(b) 1028

(c) 1208

(d) 1802

ii) "अष्टाध्यायी" किसकी रचना है?

(अ) कल्हण

(ब) बिल्हण

(स) पतंजलि

(द) पणिनी

Whose creation is "Ashtadhyayi"?

(a) Kalhana

(b) Bilhana

(c) Patanjali

(d) Panini

iii) भारत में सर्वप्रथम गेहूँ एवं जौ की खेती के साक्ष्य किस नवपाषाणकालीन स्थल से प्राप्त हुए हैं?

(अ) गुफ़क़ाल

(ब) चिरांद

(स) चोपनी माण्डो

(द) मेहरगढ़

Evidence of wheat and barley cultivation in India was first found in which Neolithic site?

(a) Gufkral

(b) Chirand

(c) Chopani Mando

(d) Mehrgarh



iv) निम्नलिखित में से किस ग्रंथ का संबंध कश्मीर के इतिहास से है ?

- (अ) मेघदूतम् (ब) अर्थशास्त्र
(स) राजतरंगिणी (द) मिलिन्दपन्हो

Which of the following texts is related to the history of Kashmir?

- (a) Meghdutam (b) Arthashastra
(c) Rajatarangini (d) Milindapanho

v) महाजनपदकालीन सिक्का 'कर्षापण' जिसका वजन 146 ग्रेन से कुछ अधिक होता था किस धातु का बना होता था।

- (अ) चांदी (ब) कांसा
(स) सोना (द) तांबा

"Karshapana" a coin of the Mahajanpada period weighing slightly more than 146 grains was made of which metal?

- (a) Silver (b) Bronze
(c) Gold (d) Copper

vi) चंद्रगुप्त मौर्य के पूर्व नंदवंश का समकालिक शासक कौन था ?

- (अ) महापद्मनंद (ब) विद्यानंद
(स) घनानंद (द) बिरजानंद

Who was the contemporary ruler of the Nand dynasty before Chandragupta Maurya?

- (a) Mahapadmanand (b) Vidyanand
(c) Ghananand (d) Birjanand

vii) पार्थियन मूलतः कहां के निवासी थे ?

- (अ) इराक (ब) ईरान
(स) अफगान (द) बैक्ट्रिया

Where were the parthians originally from?

- (a) Iraq (b) Iran
(c) Afghan (d) Bactria

viii) "पुष्यमित्र" किस राजवंश से संबंधित थे ?

- (अ) कण्व (ब) शक
(स) कुषाण (द) शुंग

Pushyamitra belonged to which dynasty?

- (a) Kanva (b) Saka
(c) Kushan (d) Shunga

ix) तक्षशिला का प्रथम शक क्षत्रप शासक कौन था ?

- (अ) माओस (ब) मोयेज
(स) रुद्रदामन (द) मेवकि

Who was the first Shaka Kshatrap ruler of Taxila?

- (a) Maose (b) Maues
(c) Rudradaman (d) Mevaki



x) सातवाहन वंश की स्थापना किसने की ?

(अ) पुलुमावी

(ब) सिमुक

(स) गौतमीपुत्र शतकर्णी

(द) यज्ञ श्री शतकर्णी

Who founded the Satavahana dynasty?

(a) Pulumavi

(b) Simuk

(c) Gautamiputra Satakarni

(d) Yagya Shri Satakarni

2. सभी लघु उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

5 × 4 = 20

Attempt all **Short Answer Type Questions**.

a) चीनी यात्रियों के विवरण के अनुसार भारतीय इतिहास पर टिप्पणी लिखिए।

Write a note on Indian history based on the accounts of Chinese travelers.

b) प्राचीन भारतीय इतिहास को जानने के स्रोत के रूप में सिक्कों के महत्व को समझाइए।

Explain the importance of coins as a source of knowledge about ancient Indian history.

c) उत्तरवैदिक कालीन समाज में होने वाले परिवर्तनों का उल्लेख कीजिए।

Mention the changes taking place in the society of the post vedic period.

d) कलिंग युद्ध के महत्व को संक्षिप्त में बताइये।

Briefly explain the importance of the Kalinga War.

e) बौद्ध धर्म के प्रचार-प्रसार के लिए कनिष्क ने क्या किया ?

What did Kanishka do to spread Buddhism?

खण्ड-ब / Section-B

नोट : निम्नलिखित दीर्घ उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न का उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

4 × 10 = 40

Note : Answer the following **Long Answer Type Questions**. Answer any one question from each unit. All questions carry equal marks.

इकाई-I / Unit-I

3. प्राचीन भारतीय इतिहास के प्रमुख स्रोत के रूप में धार्मिक साहित्यों का वर्णन कीजिए।

Describe religious literature as the main source of ancient Indian history.

अथवा / OR

प्राचीन भारतीय इतिहास को जानने के लिए पुरातात्विक स्रोतों का वर्णन कीजिए।

Describe the archaeological sources to know the ancient Indian history.



इकाई-II / Unit-II

4. ऋग्वैदिककालीन सामाजिक संरचना पर प्रकाश डालिए।

Throw light on the social structure of Rigvedic period.

अथवा / OR

बिम्बिसार और अजातशत्रु के अधीन मगध साम्राज्य की उत्थिति का वर्णन कीजिए।

Describe the rise of the Magadha Empire under Bimbisara and Ajatashatru.

इकाई-III / Unit-III

5. एक साम्राज्य निर्माता एवं शासक के रूप में सम्राट चंद्रगुप्त का मूल्यांकन कीजिए।

Evaluate Emperor Chandragupta as an empire builder and ruler.

अथवा / OR

भारत में युनानियों के आक्रमण से पड़ने वाले प्रभावों का वर्णन कीजिए।

Describe the effects of the Greek invasions in India.

इकाई-IV / Unit-IV

6. गौतमीपुत्र शतकर्णी की उपलब्धियों की विवेचना कीजिए।

Discuss the achievements of Gautamiputra Satakarni.

अथवा / OR

खारवेल के इतिहास पर प्रकाश डालिए।

Throw light on the history of Kharavela.

□□□□



Total No. of Questions : 10

Total No. of Printed Pages : 4

Roll No.

BH-5137

**B.Sc. (Home Science)/B.Sc. (Maths/Bio)/B.C.A./B.A.,
I Semester Examination, December-January : 2025-2026
(Generic Elective Course (COGE-02)
COMMERCE
(Business Law)**

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 70

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Note : Answer all questions.

खण्ड-अ / Section-A

1. निम्नलिखित वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

10 × 1 = 10

Answer all the objective type questions.

i) प्रस्ताव स्वीकृत होने पर बन जाता है

(अ) ठहराव

(ब) वचन

(स) अनुबंध

(द) प्रतिफल

Proposal when accepted becomes

(a) Agreement

(b) Promise

(c) Contract

(d) Consideration

ii) स्वतंत्र सहमति न होने पर अनुबंध होता है

(अ) व्यर्थ

(ब) व्यर्थनीय

(स) अवैध

(द) वैध

A contract without free consent is

(a) Void

(b) Voidable

(c) Illegal

(d) Legal

iii) असंभव घटनाओं पर आधारित सांयोगिक अनुबंध होता है

(अ) वैध

(ब) व्यर्थ

(स) व्यर्थनीय

(द) अवैध

Contingent contract based on impossible events is

(a) Legal

(b) Void

(c) Voidable

(d) Illegal



- iv) गिरवी के अनुबंध में हस्तांतरण होता है
(अ) स्वामित्व
(स) अधिकार
In a contract of pledge, there is manager of
(a) Ownership
(c) Possession
(ब) अभिरक्षा
(द) स्वामित्व एवं अधिकार दोनों
(b) Custody
(d) Ownership and Possession both
- v) वस्तु विक्रय अधिनियम लागू हुआ
(अ) 1872
(स) 1932
The sale of goods Act came in force from
(a) 1872
(c) 1932
(ब) 1930
(द) 1949
(b) 1930
(d) 1949
- vi) उपभोक्ता संरक्षण अधिनियम के अंतर्गत शिकायतकर्ता से आशय है
(अ) उपभोक्ता
(स) केंद्रीय सरकार
Under the Consumer Protection Act, complainant means
(a) Consumer
(c) Central Government
(ब) राज्य सरकार
(द) ये सभी
(b) State Government
(d) All of these
- vii) प्रतिज्ञा-पत्र में पक्षकार होते हैं
(अ) 2
(स) 4
Parties to a Promissory Note are
(a) 2
(c) 4
(ब) 3
(द) 5
(b) 3
(d) 5
- viii) चेक पुराना हो जाता है
(अ) 2 महीने बाद
(स) 6 महीने बाद
A cheque becomes stale
(a) After 2 months
(c) After 6 months
(ब) 4 महीने बाद
(द) 12 महीने बाद
(b) After 4 months
(d) After 12 months
- ix) प्रतिफल हो सकता है
(अ) केवल भूत
(स) केवल भावी
Consideration may be
(a) Only past
(c) Only Future
(ब) केवल वर्तमान
(द) भूत, वर्तमान तथा भावी
(b) Only present
(d) Past, Present and Future



- x) एक अवयस्क बाह्य करता है
(अ) स्वयं को (ब) दूसरों को
(स) स्वयं व दूसरों को (द) किसी को भी नहीं
A minor binds
(a) Himself (b) Others
(c) Himself and others (d) None

2. किन्हीं पाँच लघु उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

5 × 4 = 20

Answer any five **Short Answer Type Questions**.

- a) ठहराव का अर्थ बताइए।
Write meaning of an Agreement.
- b) उत्पीडन तथा कपट के अर्थ लिखिए।
Write meanings of Coercion and Fraud.
- c) प्रतिफल से क्या आशय है?
What is meant by Consideration?
- d) हानिरक्षा अनुबंध क्या है?
What is contract of indemnity?
- e) विक्रय अनुबंध का अर्थ स्पष्ट कीजिए।
Explain the meaning of Contract of Sale.
- f) उपभोक्ता संरक्षण का क्या अर्थ है?
What is meant by Consumer Protection?
- g) विनिमय विपत्र की परिभाषा दीजिए।
Give definition of Bill of Exchange.

खण्ड-ब / Section-B

नोट : निम्नलिखित दीर्घ उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न का उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

4 × 10 = 40

Note : Answer the following **Long Answer Type Questions**. Answer any one question from each unit. All questions carry equal marks.

इकाई-I / Unit-I

3. 'प्रस्ताव' और 'प्रस्ताव के लिए नियंत्रण' में अंतर बताइए।
Distinguish between 'Proposal' and 'Invitation to make proposal'.

अथवा / OR

4. एक वैध अनुबंध के आवश्यक तत्वों को समझाइए।
Explain the essential elements of a Valid Contract.



इकाई-II / Unit-II

5. विशिष्ट गारंटी तथा चालू गारंटी में अंतर लिखिए।

Write differences between specific guarantee and continuing guarantee.

अथवा / OR

6. एजेंसी की स्थापना की रीतियों को स्पष्ट कीजिए। एजेंसी किन परिस्थितियों में समाप्त नहीं की जा सकती है?

Explain the methods of creating an Agency. When is an agency irrevocable?

इकाई-III / Unit-III

7. उपभोक्ता के अधिकारों एवं उत्तरदायित्वों को समझाइए।

Explain rights and responsibilities of consumer.

अथवा / OR

8. विक्रय अनुबंध की विशेषताओं का वर्णन कीजिए।

Describe characteristics of a Contract of Sale.

इकाई-IV / Unit-IV

9. सीमित दायित्व साझेदारी की मुख्य विशेषताएँ लिखिए।

Write salient features of Limited Liability Partnership.

अथवा / OR

10. विनिमय साध्य विलेख के संबंध में अवयस्क की क्या स्थिति है?

What is the position of a minor in the matter of a negotiable instrument?

□□□□



Total No. of Questions : 6

Total No. of Printed Pages : 3

Roll No.

BH-5136

**B.Sc. (Home Science)/B.Sc. (Maths/Bio)/B.C.A./B.A.,
I Semester Examination, December-January : 2025-2026
(Generic Elective Course (COGE-01)
COMMERCE
(Fundamental Accounting)**

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 70

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Note : Answer all questions.

खण्ड-अ / Section-A

1. सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है। प्रत्येक प्रश्न एक अंक का है। एक या दो लाइन में स्पष्ट उत्तर दें। 10 × 1 = 10
All questions are compulsory. Each question carries one mark. Give answer clearly in one or two lines.
- i) पुस्तपालन से आप क्या समझते हैं?
What do you mean by Book Keeping?
 - ii) द्वि प्रविष्टी प्रणाली क्या है?
What is Double Accounting System?
 - iii) चिट्ठा/स्थिति विवरण क्या दर्शाता है?
What is shown through Balance Sheet?
 - iv) लेखांकन चक्र किसे कहते हैं?
What is Accounting Cycle?
 - v) कैलेण्डर वर्ष और वित्तीय वर्ष में क्या अंतर है?
What is the difference between calendar year and financial year?
 - vi) पृथक इकाई की अवधारणा क्या है?
What is Separate Legal Entity?
 - vii) आहरण किसे कहते हैं?
What is Drawing?
 - viii) व्यापारिक कटौती का क्या उद्देश्य है?
What is the aim of Trade discount?
 - ix) आउटपुट जी.एस.टी कब लगाया जाता है?
When the output GST is charged?



x) उच्चत खाता कब बनाया जाता है ?

When the Suspense Account is made?

2. सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है। प्रत्येक प्रश्न के 4 अंक हैं।

5 × 4 = 20

All questions are compulsory. Each question carries 4 marks.

a) श्री के.एस. अय्यर के भारत में लेखा क्षेत्र में योगदान को समझाइए।

Explain the contribution of Shri. K. S. Aiyar in the field of Accounting in India.

b) दोहरा लेखा प्रणाली के अंतर्गत बनाए जाने वाले खातों को नियमों सहित समझाइए।

Explain the various Accounts prepared in Double Accounting System along with their rules.

c) लेखांकन की एक पक्षीय एवं द्विपक्षीय त्रुटियों को समझाइए।

Explain one sided and double sided errors in Accounting.

d) लोकप्रिय लेखांकन साफ्टवेयर टैली की विशेषताओं को लिखिए।

Write the features of popular Accounting Software tally.

e) तलपट और चिट्ठे में अंतर लिखिए।

Write the difference between Trial balance and Balance Sheet.

खण्ड-ब / Section-B

नोट : सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है। प्रत्येक प्रश्न के 10 अंक हैं। प्रत्येक इकाई से कोई एक प्रश्न का उत्तर दीजिए। 4 × 10 = 40

Note : All questions are compulsory. Each question carries 10 marks. Attempt one question from each unit.

इकाई-I / Unit-I

3. दोहरा लेखा प्रणाली और इकहरा लेखा प्रणाली में अंतर लिखिए।

Write the difference between Double Accounting System and Single Entry System.

अथवा / OR

निम्न लेखांकन आवधारणाओं को समझाइए।

i) द्विपक्षीय अवधारणा

ii) मुद्रा मापन की अवधारणा

iii) चालू व्यापार की अवधारणा

iv) उपार्जन की अवधारणा

Explain the following Accounting concept;

i) Dual Aspect Concept

ii) Money Measurement Concept

iii) Going Concern Concept

iv) Accrual Concept

इकाई-II / Unit-II

4. अशोक कुमार की पुस्तकों में निम्नलिखित लेनदेनों का जर्नल लेखा कीजिए।

2025

जनवरी - 1 अशोक ने 90,000/- रूपए की पूँजी से व्यापार प्रारंभ किया।

जून - 30 उन्होने 18,000/- रूपए निजी उपयोग के लिए निकाले।

जुलाई - 15 10,000/- रूपए से बैंक में चालू खाता खोला।

जुलाई - 30 कार्यालय के खर्च के लिए 500/- रूपए नकद बैंक से निकाले।

वर्ष के अंत में 12% प्रति वर्ष की दर से पूँजी पर ब्याज और 10% वार्षिक से आहरण पर ब्याज लगाइए।



Journalise the following transactions in the books of Ashok Kumar
2025

January - 1 Ashok started business with cash Rs. 90,000/-

June - 30 He withdrew cash Rs. 18,000/- for private use

July - 15 He opened a current account with a bank for Rs. 10,000/-

July - 30 Withdrew cash for office use Rs. 500/-

Charge interest on capital @ 12% per annum and @ 10% on drawings at the end of the year.

अथवा / OR

हास क्या है? इसकी गणना की पद्धतियों को समझाइए। स्थायी प्रभाग पद्धति से हास की गणना विधि समझाइए।

What is Depreciation? State the methods of its calculation. Explain the calculation of Depreciation under straight line method.

इकाई-III / Unit-III

5. आर्थिक चिह्न, व्यापार खाता और लाभहानि खाता के प्रारूप के साथ इसका महत्व समझाइए।

Explain the importance of Balance sheet, Trading Account and Profit and Loss Account along with its format.

अथवा / OR

निम्नलिखित अशुद्धियों के संबंध में आवश्यक सुधार की जर्नल प्रवृत्तियां कीजिए।

1) विक्रय पुस्तक के एक पृष्ठ का योग 6,531 रु. था जिसे अगले पृष्ठ पर 6,351 रु लिख दिया।

2) एक ग्राहक द्वारा 1,200 रु. का माल लौटाया गया जिसे क्रय वापसी पुस्तक में लिख दिया गया।

3) व्यक्तिगत कार व्यय 250 रु. व्यापार व्यय में डेबिट किये गए।

4) विक्रय वापसी पुस्तक का योग 2,750 रु कम लगाया गया।

5) एक विक्रेता द्वारा प्रदत्त 50 रु. की छूट, गलती से छूट खाते के डेबिट पक्ष में लिख दी गयी।

Rectify the following entries by passing necessary Journal entries.

1) The total of sales book of one page Rs. 6,531 was carried forward to the next page as Rs. 6,351.

2) Goods returned by customer Rs. 1,200 but entered in purchase return book.

3) Personal car expenses Rs. 250 debited to Trade expenses.

4) Sales return book was under cast by Rs. 2,750.

5) Rs. 50 discount allowed by a supplier was wrongly posted to debit side of discount account.

इकाई-IV / Unit-IV

6. कम्प्यूटरी कृत लेखांकन प्रणाली की विशेषताओं को समझाते हुए इसके लाभ और हानियों को लिखिए।

Explain the characteristics of computerized accounting system along with its advantages and disadvantages.

अथवा / OR

टैली के नवनि संस्करण की विशेषताओं का वर्णन कीजिए।

Describe the features of latest version of Tally.





No. of Questions : 6

Total No. of Printed Pages : 4

Roll No.

BH-5135

B.Sc. (Home Science)/B.Sc.(Maths/Bio.)/B.C.A./B.Com./B.B.A.,

I Semester Examination, December-January : 2025-2026

(Generic Elective Course (SOGE-01))

SOCIOLOGY

(Introduction to Sociology)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 70

: सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
: Answer all questions.

खण्ड-अ / Section-A

10 × 1 = 10

निम्नलिखित वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Answer the following Objective Type Questions.

i) समाजशास्त्र के जनक निम्न में से कौन माने जाते हैं?

(अ) अगस्ट काम्टे

(स) इमाइल दुर्खीम

(ब) विल्फ्रेड पारेटो

(द) हर्बर्ट स्पेंसर

Who among the following is considered the father of sociology?

(a) August Comte

(c) Emile Durkheim

(b) Vilfredo Pareto

(d) Herbert Spencer

ii) अर्जित प्रस्थिति का निर्धारण किससे होता है?

(अ) जन्म से

(स) आयु से

(ब) जाति से

(द) उपलब्धियों से

How is Achieved status determined?

(a) By Birth

(c) By Age

(b) By Caste

(d) By Achievements

iii) समाजीकरण के प्रमुख साधन हैं/है

(अ) परिवार

(स) शिक्षण संस्थान

(ब) पड़ोसी समूह

(द) उपर्युक्त सभी

The main agencies of Socialization is/are

(a) Family

(c) Educational Institutions

(b) Neighbouring group

(d) All of the above

P.T.O.



iv) 'भारत में परिवार एवं विवाह' पुस्तक के लेखक कौन हैं?

(अ) के.एम. कापडिया

(ब) इरावती कर्वे

(स) एस.सी. दुबे

(द) दीपांकर गुप्ता

Who is the Author of book 'Marriage and Family in India'?

(a) K.M. Kapadia

(b) Iravati Karve

(c) S.C. Dube

(d) Dipankar Gupta

v) नातेदारी की रीतियाँ है/हैं

(अ) परिहार

(ब) परिहास

(स) मातुलेय

(द) उपर्युक्त सभी

Customs of Kinship is/are

(a) Avoidance

(b) Joking relations

(c) Avunculate

(d) All of the above

vi) सहयोग का प्रमुख कारण क्या है?

(अ) स्वार्थ

(ब) अधिक कार्य

(स) आवश्यकताएँ

(द) सामूहिक लाभ

What is the main causes of co-operation?

(a) Self-interest

(b) More-work

(c) Needs

(d) Collective benefit

vii) जाति की सदस्यता का आधार क्या है?

(अ) जन्म

(ब) कर्म

(स) व्यवसाय

(द) अन्य

What is the basis of Caste?

(a) Birth

(b) Karma

(c) Occupation

(d) Other

viii) कार्ल-मार्क्स वर्ग निर्धारण का आधार क्या मानते हैं?

(अ) सामाजिक

(ब) आर्थिक

(स) राजनीतिक

(द) जातिगत

What does Karl Marx consider as the basis for class determination?

(a) Social

(b) Economic

(c) Political

(d) Caste-based

ix) निम्न में से कौन सा सामाजिक स्तरीकरण का रूप नहीं है?

(अ) जाति

(ब) वर्ग

(स) नस्ल

(द) परिवार

Which of the following is not a forms of social stratification?

(a) Caste

(b) Class

(c) Race

(d) Family



x) सामाजिक परिवर्तन का प्रमुख कारण कौन-सा है ?

(अ) परंपरा

(स) तकनीक

Which of the major causes of social change

(a) Tradition

(c) Technology

(ब) रीति-रिवाज

(द) धर्म

(b) Customs

(d) Religion

खण्ड-ब / Section-B

2. निम्नलिखित लघु उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

5 × 4 = 20

Answer the following **Short Answer Type Questions**.

a) समाज की विशेषताएँ लिखिये।

Write the characteristics of society?

b) संस्कृति की विशेषताएँ लिखिये।

Write the characteristics of Culture?

c) सहयोग के प्रकार लिखिये।

Write the types of co-operation?

d) सामाजिक नियंत्रण से आप क्या समझते हैं?

What do you understand by social control?

e) सामाजिक परिवर्तन के प्रमुख कारकों को लिखिये।

Write the major factors of social change?

खण्ड-स / Section-C

नोट : निम्नलिखित दीर्घ उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न का उत्तर दीजिए।

4 × 10 = 40

Note : Answer the following **Long Answer Type Questions**. Answer any one question from each unit.

इकाई-I / Unit-I

3. समुदाय की विशेषताओं का वर्णन कीजिये।

Describe the characteristics of Community.

अथवा / OR

समाजशास्त्र का अन्य सामाजिक विज्ञानों से संबंध लिखिये।

Write the relation of sociology with other social sciences?

इकाई-II / Unit-II

4. परिवार की विशेषताएँ लिखिये एवं इसके विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिये।

Write the characteristics of family and describe its different types?



अथवा / OR

संस्कृति एवं सभ्यता में अंतर स्पष्ट कीजिये।
Differentiate between Culture and Civilization.

इकाई-III / Unit-III

5. संघर्ष के अर्थ, प्रकार एवं महत्त्व को समझाइये।
Explain the meaning, types and importance of Conflict.

अथवा / OR

जाति से आप क्या समझते हैं? जाति एवं वर्ग में अंतर लिखिए।
What do you understand by Caste? Write the difference between Caste and Class?

इकाई-IV / Unit-IV

6. सामाजिक स्तरीकरण के अर्थ, विशेषताएँ एवं विभिन्न आधारों को समझाइये।
Explain the meaning, characteristics and different basis of social stratification.

अथवा / OR

सामाजिक परिवर्तन के विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिये।
Describe different types of social change.

□□□□



Total No. of Questions : 6

Total No. of Printed Pages : 4

Roll No.

BH-5130

B.Sc. (Home Science)/B.Sc. (Maths/Bio)/B.C.A./B.Com./B.B.A.,

I Semester Examination, December-January : 2025-2026

(Generic Elective Course (PSGE-01))

POLITICAL SCIENCE

(Introduction to Political Theory)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 70

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Note : Answer all questions.

खण्ड-अ / Section-A

10 × 1 = 10

1. निम्नलिखित वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Answer the following Objective Type Questions.

i) “राजनीति विज्ञान का आरंभ एवं अंत राज्य से होता है” । यह कथन है -

(अ) गार्नर

(ब) हाब्स

(स) लाक

(द) रूसो

“Political Science starts and ends with the state” This statement is

(a) Garner

(b) Hobbes

(c) Lock

(d) Rousseau

ii) राज्य के कितने आवश्यक तत्व हैं

(अ) 5

(ब) 4

(स) 3

(द) 7

How many essential elements does a state have?

(a) 5

(b) 4

(c) 3

(d) 7

iii) निम्न में से कौन सा अधिकारों का सिद्धांत सबसे पुराना है -

(अ) ऐतिहासिक

(ब) सामाजिक

(स) प्राकृतिक

(द) इनमें से कोई नहीं

Which one of the following theory of rights is oldest?

(a) Historical

(b) Social

(c) Natural

(d) None of the above



- iv) सम्प्रभुता का लक्षण नहीं है
(अ) सर्वोच्चता (ब) सर्वव्यापकता
(स) हस्तान्तरणीय (द) स्थायित्व
Is not the feature of Sovereignty?
(a) Supremacy (b) Universality
(c) Transferable (d) Permanency
- v) शक्ति की अवधारणा सर्वप्रथम किसने दी ?
(अ) मॅकियावली (ब) लासवेल
(स) लावेल (द) वेबर
Who first introduced the concept of power?
(a) Machiavelli (b) Laswel
(c) Lowvel (d) Weber
- vi) व्यवहारवाद का जनक कौन है ।
(अ) डेविड ईस्टन (ब) जे.एस. मिल
(स) कार्ल मार्क्स (द) जेम्स मेडिसन
Who is the father of Behavioralism?
(a) David Easton (b) J. S. Mill
(c) Karl Marx (d) James Madison
- vii) कानून का स्रोत है -
(अ) रीति रिवाज (ब) धर्म
(स) विधि निर्माण (द) उपरोक्त सभी
is the source of Law?
(a) Custom (b) Religion
(c) Law making (d) All of the above
- viii) लोकतन्त्र (Democracy) शब्द की उत्पत्ति किस भाषा से हुई है -
(अ) अंग्रेजी (ब) फ्रेंच
(स) यूनानी (द) उपरोक्त में से कोई नहीं
The word Democracy is to originate from which language
(a) English (b) French
(c) Greek (d) None of the above
- ix) राजनीतिक स्वतंत्रता है -
(अ) मत देने का अधिकार (ब) निर्वाचित होने का अधिकार
(स) सरकार की आलोचना का अधिकार (द) उपरोक्त सभी
Is a Political Freedom?
(a) Right to vote (b) Right to be chosen
(c) Right to criticize the government (d) All of the above
- x) अध्यक्षतात्मक शासन प्रणाली निम्न में से किस देश में है -
(अ) अमेरिका (ब) इंग्लैंड
(स) भारत (द) नेपाल
In which of the following country is there a presidential system of Government.
(a) America (b) England
(c) India (d) Nepal



2. निम्नलिखित लघु उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

4 × 5 = 20

Short Answer Type Questions. Maximum word limit is 150 words.

a) राजनीति विज्ञान की प्रकृति स्पष्ट करें।

Explain the nature of Political Science.

b) राज्य के दैविय उत्पत्ति के सिद्धांत पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।

Write a short note on "the divine theory of the origin of state".

c) संघात्मक शासन व्यवस्था क्या है? स्पष्ट करें।

What is federal system of Government? Explain it.

d) जनमत के महत्व को स्पष्ट करें।

Explain the importance of Public Opinion.

खण्ड-ब / Section-B

नोट : वर्णनात्मक उत्तरीय प्रश्न। अधिकतम शब्द सीमा 500 शब्द। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

4 × 10 = 40

Note : Descriptive answer type questions. Maximum word limit 500 words. One question from each Unit is compulsory. All questions carry equal marks.

इकाई-I / Unit-I

3. राजनीति विज्ञान के अध्ययन के प्रमुख उपाग्यों का वर्णन करें।

Describe the approaches to the study of Political Science.

अथवा / OR

शक्ति के स्रोत एवं उसके प्रकारों का वर्णन करें।

Describe the sources and types of Power.

इकाई-II / Unit-II

4. राज्य के आवश्यक तत्वों का वर्णन करें। क्या छत्तीसगढ़ एक राज्य है? स्पष्ट करें।

Describe essential elements of the state. Is Chhattisgarh a state? Explain it.

अथवा / OR

लोककल्याणकारी राज्य पर एक निबंध लिखें।

Write an essay on "Welfare State"?



इकाई-III / Unit-III

5. संप्रभुता को परिभाषित करें एवं इसके विभिन्न प्रकारों का वर्णन करें ।

Define the Sovereignty and describe its various types.

अथवा / OR

अधिकारों पर एक निबंध लिखें ।

Write an essay on Rights.

इकाई-IV / Unit-IV

6. अध्याक्षात्मक शासन प्रणाली के गुण एवं दोषों का वर्णन करें ।

Describe the merits and demerits of Presidential System of Government.

अथवा / OR

व्यवस्थापिका के कार्यों एवं प्रकारों का वर्णन करें ।

Describe the functions and types of Legislature.





Total No. of Questions : 6

Total No. of Printed Pages : 3

Roll No.

BH-5124

B.Sc. (Home Science)/B.Sc. (Maths/Bio)/B.C.A./B.Com./B.B.A.,

I Semester Examination, December-January : 2025-2026

(Generic Elective Course (ENGE-01))

ENGLISH

(Introduction to the Study of English Literature)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 70

Note : Answer all questions.

Section-A

Note : Answer the following **Objective Type Questions**. Give one word answer to the following.

10 × 1 = 10

1. i) A long verse narrative on a serious subject, told in a formal and elevated style and centered on a heroic or quasi-divine figure.
- ii) Identify the type of poem to which Shakespeare's "Shall I compare thee to a summer's day", belongs.
- iii) A term used in drama that refers to a visually striking or impressive display that captures attention, often through grandeur, drama or unusual elements.
- iv) A literary form in which a work is presented through letters or other documents written by the characters.
- v) In the "Our Casuarina tree", the poet compares the tree in the first line with which creature?
- vi) Give the English translation given in your Course Curriculum for Mohan Rakesh's play 'Adhe Adhure'.
- vii) The strange case of Dr. Jekyll and Mr. Hyde belongs to which category of fiction.
- viii) Name the protagonist in Mulk Raj Anand's "Untouchable".
- ix) Describe the song of the solitary reaper in one word.
- x) A novel that traces the psychological and moral growth of the protagonist from youth to adulthood.



Section-B

Note : All questions in this Section are compulsory. **Answers should be brief and to the point.** Internal choices have been provided. 5 × 4 = 20

2. a) Define an elegy and explain its traditional structure.

OR

What is an Ode? Discuss its main characteristics

- b) Write a brief note on the periodical essay as a literary form.

OR

How does a personal essay differ from a formal or critical essay?

- c) How does a psychological novel explore the inner life of characters?

OR

Write a short note on the historical novel as a genre.

- d) Write a brief biographical sketch of either APS Abdul Kalam or Amartya Sen.

OR

Give a short biographical sketch of William Shakespeare.

- e) What is a Sonnet? Discuss its main features.

OR

Differentiate between the Sonnet and the lyric.

Section-C

Attempt four questions in all from this Section. Internal choices have been provided. All questions carry equal marks. 4 × 10 = 40

State the theme of Shakespeare's "Shall I compare thee to a Summer's Day"?

OR

Discuss Wordsworth's 'The Solitary Reaper' as a romantic poem.

OR

How does Toru Dutt immortalize the tree through her poetry?

OR

Write a critical appreciation of Rabindranath Tagore's poem 'Waiting'.



Discuss Bacon's views on the uses and benefits of studies as expressed in 'Of Studies'.

OR

Examine 'Dream Children' as a personal essay.

OR

Comment on Addison's prose style with reference to 'Sir Roger at Church'.

OR

Discuss the main ideas presented by A.P.J. Abdul Kalam in 'Patriotism beyond Politics and Religion'.

5. Give a character sketch of Shylock.

OR

Give a critical appreciation of Goldsmith's play 'She Stoops to Conquer'.

OR

Comment on the symbolic significance of the title 'Adhe Adhure'.

OR

Discuss 'Abhigyan Shakuntalam' as a classical Sanskrit dram'.

6. Discuss the theme of marriage in 'Pride and Prejudice'.

OR

Discuss the theme of good versus evil in Dr. Jekyll and Mr. Hyde.

OR

Discuss the theme of untouchability and caste discrimination in Mulk Raj Anand's 'The Untouchable'.

OR

Discuss 'The Guide' as a novel of personal growth and self realization.

□□□□



Total No. of Questions : 6

Total No. of Printed Pages : 4

Roll No.

BH-5143

B.Sc. (Maths/Bio.)/B.C.A./B. Com./B.B.A., I Semester Examination,
December-January : 2025-2026

(Generic Elective Course (HOGE-01))

HOME SCIENCE

(Introduction to Textile)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 70

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Note : Answer all questions.

खण्ड-अ / Section-A

1. निम्नलिखित बहुविकल्पीय प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

10 × 1 = 10

Answer all following Multiple Choice Questions.

i) रेशों को मुख्यतः कितने वर्गों में बाटा गया है?

Into how many main categories are textile fibers classified?

(a) 2

(b) 3

(c) 4

(d) 5

ii) 'स्टेपल' शब्द किससे संबंधित है?

(अ) रेशे की मजबूती

(ब) रेशे की मोटाई

(स) रेशे की लम्बाई

(द) रेशे की चमक

What does the term 'Staple' refer to?

(a) Fibers strength

(b) Fiber's thickness

(c) Fiber's length

(d) Fiber's Luster

iii) निम्न में से प्राकृतिक रेशा है?

(अ) नायलॉन

(ब) पौलीस्टर

(स) रेयॉन

(द) कपास

Which of the following is natural fiber?

(a) Nylon

(b) Polyester

(c) Rayon

(d) Cotton



iv) कपास और जूट किस वर्ग के रेशे हैं ?

(अ) प्रोटीन रेशे

(ब) कृत्रिम रेशे

(स) सेल्युलोजिक रेशे

(द) खनिज रेशे

To which class of fiber do Cotton and Jute belong?

(a) Protein fiber

(b) Synthetic fiber

(c) Cellulosic fiber

(d) Mineral fiber

v) कपास का रेशा पौधे के किस भाग से प्राप्त होता है

(अ) तना

(ब) पत्ती

(स) बीज

(द) जड़

From which part of the plant is cotton fiber obtained?

(a) Stem

(b) Leaf

(c) Seed

(d) Root

vi) विस्कोस रेयॉन किस प्राकृतिक पदार्थ से बनता है ?

(अ) पेट्रोलियम

(ब) लकड़ी की लुग्दी

(स) कोमला

(द) पत्ती

Viscose Rayon is made from which natural substance?

(a) Petroleum

(b) Wood pulp

(c) Coal

(d) Leaf

vii) धागा बनाने की प्रक्रिया कहलाती है ?

(अ) बुनाई

(ब) कताई

(स) फिनिशिंग

(द) खिंचाई

The process of making Yarn is called?

(a) Cleaving

(b) Spinning

(c) Finishing

(d) Stretching

viii) ट्विल बुनाई की पहचान है ?

(अ) सीधी सतह

(ब) तिरछी रेखाएँ

(स) रोएँदार सतह

(द) छिद्र

The characteristic feature of twill weave is

(a) Smooth surface

(b) Diagonal line

(c) Fuzzy surface

(d) Holes

ix) मॉर्डेंट का कार्य क्या है ?

(अ) रंग हटाना

(ब) रंग को स्थाई बनाना

(स) कपड़ा साफ करना

(द) कपड़ा मुलायम करना

What is the function of Mordant?

(a) To remove colour

(b) To make colour stable

(c) To clean the fabric

(d) To soften the fabric



1.) विरंजन किस प्रकार की परिसज्जा है ?

(अ) यांत्रिक

(ब) रासायनिक

(स) सजावटी

(द) विशिष्ट

Which type of finish is bleaching?

(a) Mechanical

(b) Chemical

(c) Decorative

(d) Special

2. निम्नलिखित लघु उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

5 × 4 = 20

Answer the following Short Answer Type Questions.

a) कपास के भौतिक गुणों को समझाइए।

Explain physical properties of cotton.

b) नायलॉन निर्माण की प्रक्रिया को समझाइए।

Explain the manufacturing process of Nylon.

c) "S" एवं "Z" घुमान को संक्षेप में समझाइए।

Explain in brief "S" and "Z" Twist.

d) पाइल और लीनों बुनाई के बारे में लिखिए।

Write about pile and lino weaving.

e) वर्णक एवं रंजक में अंतर बताइये।

Write the difference between pigment and Dyes.

खण्ड-ब / Section-B

नोट : निम्नलिखित दीर्घ उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न का उत्तर दीजिए।

4 × 10 = 40

Note : Answer the following Long Answer Type Questions. Attempt any one question from each unit.

इकाई-I / Unit-I

3. कपास का वस्त्र निर्माण की प्रक्रिया विस्तार से समझाइए।

Describe the process of manufacturing textiles from cotton in detail.

अथवा / OR

रेशों के वर्गीकरण को विस्तार से समझाइए।

Explain in detail classification of fibers.

इकाई-II / Unit-II

4. रेशम निर्माण की प्रक्रिया का विस्तार से वर्णन कीजिए।

Explain in detail manufacturing process of silk.

अथवा / OR

रेयॉन की निर्माण विधि तथा रेयॉन की विशेषताएँ लिखिए।

Write about the manufacturing method and characteristics of Rayon.



इकाई-III / Unit-III

5. धागा क्या है? धागे के प्रकार को समझाइये।
What is Yarn? Explain types of Yarn

अथवा / OR

करधे के भागों का विस्तार से वर्णन कीजिए।
Explain in detail different parts of loom.

इकाई-IV / Unit-IV

6. परिसज्जा क्या है? परिसज्जा के प्रकारों का वर्णन कीजिए।
What is Finishing? Describe the types of finishing?

अथवा / OR

छपाई के विभिन्न विधियों के बारे में लिखिए।
Write about the different printing methods?





Total No. of Questions : 10

Total No. of Printed Pages : 4

Roll No.

BH-5142

B.Sc. (Maths/Bio.)/B.C.A./B.Com./B.B.A./B.A.

I Semester Examination, December-January : 2025-2026

(Generic Elective Course (HSGE-01))

BASIC NUTRITION

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 70

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Note : Answer all questions.

खण्ड-अ / Section-A

1. निम्नलिखित वस्तुनिष्ठ / बहुविकल्पीय प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

10 × 1 = 10

Answer all **Objective / Multiple Choice Type Questions.**

i) प्रोटीन का मुख्य कार्य है

(अ) ऊर्जा प्रदान करना

(ब) कोशिका का निर्माण करना

(स) वसा का संग्रह करना

(द) विटामिन का उत्पादन करना

The main function of protein is

(a) Providing energy

(b) Forming cell

(c) Storing fat

(d) Producing vitamin

ii) अल्प पोषण का परिणाम होता है

(अ) मोटापा

(ब) रोग प्रतिरोधक शक्ति में कमी

(स) अत्यधिक ऊर्जा

(द) रक्तचाप में वृद्धि

Under nutrition results in

(a) Obesity

(b) Weakened immune system

(c) Excess energy

(d) Increased blood pressure

iii) विटामिन 'A' की कमी से निम्न में से कौन सा रोग होता है?

(अ) रतौंधी

(ब) स्कर्वी

(स) पेल्लेग्रा

(द) रिकेट्स

Which of the following disease is caused by deficiency of vitamin 'A'?

(a) Night Blindness

(b) Scurvy

(c) Pellagra

(d) Rickets



v) लैक्टोज पाया जाता है

- (अ) शक्कर में
(स) सब्जियों में

- (ब) दूध में
(द) फलों में

Lactose found in

- (a) In sugar
(c) In vegetable

- (b) In milk
(d) In fruits

v) एक ग्राम वसा से ऊर्जा मिलती है

- (अ) 4 कैलोरी
(स) 5 कैलोरी

- (ब) 9 कैलोरी
(द) 7 कैलोरी

Energy obtained from 1 gram of fat is

- (a) 4 calories
(c) 5 calories

- (b) 9 calories
(d) 7 calories

vi) विटामिन 'के' का कार्य है

- (अ) हड्डियों का निर्माण
(स) ऊर्जा उत्पादन

- (ब) रक्त का थक्का बनाना
(द) त्वचा को चमकदार बनाना

The function of vitamin 'K' is

- (a) Bone formation
(c) Energy production

- (b) Blood clotting
(d) Making the skin radiant

vii) 'घेंघा' रोग किस तत्व को कमी से होता है

- (अ) कैल्शियम
(स) आयोडीन

- (ब) फॉस्फोरस
(द) आयरन

'Goiter' disease is caused by the deficiency of which elements

- (a) Calcium
(c) Iodine

- (b) Phosphorus
(d) Iron

viii) भाप द्वारा पकाने की विधि का लाभ है

- (अ) अधिक तेल की आवश्यकता
(स) पोषक तत्वों की हानि

- (ब) पोषक तत्वों का संरक्षण
(द) भोजन कठोर होना

The advantages of the steaming method of cooking is

- (a) Requirements of more oil
(c) Loss of Nutrients

- (b) Preservation of Nutrients
(d) Food becoming tough

ix) फल और सब्जियाँ किस श्रेणी के खाद्य पदार्थ हैं?

- (अ) ऊर्जा देने वाले
(स) रक्षात्मक

- (ब) शरीर का निर्माण करने वाले
(द) वसा युक्त

What category of food do fruits a vegetable belong to

- (a) Energy giving
(c) Protective

- (b) Body building
(d) Fat containing



x) निम्नलिखित में से कौन सा पोषक तत्व शरीर का तापमान नियंत्रित करने में मदद करता है

(अ) जल

(ब) खनिज लवण

(स) विटामिन

(द) प्रोटीन

Which of the following nutrients help in regulating body temperature

(a) Water

(b) Mineral salt

(c) Vitamin

(d) Protein

2. निम्नलिखित लघु उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

4 × 5 = 20

Attempt all the **Short Answer Type Questions**.

a) स्वास्थ्य क्या है? स्वास्थ्य के विभिन्न आयामों का वर्णन कीजिये।

What is Health? Describe the various aspects of Health.

b) वसा में घुलनशील विटामिन के नाम लिखिए एवं विटामिन 'डी' का वर्गीकरण एवं कार्य समझाइए।

Write the name of 'Fat Soluble' vitamins and explain the classification & functions of vitamin 'D'.

c) 'गेहूँ' की संरचना एवं संगठन लिखिए।

Write the structure and composition of 'Wheat'.

d) 'एनीमिया' से क्या समझते हैं? इसके कारणों का वर्णन कीजिए।

What do you mean by 'Anaemia'. Describe the causes of 'Anaemia'.

खण्ड-ब / Section-B

नोट : निम्नलिखित दीर्घ उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न का उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

4 × 10 = 40

Note : Answer the following **Long Answer Type Questions**. Answer any one question from each unit. All questions carry equal marks.

इकाई-I / Unit-I

3. भोजन को परिभाषित कीजिए। तथा भोजन के कार्यों को विस्तारपूर्वक चर्चा कीजिए।

Define 'Food' and discuss the functions of food in detail.

अथवा / OR

4. 'कार्बोहाइड्रेट' का संगठन, कार्य एवं वर्गीकरण लिखिए।

Write the composition, functions of classification of Carbohydrate.

इकाई-II / Unit-II

5. जल में घुलनशील विटामिन के नाम लिखिए एवं विटामिन 'सी' के प्राप्ति साधन एवं कार्यों एवं कमी से होने वाले रोगों का वर्णन कीजिए।

Write the name of water soluble vitamins and describe the sources, functions of deficiency diseases of vitamin 'C'.



अथवा / OR

6. कैल्शियम के प्राप्ति साधन कार्य एवं लक्षणों को समझाइए।
Explain the sources, functions and deficiency symptoms of calcium.

इकाई-III / Unit-III

7. 'फलों' का वर्गीकरण और उनके पोषण संबंधी लाभों का वर्णन कीजिए।
Describe the classification of fruits and their nutritional benefits.

अथवा / OR

8. निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए :

- i) अण्डा
- ii) दूध का संगठन एवं प्रकार

Write notes on the following:

- i) Egg
- ii) Composition and types of milk

इकाई-IV / Unit-IV

9. कुपोषण क्या है? इसके प्रकार बताइये एवं कुपोषण दूर करने में स्थानीय स्तर पर उपलब्ध भोज्य पदार्थों की भूमिका समझाइये।
What is 'Mal Nutrition'? Give the types of 'Mal Nutrition and explain the role of locally available food in eliminating mal nutrition.

अथवा / OR

10. निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए : (कोई दो)

- i) कम लागत वाले पौष्टिक व्यंजन
- ii) विटामिन की कमी से होने वाले रोगों का स्थानीय भोज्य पदार्थों द्वारा उपचार
- iii) खाने के लिये तैयार भोजन

Write notes on the following: (any two)

- i) Low cost nutrition food
- ii) Treatment of vitamin deficiency using local food items
- iii) Ready to eat food





Total No. of Questions : 10

Total No. of Printed Pages : 3

Roll No.

BH-5103

B.Sc. (Maths/Bio)/B.Sc. (Home Science)/B.Com./B.B.A./B.A.,
I Semester Examination, December-January : 2025-2026
(Generic Elective Course (CSGE-01))
COMPUTER APPLICATIONS
(Computer Fundamental and MS-Office)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 70

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Note : Answer all questions.

खण्ड-अ / Section-A

1. निम्नलिखित बहुविकल्पीय प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

10 × 1 = 10

Attempt all the objective type questions.

i) IoT मुख्य रूप के किसे जोड़ता है?

(अ) लोग

(ब) कम्प्यूटर

(स) किताबें

(द) इंटरनेट के माध्यम से उपकरण

IoT mainly connects

(a) People

(b) Computers

(c) Books

(d) Devices through Internet

ii) AI का उदाहरण कौन सा है?

(अ) प्रिंटर

(ब) कैलकुलेटर

(स) वॉयस असिस्टेंट

(द) स्कैनर

Which is an example of AI?

(a) Printer

(b) Calculator

(c) Voice Assistant

(d) Scanner

iii) M-Commerce का अर्थ है?

(अ) मोबाइल वाणिज्य

(ब) मार्केट कॉमर्स

(स) मैनुअल कॉमर्स

(द) मॉडर्न कॉमर्स

M-Commerce means:

(a) Mobile Commerce

(b) Market Commerce

(c) Manual Commerce

(d) Modern Commerce

iv) स्वयं प्रभा प्रदान करता है?

(अ) ऑनलाइन शॉपिंग

(ब) रेडियो सेवाएं

(स) मोबाइल ऐप्स

(द) शैक्षिक टीवी चैनल



- SWAYAM PRABHA provides
- (a) Online shopping
(b) Radio services
(c) Mobile App
(d) Educational TV channels
- v) स्लाइड किससे संबंधित है?
(अ) एम एस वर्ड
(ब) एम एस एक्सेल
(स) एम एस एक्सेस
(द) एम एस पावरपॉइंट
Slide is related to
(a) MS Word
(b) MS Excel
(c) MS Access
(d) MS PowerPoint
- vi) एम.एस. ऑफिस एक है
(अ) ऑपरेटिंग सिस्टम
(ब) एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर
(स) यूटिलिटी सॉफ्टवेयर
(द) प्रोग्रामिंग सॉफ्टवेयर
MS-Office is a
(a) Operating system
(b) Application software
(c) Utility software
(d) Programming software
- vii) Excel में संख्याएं जोड़ने के लिए कौन सा फंक्शन प्रयोग होता है?
Which function is used to add numbers in Excel?
(a) COUNT ()
(b) SUM ()
(c) MAX ()
(d) MIN ()
- viii) चित्र जोड़ने के लिए कौन सा टैब प्रयोग होता है?
Which tab is used to insert pictures?
(a) Insert
(b) Home
(c) Review
(d) View
- ix) पावरपॉइंट 2007 की फाइल एक्सटेंशन क्या है?
Which file extension is used for PowerPoint 2007?
(a) .ppt
(b) .docx
(c) .pptx
(d) .xlsx
- x) कौन सा सॉफ्टवेयर टेबल, क्वेरी, फार्म और रिपोर्ट का उपयोग करता है?
Which software user tables, queries, forms and reports?
(a) MS-Word
(b) MS-PowerPoint
(c) MS-Excel
(d) MS-Access

2. निम्नलिखित लघु उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

5 × 4 = 20

Answer the following **Short Answer Type Questions**.

- a) एम.कॉमर्स क्या है? इसके लाभ लिखिए?
What is M-Commerce? Write its advantages.
- b) NPTEL क्या है? छात्रों के लिए इसके लाभ लिखिए।
What is NPTEL? Write its benefits for students.
- c) एम.एस.वर्ड में टेबल को उदाहरण के साथ समझाइए।
Explain with example, Table in MS-Word?
- d) चार्ट क्या होता है और एक्सेल में उपलब्ध चार्ट के नाम बताइए।
What is a chart and name the chart available in excel?
- e) निम्नलिखित विषयों पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
Write short notes on the following:
- i) Transition
ii) DBMS



खण्ड-ब / Section-B

टिप्पणी: निम्नलिखित दीर्घ उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई में एक प्रश्न का उत्तर दीजिए।

4 × 10 = 40

Note : Answer the following Long Answer Type Questions. Answer any one question from each unit.

इकाई-I / Unit-I

उच्च स्तरीय भाषाओं और निम्न-स्तरीय भाषाओं पर चर्चा कीजिए। उनके लाभ, हानि और उदाहरण लिखिए।

Discuss High-level languages and low level languages? Write their advantages, disadvantages and example.

निम्नलिखित विषयों पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

- i) क्वांटम कम्प्यूटिंग ii) ई-यंत्र
iii) मशीन लर्निंग

Write short notes on the following:

- i) Quantum Computing ii) E-Yantra
iii) Machine Learning

इकाई-II / Unit-II

एम.एस.वर्ड में इलस्ट्रेशन क्या है? क्लिप-आर्ट और स्मार्ट-आर्ट का उद्देश्य समझाइए।

What is illustration in MS-Word? Explain the purpose of clip-art and smart art?

एम.एम.वर्ड की विशेषताओं को समझाइए। यह दस्तावेज़ बनाने और फॉर्मेट (स्वरूपण) में कैसे उपयोगी है?

Explain the features of MS-Word. How is it useful in document creation and formatting?

इकाई-III / Unit-III

एम.एस.एक्सेल क्या है? पंक्ति, स्तंभ, सेल और वर्कशीट की विस्तार से समझाइए।

What is MS-Excel? Explain rows, columns, cells and worksheets in detail.

एम.एस.एक्सेल में विभिन्न प्रकार के फार्मूले और फंक्शन को उदाहरण सहित समझाइए।

Explain different types of formulas and functions in MS-Excel with example?

इकाई-IV / Unit-IV

एम.एस.पॉवरपॉइंट क्या है? प्रेजेंटेशन कैसे बनाई और उपयोग की जाती है, समझाइए।

What is MS-PowerPoint? Explain how presentations are created and used.

क्वेरी क्या है? एम.एम.एक्सेल में विभिन्न प्रकार के क्वेरी को समझाइए।

What is query? Explain different types of queries in MS-Access.





Total No. of Questions : 6

Total No. of Printed Pages : 3

Roll No.

BH-5117

B.Sc. (Home Science)/B.Sc. (Maths)/B.C.A./B.Com./B.B.A./B.A.,
I Semester Examination, December-January : 2025-2026

(Generic Elective Course (ZOG-01))

ZOOLOGY

(Life on Earth and Unique Attribute of Animal Kingdom)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 70

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Note : Answer all questions.

खण्ड-अ / Section-A

भाग-I / Part-I

1. निम्नलिखित अति लघुउत्तरीय प्रश्नों के उत्तर एक या दो शब्दों में दो। 10 × 1 = 10
Answer the following Very Short Answer Type Questions in one or two sentence.
- कोएसरवेट्स क्या है।
What is Coacervates?
 - बीग-बैंग सिद्धांत क्या है।
What is Big-Bang hypothesis?
 - कास्मोजोइक सिद्धांत क्या है।
What is cosmozoic theory?
 - आक्टोकोरेलियन कोरल का उदाहरण लिखें।
Example of octocorallian coral.
 - नामकरण की अंतर्राष्ट्रीय कोड क्या है।
What is International code of nomenclature?
 - प्रवासी मछलीयों का उदाहरण लिखें।
Write the example of Migratory fish.
 - मिड वार्डफ टोड किसे बुलाया जाता है।
Who is called the mid wife toad?
 - क्रेत के विष का स्वभाव लिखो।
Write the nature of Krait Venom.

P.T.O.



- ix) उड़ानहीन पक्षियों का उदाहरण लिखो ।
Give the examples of flightless birds.
- x) अण्डे देने वाले स्तन धारीयो के नाम लिखों ।
Write the name of egg laying mammals.

भाग-II / Part-II

2. निम्नलिखित लघु उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर लगभग 150-200 शब्दों में दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं। $4 \times 5 = 20$

Answer the following **Short Answer Type Questions** in about 150-200 words. All questions carry equal marks.

- a) जीवन की उत्पत्ति के जैव रसायनिक सिद्धांत लिखों ।
Write a notes on Biochemical origin of life.

अथवा / OR

रसायन संश्लेषी पर टिप्पणी लिखों ।
Write a notes on chemoheterotroph's.

- b) त्रिस्तरीय नामकरण पर टिप्पणी लिखो ।
Write a notes on Trinomial nomenclature.

अथवा / OR

उभयत्रगामिता पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखो ।
Write a short notes on Diadromy.

- c) उचित उदाहरण सहित उभयचर में अप्रत्यक्ष पेटुक रक्षण पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखों ।
Write a short notes on indirect parental care in Amphibia with suitable example.

अथवा / OR

सर्पों के विष ग्रंथि का वर्णन करें ।
Write a notes on Poison glands of Snake.

- d) पक्षियों पर पर्विग मेकेनिज्म को समझाइए ।
Write a short notes on perching mechanism of Birds.

अथवा / OR

उड़डयनशील स्तनधारी पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखों ।
Write a notes on Flying Mammal's.

खण्ड-ब / Section-B

नोट : निम्नलिखित दीर्घ उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर लगभग 300-350 शब्दों में दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं। 4 × 10 = 40
Note : Answer the following Long Answer Type Questions in about 300-350 words. All questions carry equal marks.

3. पृथ्वी पर जीवन की उत्पत्ति पर एक निबंध लिखिए।
Write an essay on origin of life on earth.

अथवा / OR

जीवन की उत्पत्ति के प्रमुख सिद्धांतों का वर्णन करिए।
Describe the theories of origin of life.

4. कोरल की संरचना एवं प्रकार पर निबंध लिखें।
Write an essay on types and structure of coral.

अथवा / OR

मछलीयों में पैतृक रक्षण का उचित उदाहरण सहित वर्णन करिए?
Write an essay on parental care in fishes with suitable example.

5. नियोटोनी पर निबंध लिखें।
Write an essay on Neoteny.

अथवा / OR

विषैले व विषहीन सर्पों की पहचान का उचित उदाहरण सहित वर्णन करिए।
Write an essay on Identification of Poisonous and Non-poisonous snake's with suitable diagram.

6. पक्षियों में उड़डयन अनुकूलन का वर्णन करिए।
Explain flight Adaptation in birds.

अथवा / OR

अण्डे देने वाले स्तनधारीयों का उदाहरण सहित वर्णन करो।
Explain Egg laying mammals with examples.

□□□□



Total No. of Questions : 10

Total No. of Printed Pages : 3

Roll No.

BH-5101

B.Sc. (Maths)/B.Sc. (Home Science)/B.C.A./B.Com./B.B.A./B.A.,
I Semester Examination, December-January : 2025-2026
(Generic Elective Course (BOGE-01))

BOTANY
(Elementary Botany)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 70

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Note : Answer all questions.

खण्ड-अ / Section-A

(वस्तुनिष्ठ प्रश्न / Objective Type Questions)

1. निम्नलिखित वस्तुनिष्ठ प्रश्नों का उत्तर दीजिए। 10 × 1 = 10

Answer the following Objective Type Questions.

- i) पामेला अवस्था क्या है?
What is Palmella stage?
- ii) लिवरवर्ट्स क्या होते हैं?
What are Liverworts?
- iii) मानवजाति वनस्पति विज्ञान से आप क्या समझते हैं?
What do you understand by Ethnobotany?
- iv) पादप कार्यकी के अंतर्गत किसका अध्ययन किया जाता है?
What is studied under plant physiology?
- v) 'तेंदू पत्ता' नामक पौधे का वनस्पतिक नाम लिखिए?
Write the botanical name of 'Tendu leaves' plant.
- vi) नृवंश विज्ञान क्या है?
What is Ethnoecology?
- vii) 'इफेड्रीन' नामक औषधि किस पौधे से प्राप्त किया जाता है?
The drug 'ephedrine' is obtained from which plants?
- viii) पंचमहाभूत क्या है।
What is Panchmahabhutas?



- d) पादप रोग विज्ञान में उत्कृष्ट कार्य करने वाले वैज्ञानिक का नाम लिखिए?
Write the name of the Scientist who make a significant contribution to plant pathology?
- x) त्रिदोष क्या है?
What is Tridosh?

2. निम्नलिखित लघु उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

5 × 4 = 20

Answer the following Short Answer Type Questions. All questions carry equal marks.

- a) प्रोकेरियोटिक एवं यूकेरियोटिक कोशिकाओं में अन्तर लिखिए।
Write the difference between prokaryotic and eukaryotic cells.
- b) शैवाल के मुख्य लक्षणों को लिखिए।
Write the main characters of algae.
- c) सूक्ष्मजैविकी एवं जैवतकनीकी विज्ञान से आप क्या समझते हैं?
What do you understand by microbiology and biotechnological sciences?
- d) निम्नलिखित पौधों के औषधिक गुण लिखिए। आँवला, बेलाडोना, अनन्तमूल, बेल।
Write the medicinal properties of following plants. Amla, Belladonna, Anantmool, Bel.
- e) भारतीय वनस्पतिविज्ञान के क्षेत्र में प्रोफेसर देसिका-पारी के योगदान को लिखिए।
Write the contribution of professor Deshika Chari in the field of Indian Botany.

खण्ड-ब / Section-B

नोट : निम्नलिखित दीर्घ उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न का उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

4 × 10 = 40

Note : Answer the following Long Answer Type Questions. Answer any one question from each unit. All questions carry equal marks.

इकाई-I / Unit-I

3. पादप कोशिका एवं जन्तु कोशिका का नामांकित चित्र बनाकर अंतर समझाइए।
Draw a well labelled diagrams of plant cells and Animal cells and explain the difference.
4. कवक क्या है? कवकों के महत्वपूर्ण लक्षण, संरचना, पोषण विधि एवं प्रजनन को समझाइए।
What is Fungi? Give explain the main characteristic features, structure, mode of nutrition and reproduction.

इकाई-II / Unit-II

5. पादप रसायन एवं जीवाश्मी पादप विज्ञान को समझाइए।
Explain the plant phytochemistry and paleobotany.

पादप प्रजनन एवं पादप पारिस्थितिकी विज्ञान पर विस्तृत लेख लिखिए ।
Give detail account on plant breeding and plant ecology

इकाई-III / Unit-III

ग्रामीण अजिविका में बाँस एवं जलाऊ लकड़ी के उपयोग पर टिप्पणी लिखिए ।
Write a note on the use of Bamboo and Firewood in rural livelihoods.

एथनोबॉटनी से आप क्या समझते हैं? मानवजाति वनस्पति विज्ञान में उपयोग होने वाले 10 पौधों के मूल नाम एवं उनके वनस्पतिक नामों को लिखिए ।
What do you understand by ethnobotany? Write the original names and botanical names of 10 plants used in human botany.

इकाई-IV / Unit-IV

सिद्ध चिकित्सा प्रणाली पर विस्तृत लेख लिखिए एवं भारतीय चिकित्सा विज्ञान में यूनानी चिकित्सा पद्धति के योगदान को लिखिए ।
Write a detailed account on the Siddha system of medicine and write about the contribution of the traditional system of medicine in Indian medical sciences.

10. भारतीय वनस्पति विज्ञान में डॉ. एम.एस. स्वामीनाथन एवं प्रोफेसर जगदीश चन्द्र बोस के अमूल्य योगदान के बारे में लिखिए ।
Write about the invaluable contribution of Dr. M.S. Swaminathan and professor Jagdish Chandra Bose to Indian Botany.





Total No. of Questions : 10

Total No. of Printed Pages : 4

Roll No.

BH-5113

B.Sc. (Home Science)/B.Sc. (Bio)/B.C.A./B.Com./B.B.A./B.A.,
I Semester Examination, December-January : 2025-2026

(Generic Elective Course (MAGE-01))

MATHEMATICS

(Elementary Calculus)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 70

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Note : Answer all questions.

खण्ड-अ / Section-A

1. निम्नलिखित अति लघु उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर एक या दो वाक्यों में दीजिए। 10 × 1 = 10
Answer the following **Very Short Answer Type Questions** in one or two sentences.
- 'सिद्धान्त शिरोमणि' की रचना किसने की थी?
Who wrote 'Siddhanta Shiromani'?
 - 'पाइथागोरस प्रमेय' के सबसे पहले संस्थापक कौन हैं?
Who is the earliest founder of 'Pythagoras Theorem'?
 - P-श्रेणी परीक्षण को लिखिए।
Write P-series test.
 - अवकलनीयता की परिभाषा लिखिए।
Write definition of Differentiability.
 - लैग्रेंज का मध्यमान प्रमेय को लिखिए।
Write Lagrange's mean value theorem.
 - टेलर प्रमेय को लिखिए।
Write Taylor's theorem.
 - अनन्तस्पर्शी में, यदि m के तीन मान बराबर है अर्थात् $m_1 = m_2 = m_3 (= m)$, तो c के लिए सूत्र लिखिए।
In asymptote, if the value of m are equal such that $m_1 = m_2 = m_3 (= m)$, then write the formula for c .
 - $\int \tan^n x \cdot dx$ के लिए समानयन सूत्र लिखिए।
Write reduction formula for $\int \tan^n x \cdot dx$.



ix) यदि $\int_{-a}^a f(x) dx$ जबकि $f(-x) = -f(x)$ के तुल्य क्या होगा?

If $\int_{-a}^a f(x) dx$ when $f(-x) = -f(x)$, what will be the value?

x) "सीमा के रूप में निश्चित समाकल" को लिखिए।

Write 'Definite integral as a limit'.

2. निम्नलिखित लघु उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

4 × 5 = 20

Answer the following **Short Answer Type Questions**. All questions carry equal marks.

a) निम्न फलन की सांतत्य और असांतत्य की विवेचना कीजिए

Discuss continuity and discontinuity of the following function

$$f(x) = \begin{cases} e^{1/x}, & x \neq 0 \\ 1 + e^{1/x}, & x = 0 \end{cases}$$

अथवा / OR

$\epsilon - \delta$ तकनीक के प्रयोग से, सत्यापित कीजिए कि

Using $\epsilon - \delta$ technique, verify that

$$\lim_{x \rightarrow 2} x^2 = 4$$

b) फलन $f(x) = 8x - x^2$ के लिए बन्द अन्तराल $[0, 8]$ में रोले प्रमेय का सत्यापन कीजिए।

Verify Rolle's theorem for the function $f(x) = 8x - x^2$ in closed interval $[0, 8]$.

अथवा / OR

n वाँ अवकल-गुणांक ज्ञात कीजिये।

Find the n^{th} differential coefficient of $\cos^4 x$.

c) परवलय (parabola) $y^2 = 4ax$ के बिन्दु (x, y) पर वक्रता-त्रिज्या ज्ञात कीजिये।

Find the radius of curvature of the point (x, y) of the parabola $y^2 = 4ax$.

अथवा / OR

वक्र $y = (\log x)^3$ पर नति-परिवर्तन बिन्दुओं को ज्ञात कीजिये।

Find the point of inflexion on the curve $y = (\log x)^3$.



d) मान ज्ञात कीजिए

$$\text{Evaluate } \int \frac{2x+5}{\sqrt{x^2+3x+1}} dx$$

अथवा / OR

सिद्ध कीजिए कि

$$\text{Prove that } \int_0^1 x^2 (1-x^2)^{3/2} dx = \frac{\pi}{32}.$$

खण्ड-ब / Section-B

नोट : निम्नलिखित दीर्घ उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न का उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

$$4 \times 10 = 40$$

Note : Answer the following Long Answer Type Questions. Answer any one question from each unit. All questions carry equal marks.

इकाई-I / Unit-I

3. आपस्तम्ब के योगदान और संक्षिप्त जीवनी लिखिए।

Write contributions and brief biography of Apastamba.

4. सिद्ध कीजिए कि $f(x) = |x-5|$, $x=5$ पर संतत तो है परन्तु अवकलनीय नहीं हैं।

Show that the function $f(x) = |x-5|$ is continuous at $x=5$, but not differentiable.

इकाई-II / Unit-II

5. यदि $y = \left[x + \sqrt{(1+x^2)} \right]^m$, तो सिद्ध कीजिए कि $(1+x^2)y_2 + xy_1 - m^2y = 0$ तथा

$$(1+x^2)y_{n+2} + (2n+1)xy_{n+1} + (n^2 - m^2)y_n = 0$$

If $y = \left[x + \sqrt{(1+x^2)} \right]^m$, then prove that $(1+x^2)y_2 + xy_1 - m^2y = 0$ and

$$(1+x^2)y_{n+2} + (2n+1)xy_{n+1} + (n^2 - m^2)y_n = 0.$$



6. सिद्ध कीजिये कि

Prove that

$$e^x \cos x = 1 + x - \frac{2x^3}{3!} - \frac{2^2 x^4}{4!} - \frac{2^2 x^5}{5!} + \frac{2^3 x^7}{7!} + \dots$$

इकाई-III / Unit-III

7. वक्र का अनुरेखण कीजिये।

Trace the curve $y^2(2a-x) = x^3$.

8. वक्र की अनन्तस्पर्शिया ज्ञात कीजिए।

Find the asymptotes of the curve

$$y^3 - xy^2 - x^2y + x^3 + x^2 - y^2 - 1 = 0$$

इकाई-IV / Unit-IV

9. यदि $I_n = \int_0^a (a^2 - x^2) dx$ और $n > 0$ तो दर्शाइये कि $I_n = \left[\frac{2na^2}{2n+1} \right] I_{n-1}$ अतः ज्ञात कीजिये $\int_0^a (a^2 - x^2)^3 dx$.

If $I_n = \int_0^a (a^2 - x^2) dx$ and $n > 0$. Then show that $I_n = \left[\frac{2na^2}{2n+1} \right] I_{n-1}$. Hence evaluate $\int_0^a (a^2 - x^2)^3 dx$.

10. मान ज्ञात कीजिए

Find the value of

$$\int_0^{\pi/2} \frac{x \sin x}{1 + \cos^2 x} \cdot dx$$





Total No. of Questions : 6

Total No. of Printed Pages : 3

Roll No.

BH-5821

B.A., I Semester Examination, December-January : 2025-2026

(Discipline Specific Core Course (ENSC-01))

ENGLISH LITERATURE

(Introduction to the Study of English Literature)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 70

Note : Answer all questions.

Section-A

I. Objective Type Questions.

10 × 1 = 10

- i) Ode is a poem
(a) a poem with bigger idea
(c) a 14 - line poem
(b) Lyrical poem
(d) a poem with single speaker
- ii) Write the definition of memoir?
- iii) What are different types of drama?
- iv) The Merchant of Venice is a drama by
(a) Oliver Goldsmith
(c) Amartya Sen
(b) William Shakespeare
(d) Charles Lamb
- v) Which of the following is not the element of drama?
(a) Diction
(c) The sonnet
(b) Thought
(d) Plot
- vi) Give example of an autobiography that is in your syllabus?
- vii) What is a melodrama?
- viii) She stoops to conquer is a drama written by
(a) Sarojini Naidu
(c) Olives Goldsmith
(b) Toru Dutt
(d) Jane Austin
- ix) Bildungsroman is
(a) Novel
(c) Poetry
(b) Prose
(d) Drama
- x) Bakha is the protagonist of the novel
(a) The guide
(c) Pride and prejudice
(b) The untouchable
(d) Amritsar Aa Gaya



Section-B

Note: Short Answer type.

5 × 4 = 20

2. a) Discuss the types of poetry that you have studied.

OR

Define dramatic monologue. Name any one poem.

- b) What do you understand by the term personal essay? Give some examples.

OR

Differentiate between memoir and travelogue. Give examples.

- c) Discuss the characteristics of melodrama?

OR

Write a short note on Theatre of Absurd?

- d) Write briefly on the elements of drama?

OR

Bring out the difference between comedy and tragicomedy?

- e) Write a note on stream of consciousness? Name any one Novelist who has used this technique?

OR

What do you understand by psychological novel?

Section-C

Note: Attempt any one questions from each unit.

4 × 10 = 40

Unit-I

3. Write the critical appreciation of the poem shall I compare thee to a summer's day?

OR

Discuss William Wordsworth as a poet?

OR

Write the theme of the poem waiting by Rabindranath Tagore.

OR

Discuss the imageries in the poem The Autumn Song?

OR

Discuss Toru Dutt as a confessional poet?



Unit - II

4. Discuss Bacon's prose style with reference to his essay of studies?

OR

Discuss Dream children as a reverie?

OR

Write the theme of the story Sir Roger at church?

OR

Write the view of APJ Abdul Kalam's on patriotism in his essay patriotism *Beyond politics and Religion*.

OR

How does Amartya Sen portrays Rabindranath Tagore in his essay "Tagore and his India."

Unit - III

5. Analyze Shylock's character in *The Merchant of Venice*.

OR

Explain the significance of the title "She stoops to conquer" by Oliver Goldsmith.

OR

Discuss the themes of *Abhigyan Shakuntalam*.

OR

Critically evaluate the character of Savitri as a modern woman.

OR

Discuss *Kanyadan* as a critique of liberal idealism and its failure to bridge the gap between different sections of Indian society.

Unit - IV

6. Discuss Elizabeth as Protagonist in the novel *Pride and Prejudice*.

OR

Discuss the theme of Duality and Human Nature reflected in the novel *Dr. Jekyll and Mr Hyde* by R.L. Stevenson.

OR

How does the assault on Sohini throw light on the plight of the out castes in the novel "The untouchable" by Mulk Raj Anand?

OR

Critically explore the evolution of the character Raju in the novel *The Guide* by R.K. Narayan.

OR

Discuss the role of the narrator in the story *Amritsar a Gaya* by Bheesham Sahni.





Total No. of Questions : 10

Total No. of Printed Pages : 2

Roll No.

BH-6031

B.A., I Semester Examination, December-January : 2025-2026

(Discipline Specific Core Course (HISC-01))

HISTORY

(प्राचीन भारत का इतिहास (आरम्भ से सातवाहन वंश तक))

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 70

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Note : Answer all questions.

खण्ड-अ / Section-A

1. निम्नलिखित वस्तुनिष्ठ प्रश्नों का उत्तर दीजिए।

10 × 1 = 10

Answer the following Objective Type Questions.

- i) सिंधु घाटी सभ्यता का 'महान स्नानगट' (ग्रेट बाथ) किस स्थल पर स्थित है?
The great bath of Indus valley civilization is located at which place.
- ii) ऋग्वेद कितने मंडलों में विभाजित है?
Rigveda is divided in to how many Mandalas?
- iii) किस काल को 'शिकारी - संग्रहकर्ता' काल कहा जाता है?
Which period is known as hunter gatherers?
- iv) उत्तर वैदिक काल में प्रयुक्त होने वाली प्रमुख धातु कौन सी थी?
Name the main metal used in later Vedic period?
- v) महाजनपदों की संख्या कितनी थी?
How many Mahajanapadas were there?
- vi) जैन धर्म के संस्थापक कौन थे?
Who was the founder of Jainism?
- vii) सेल्यूकस निकेटर को किस भारतीय सम्राट ने पराजित किया था?
Which Indian king defeated Seleucus Nicator?
- viii) इंडिका ग्रन्थ के रचयिता कौन थे?
Who was the writer or Indica?
- ix) आशोक के अभिलेखों को कितनी श्रेणियों में बांटा गया है?
Ashoka's inscriptions have been divided into how many categories?
- x) सातवाहन वंश के संस्थापक कौन थे?
Who was the founder of Satvahana Dynasty?



खण्ड-ब / Section-B

नोट : निम्नलिखित लघु उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं। सभी प्रश्नों के उत्तर लगभग 100 शब्दों में दीजिए।

5 × 4 = 20

Note : Answer the following **Short Answer Type Questions**. Attempt all questions in about 100 words.

2. a) भारत की भौगोलिक विशेषताओं का वर्णन कीजिए?
Describe the Geographical features of India.
- b) प्राचीन भारतीय इतिहास के पुरातात्विक स्रोत पर संक्षिप्त में लिखिये।
Write in brief an archeological sources of ancient Indian History.
- c) ऋग्वेदिक काल के सामाजिक जीवन की चर्चा कीजिए।
Discuss the social life of Rigvedic period.
- d) पुष्यमित्र शुंग की उपलब्धियों को रेखांकित करें।
Underline the achievements of Pushyamitra Shunga?
- e) सातवाहनों का उपलब्धियों पर एक लघु निबन्धत लिखे।
Write a short essay on the achievements of Satvahnas.

खण्ड-स / Section-C

नोट : निम्नलिखित दीर्घ उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर लगभग 350 शब्दों में दीजिए। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न का उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

4 × 10 = 40

Note : Answer the following **Long Answer Type Questions** in about 350 words. Answer any one question from each unit. All questions carry equal marks.

3. पुरापाषाण काल से उतर पाषाण काल तक मानव जीवन के विकास के प्रमुख चरणों का विस्तार में वर्णन करें।
Describe in details the main stages of the development of mankind from pre stone Age to later stone Age.

अथवा / OR

4. सिन्धु घाटी सभ्यता की नगर योजना की प्रमुख विशेषताओं का वर्णन करें।
Describe the main features of town planning of Indus Valley Civilization.
5. महाजनपदों के उदय के कारणों एवम महत्व पर प्रकाश डालें।
Throw light on the causes and significance of the rise of Mahajanapadas.

अथवा / OR

6. उतर वैदिक कालीन धार्मिक और संस्कृतिक एवम आर्थिक दशा का वर्णन कीजिए।
Describe the religios-cultural and economic condition of the later Vedic period.
7. भारत पर सिकन्दर के आक्रमण के दीर्घकालीन महत्व का मूल्यांकन कीजिए।
Evaluate the long term significance of Alexander's invasion of India.

अथवा / OR

8. मौर्यों की प्रशासनिक व्यवस्था का वर्णन करें।
Describe the administrative system of Mauryas.
9. बौद्धधर्म के विकास में कनिष्क की भूमिका की व्याख्या करें तथा उसकी उपलब्धियों का मूल्यांकन कीजिए।
Examine the role of Kaniska in the development of Buddhism and assess his achievements.

अथवा / OR

10. अशोक के धम्म के सामाजिक, नैतिक और राजनीतिक प्रभावों का मूल्यांकन कीजिए।
Evaluate the social, moral and political impact of Ashoka's Dhamma.





Total No. of Questions : 6

Total No. of Printed Pages : 2

Roll No.

BH-6001

B.A., I Semester Examination,
December-January : 2025-2026
(Discipline Specific Core Course (HNSC-01))

HINDI LITERATURE

(हिन्दी साहित्य का इतिहास (आदिकाल से रीतिकाल तक))

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 70

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

खण्ड-अ
(बहुविकल्पीय प्रश्न)

1. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए। 10×1=10
- i) 'द माडर्न वर्नाक्यूलर लिटरेचर ऑफ हिन्दुस्तान' के रचयिता कौन है?
(अ) गिलक्राइस्ट (ब) जार्ज ग्रियर्सन
(स) गार्सा द तासी (द) आचार्य रामचंद्र शुक्ल
- ii) हिन्दी साहित्य का इतिहास सर्वप्रथम किस भाषा में लिखा गया?
(अ) हिन्दी (ब) अंग्रेजी
(स) फ्रेंच (द) उर्दू
- iii) 'पृथ्वी राज रासो' किस राजा के जीवन पर आधारित है?
(अ) पृथ्वीराज चौहान (ब) विक्रमादित्य
(स) चन्द्रगुप्त (द) बीसलदेव
- iv) आदिकाल का प्रमुख विषय क्या है?
(अ) भक्ति (ब) वीरता
(स) प्रेम (द) हास्य
- v) सगुण भक्तिधारा के कवि कौन है?
(अ) कबीरदास (ब) तुलसीदास
(स) मलिक मुहम्मद जायसी (द) नानक देव
- vi) कबीर का प्रमुख काव्य संग्रह कौन सा है?
(अ) पदावली (ब) पद्मावत
(स) बीजक (द) सूसागर



- vii) सूरदास की भक्ति किस प्रकार की भक्ति है?
(अ) दास्य भक्ति (ब) सखा भक्ति
(स) प्रेम भक्ति (द) निर्गुण भक्ति
- viii) रीतिकाल की प्रमुख भाषा कौन सी है?
(अ) संस्कृत भाषा (ब) ब्रज भाषा
(स) अवधी भाषा (द) हिन्दी भाषा
- ix) 'कठिन काव्य का प्रेत' किस कवि को कहा जाता है?
(अ) केशवदास (ब) सूरदास
(स) घनानंद (द) बिहारी
- x) 'सतसई' के रचयिता कौन है?
(अ) केशवदास (ब) तुलसीदास
(स) चिंतामणी (द) बिहारी
2. सभी लघु उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर दीजिए। 4 × 5 = 20
अ) हिन्दी साहित्य के इतिहास लेखन की परम्परा की शुरुआत कब और कैसे हुई?
ब) सिद्ध साहित्य की संक्षिप्त विवेचना कीजिए।
स) भक्तिकाल की प्रमुख प्रवृत्तियाँ क्या थीं?
द) रीतिकाल का सामान्य परिचय दीजिए।

खण्ड-ब
(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न)

- नोट : सभी दीर्घ उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर दीजिए। 4 × 10 = 40
3. हिन्दी साहित्य के इतिहास लेखन में आने वाली समस्याओं का उल्लेख कीजिए।
अथवा
हिन्दी साहित्य के इतिहास के काल-विभाजन पर अपना विचार व्यक्त कीजिए।
4. आदिकाल की धार्मिक, सामाजिक एवं सांस्कृतिक परिस्थितियों का वर्णन कीजिए।
अथवा
जैन साहित्य का परिचय देते हुए इसकी विशेषताएं लिखिए।
5. भक्तिकाल की प्रमुख प्रवृत्तियों पर प्रकाश डालिए।
अथवा / OR
निर्गुण भक्तिधारा की विशेषताओं पर प्रकाश डालिए।
6. रीतिकाल का परिचय देते हुए इसकी प्रवृत्तियों का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए।
अथवा / OR
बिहारी को रीतिसिद्ध कवि क्यों कहा जाता है? इनकी काव्यगत विशेषताओं के आधार पर रीतिसिद्ध काव्य की प्रवृत्तियों पर प्रकाश डालिए।

□□□□



Total No. of Questions : 6

Total No. of Printed Pages : 2

Roll No.

BH-5501

B.A., I Semester Examination, December-January : 2025-2026

(Ability Enhancement Course (AEC-03))

HINDI LANGUAGE

Time : Two Hours]

[Maximum Marks : 35

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

खण्ड-अ

1. निम्नलिखित बहुविकल्पीय प्रश्नों का उत्तर दीजिए। 5×1=5
- i) 'सत्य के प्रयोग' किसकी आत्मकथा हैं
- (अ) मुंशी प्रेमचन्द (ब) रवीन्द्रनाथ टैगोर
(स) महात्मा गाँधी (द) महादेवी वर्मा
- ii) 'देवालय' में कौन सी सन्धि हैं
- (अ) दीर्घ सन्धि (ब) गुण सन्धि
(स) वृद्धि सन्धि (द) यण सन्धि
- iii) 'भोलाराम का जीव' के रचनाकार हैं
- (अ) सूर्यकान्त त्रिपाठी निराला (ब) हरिशंकर परसाई
(स) प्रेमचन्द (द) जयशंकर प्रसाद
- iv) 'कमल' का पर्यायवाची नहीं होगा
- (अ) पंकज (ब) नीरज
(स) समीर (द) सरोज
- v) निम्नांकित में शुद्ध शब्द छाँटिए।
- (अ) रात्री (ब) श्राप
(स) तिथी (द) अत्यधिक
2. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए (लघु उत्तरीय प्रश्न)। 5×2=10
- a) संधी को परिभाषित करते हुए उसके प्रकारों को बताइए।
- b) निम्नलिखित के विलोम शब्द लिखिए :
- i) स्वतंत्रता ii) संक्षेप
- c) निम्नलिखित मुहावरों का अर्थ सहित वाक्यों में प्रयोग कीजिए :
- i) फूला न समाना ii) आंखे दिखाना



- d) निम्नलिखित के हिन्दी पदनाम लिखिए .
- | | |
|-------------|-------------|
| i) MANAGER | ii) OFFICER |
| iii) ARTIST | iv) PRINCE |
- e) निम्नलिखित के दो-दो पर्यायवाची शब्द लिखिए :
- | | |
|-----------|--------|
| i) पृथ्वी | ii) जल |
|-----------|--------|

खण्ड - ब

नोट : निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए। (दीर्घ उत्तारीय प्रश्न) प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न का उत्तर दीजिए।

4 × 5 = 20

3. सूर्यकान्त त्रिपाठी निराला का साहित्यिक परिचय देते हुए 'भारत वंदना' कविता का सारांश लिखिए।

अथवा

'चोरी और प्रायश्चित्त' निबन्ध की प्रमुख विशेषताओं को रेखांकित करते हुए उसके उद्देश्य पर प्रकाश डालिए।

4. समास को परिभाषित करते हुए उसके प्रकारों को उदाहरण सहित बताइए।

अथवा

निम्नलिखित को समझाइए :

- अ) उपसर्ग
ब) प्रत्यय
स) पर्यायवाची शब्द
द) विलोम शब्द
5. मुहावरों एवं लोकोक्ति को परिभाषित करते हुए दोनों में क्या अन्तर है सोदाहरण स्पष्ट कीजिए।

अथवा

पारिभाषिक शब्दावली से क्या आशय है? इसकी प्रमुख विशेषताएँ बताइए।

6. "छत्तीसगढ़ 25 वर्षों का सफर-विरासत, विकास और भविष्य" विषय पर एक सारगर्भित निबन्ध लिखिए।

अथवा

निम्नलिखित गद्यांश का उपयुक्त शीर्षक एवं सारांश अपने शब्दों लिखिए।

"किसी वृक्ष की सार्थकता उसके सुगन्धित पुष्प के कारण है। पुष्प ही किसी वारिका के सौन्दर्य एवं आकर्षण में वृद्धि करते हैं। उसी प्रकार संस्कृति किसी राष्ट्र का गौरव तथा उसका प्राण है। संस्कृति ही राष्ट्र को अजर अमर बनाती है। संस्कृति के बिना राष्ट्र जड़ मात्र है। इसलिए संस्कृति को जीवन के विपट का पुष्प कहा जाता है। जिस प्रकार किसी वृक्ष की चरम सुन्दरता उसके पुष्प की सुन्दरता एवं सुगन्ध में निहित है, उसी प्रकार राष्ट्रीय जीवन का महत्त्व उसकी संस्कृति में निहित है। संस्कृति किसी भी जीवन के लिए परम आवश्यक एवं बेहद महत्वपूर्ण है। किसी भी राष्ट्र की उपयोगिता उसकी संस्कृति पर ही निर्भर रहती है।"





Total No. of Questions : 10

Total No. of Printed Pages : 4

Roll No.

BH-5671

B.A., I Semester Examination, December-January : 2025-2026

(Discipline Specific Core Course (ECSC-01))

ECONOMICS

(Basics of Economics)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 70

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Note : Answer all questions.

खण्ड-अ / Section-A

(बहुविकल्पीय प्रश्न / Objective Type Questions)

1. सही उत्तर चुनिये। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है।

10 × 1 = 10

Choose the correct answer. Each question carry 1 mark.

i) कॉलम I का कॉलम II से सुमेलित कर सही उत्तर चयन करें।

कॉलम I	कॉलम II
1) धन संबंधी परिभाषा	A) प्रो. रॉबिन्स
2) कल्याण संबंधी परिभाषा	B) प्रो. अल्फ्रेड मार्शल
3) दुर्लभता संबंधी परिभाषा	C) प्रो. जे.के. मेहता
4) आवश्यकता विहिन परिभाषा	D) एडम स्मिथ
(अ) 1 - (A), 2 - (C), 3 - (D), 4 - (B)	(ब) 1 - (D), 2 - (B), 3 - (A), 4 - (C)
(स) 1 - (D), 2 - (C), 3 - (A), 4 - (B)	(द) 1 - (D), 2 - (B), 3 - (C), 4 - (A)

Match Column I with Column II and select the correct answer.

Column I	Column II
1) Wealth Definition	A) Prof. Robinson
2) Welfare Definition	B) Prof. Alfred Marshal
3) Scarcity Definition	C) Prof. J. K. Mehta
4) Wantlessness Definition	D) Adam Smith
(a) 1 - (A), 2 - (C), 3 - (D), 4 - (B)	(b) 1 - (D), 2 - (B), 3 - (A), 4 - (C)
(c) 1 - (D), 2 - (C), 3 - (A), 4 - (B)	(d) 1 - (D), 2 - (B), 3 - (C), 4 - (A)

ii) इनमें से कौन कौन नव प्रतिष्ठित अर्थशास्त्री है?

- (अ) एडम स्मिथ, थॉमस माल्थस, जे.एस. मिल, जे.बी. से, डेविड रिकार्डो
(ब) जे.एम. किन्स, पाल सेम्युल्सन, मिल्टन फ्रीडमैन, पाल क्रुगमैन
(स) अल्फ्रेड मार्शल, जॉन रिचर्ड हिक्स, विल्फ्रेडो परेटो, विलियम स्टेनली, स्टेनली जेवंस, लियोन वालरस
(द) इनमें से कोई नहीं



Who among these are neo classical economists?

- (a) Adam Smith, Thomas Malthus, J.S. Mill, J.B. Say, David Ricardo
- (b) J.M. Keynes, Paul Samuelson, Milton Friedman, Paul Krugman
- (c) Alfred Marshal, John Richard Hicks, Vilfredo Pareto, William Stanley, Jevons, Leon Walras
- (d) None of these

iii) एडम स्मिथ के संबंध में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सत्य नहीं है?

- (अ) अंतर्राष्ट्रीय व्यापार का निरपेक्ष लाभ का सिद्धान्त प्रतिपादित किया गया है।
- (ब) प्रकृतिवाद और आशावाद के बीच संबंध स्थापित किया था।
- (स) राज्य को आर्थिक क्रियाओं पर नियन्त्रण रखना चाहिए।
- (द) एडम स्मिथ ने करारोपण के चार सिद्धान्तों को प्रतिपादित किया था।

Which of the following statements is not true regarding Adam Smith?

- (a) The theory of absolute advantage of international trade has been propounded.
- (b) Established the relationship between naturalism and optimism.
- (c) The state should control economic activities.
- (d) Adam Smith propounded four principles of taxation.

iv) मुद्रा की माँग के गत के संदर्भ में अर्थशास्त्रीयों का दृष्टिकोण सुमेलित कीजिए।

- | I | II |
|----------------------------------------|----------------------------------------|
| 1) प्रतिष्ठित दृष्टिकोण | A) प्रो. मार्शल |
| 2) नव प्रतिष्ठित दृष्टिकोण | B) प्रो. मिल्टन फ्रीडमैन |
| 3) कीन्स दृष्टिकोण | C) प्रो. जे.एम. कीन्स |
| 4) आधुनिक दृष्टिकोण | D) प्रो. फिशर |
| (अ) 1 - (A), 2 - (B), 3 - (C), 4 - (D) | (ब) 1 - (B), 2 - (D), 3 - (C), 4 - (A) |
| (स) 1 - (D), 2 - (A), 3 - (C), 4 - (B) | (द) 1 - (D), 2 - (B), 3 - (C), 4 - (A) |

Match the views of economists in the context of the demand for money theory.

- | I | II |
|----------------------------------------|----------------------------------------|
| 1) Classical Approach | A) Prof. Marshal |
| 2) New Classical Approach | B) Prof. Milton Friedman |
| 3) Keynes Approach | C) Prof. J. M. Keynes |
| 4) Modern Approach | D) Prof. Fisher |
| (a) 1 - (A), 2 - (B), 3 - (C), 4 - (D) | (b) 1 - (B), 2 - (D), 3 - (C), 4 - (A) |
| (c) 1 - (D), 2 - (A), 3 - (C), 4 - (B) | (d) 1 - (D), 2 - (B), 3 - (C), 4 - (A) |

v) GNP तथा GDP में अंतर है

- (अ) सकल विदेशी विनियोग का
- (स) शुद्ध निर्यात का
- (ब) शुद्ध विदेशी विनियोग का
- (द) विदेशों से शुद्ध साधन आय का

The difference between GNP and GDP is

- (a) Gross Foreign Investment
- (c) Net Exports
- (b) Net Foreign Investment
- (d) Net Factor income from abroad

vi) M_3 को परिभाषित किया जाता है

- (अ) M_1 + डाकघरों की बचत जमाएँ
- (स) M_1 + बैंकों की सावधि जमाएँ
- (ब) M_2 + बैंकों की सावधि जमाएँ
- (द) M_2 + डाकघरों की बचत जमाएँ

M_3 is defined as

- (a) M_1 + savings deposits of post offices
- (c) M_1 + fixed deposits of Banks
- (b) M_2 + fixed deposits of Banks
- (d) M_2 + savings deposits of post offices



- vii) आय के स्तर में जैसे-जैसे वृद्धि होती है, जैसे-जैसे आय में वृद्धि की तुलना में उपभोग में वृद्धि
- (अ) तेजी से होती है (ब) धीमी गति से होती है
- (स) शून्य होती है (द) उपयुक्त में से कोई नहीं

As income levels increase, the increase in consumption is less than the increase in income.

- (a) It happens quickly (b) It happens slowly
- (c) It is zero (d) None of the above

- viii) जब किसी वस्तु की माँग में आनुपातिक परिवर्तन उस वस्तु की कीमत में आनुपातिक परिवर्तन से कम होता है, तो ऐसी दशा में माँग

- (अ) पूर्णतया बेलोचदार होती है (ब) बेलोचदार होती है
- (स) लोचदार होती है (द) अत्याधिक लोचदार होती है

When the proportionate change in the demand for a commodity is less than the proportionate change in the price of that commodity, then in such a situation the demand

- (a) It is completely inelastic. (b) It is inelastic
- (c) It is elastic (d) It is highly elastic

- ix) छत्तीसगढ़ की सबसे बड़ी सिंचाई परियोजना कौन-सी है?

- (अ) मिनीमाता परियोजना (ब) हसदो बांगो परियोजना
- (स) बोधघाट परियोजना (द) रविशंकर सागर परियोजना

Which is the largest irrigation project in Chhattisgarh?

- (a) Minimata Project (b) Hasdeo Bango Project
- (c) Bodhghat Project (d) Ravishankar Sagar Project

- x) छत्तीसगढ़ के सकल घरेलु उत्पाद में सर्वाधिक योगदान किस क्षेत्र का है?

- (अ) कृषि क्षेत्र (ब) उद्योग क्षेत्र
- (स) सेवा क्षेत्र (द) इनमें से कोई नहीं

Which sector contributes the most to Chhattisgarh's Gross Domestic Product?

- (a) Agriculture sector (b) Industrial sector
- (c) Service sector (d) None of these

2. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए। (लघु उत्तरीय प्रश्न) :

5 × 4 = 20

Answer the following questions: (Short Answer Type)

- a) अर्थशास्त्र विज्ञान तथा कला दोनों हैं, स्पष्ट करें।
Economics is both a science and an art. Explain.
- b) मुद्रा के प्रमुख कार्यों की विवेचना कीजिए।
Discuss the main function of Money.
- c) सीमान्त उपयोगिता का कुल उपयोगिता से क्या संबंध है?
What relation marginal utility has with total utility?
- d) काब-डगलस उत्पादन फलन बताइए।
Explain the Cobb-Douglas Production function.
- e) छत्तीसगढ़ के कृषि विपणन को समझाइये।
State the agricultural marketing of Chhattisgarh.



खण्ड-ब / Section-B

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न / Long Answer type Questions)

नोट : प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न का उत्तर दीजिए।

4 × 10 = 40

Note: Answer any one question from each unit.

इकाई-I / Unit-I

3. आर्थिक विचारों के क्षेत्र में एडम स्मिथ के योगदान का मूल्यांकन कीजिए।
Evaluate the contribution of Adam Smith in the field of Economic thought.
4. प्रोफेसर जे.एम. किन्स को आधुनिक अर्थशास्त्र का प्रणेता क्यों कहा जाता है, समझाइये।
Explain why Prof. J. M. Keynes is called the father of modern economics?

इकाई-II / Unit-II

5. राष्ट्रीय आय से आप क्या समझते हैं? राष्ट्रीय आय की गणना की विभिन्न विधियों की संक्षिप्त व्याख्या कीजिए।
What do you understand by National Income? Briefly explain the various methods of calculating National Income.
6. मुद्रा की मांग के संबंध में प्रतिष्ठित, नवप्रतिष्ठित तथा कीन्सीयन दृष्टिकोणों की विवेचना कीजिए।
Discuss the classical neo-classical and Keynesian approaches to the demand for money.

इकाई-III / Unit-III

7. मांग फलन से आप क्या समझते हैं? मांग वक्र बाये से दायें नीचे क्यों गिरता है? स्पष्ट करें।
What do you understand with demand function? What does a demand curve fall from left to right? Explain.
8. अल्पकालीन एवं दीर्घकालीन उत्पादन फलनों से क्या समझते हैं? इन दोनों फलनों में अंतर स्पष्ट कीजिए।
What do you mean by short-run and long-run production function? Explain the difference between these two functions.

इकाई-IV / Unit-IV

9. छत्तीसगढ़ के कृषि विकास का विस्तार से वर्णन कीजिए।
Describe in detail the agriculture development of Chhattisgarh.
10. छत्तीसगढ़ राज्य में कृषि आधारित उद्योगों का वर्णन कीजिए।
Describe the agriculture based industries in Chhattisgarh State.





Total No. of Questions : 6

Total No. of Printed Pages : 4

Roll No.

BH-5701

B.A., I Semester Examination, December-January : 2025-2026

(Discipline Specific Core Course (SOSC-01))

SOCIOLOGY

(Introduction to Sociology)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 70

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Note : Answer all questions.

खण्ड-अ / Section-A

(बहुविकल्पीय प्रश्न / Objective Type Questions)

1. सही उत्तर चुनिये। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है।

10 × 1 = 10

All questions are compulsory, carrying equal 1 mark.

i) आगस्त कोम्टे का जन्म किस देश में हुआ था?

(अ) अमेरिका

(ब) फ्रांस

(स) जर्मनी

(द) इंग्लैण्ड

In which country was Auguste Comte born?

(a) America

(b) France

(c) Germany

(d) England

ii) निम्न में से कौन समाज का उदाहरण नहीं है?

(अ) महिला समाज

(ब) ईसाई समाज

(स) मुस्लिम समाज

(द) उपर्युक्त सभी

Which of the following is not an example of a Society?

(a) Women's Society

(b) Christian Society

(c) Muslim Society

(d) All of the above

iii) निम्न में से अर्जित प्रस्थिति का संबंध किससे नहीं

(अ) व्यवसाय

(ब) शिक्षा

(स) जाति

(द) सम्पत्ति

Which of the following is not related to Achieved status?

(a) Profession

(b) Education

(c) Caste

(d) Property



iv) "आत्म दर्पण दर्शन सिद्धान्त" निम्नलिखित में से किसने प्रतिपादित किया है?

- (अ) स्पेन्सर (ब) मीड
(स) कूले (द) दुर्खीम

Who among the following propounded the theory of "Looking glass self theory"?

- (a) Spencer (b) Mead
(c) Cooley (d) Durkheim

v) हिन्दुओं में विवाह को माना जाता है

- (अ) धार्मिक संस्कार (ब) कानूनी बंधन
(स) सामाजिक समझौता (द) उपरोक्त सभी

In Hindu marriage is considered

- (a) Religious rites (b) Legal obligation
(c) Social contract (d) All of the above

vi) निम्नलिखित में से कौन-सी सहयोग की विशेषता नहीं है?

- (अ) हम की भावना (ब) समान उद्देश्य
(स) संगठित प्रयत्न (द) अचेतन प्रक्रिया

Which of the following is not a characteristics of Cooperation?

- (a) Feeling of us (b) General purpose
(c) Organized effort (d) Unconscious process

vii) जाति किस पर आधारित होती है

- (अ) आनुवांशिकता पर (ब) जन्म पर
(स) अन्तर्विवाह पर (द) उपरोक्त सभी पर

What is caste based on

- (a) Heredity (b) Birth
(c) Intercaste marriage (d) All of the above

viii) पितामह और प्रपौन का संबंध नातेदारी की किस श्रेणी में आता है

- (अ) प्राथमिक (ब) द्वितीयक
(स) तृतीयक (द) रक्त संबंधी

The relationship between grand father and great grand son falls under which category of kinship

- (a) Primary (b) Secondary
(c) Tertiary (d) Blood relatives

ix) निम्नलिखित में से सामाजिक स्तरीकरण का प्राणीशास्त्रीय आधार नहीं है

- (अ) आयु (ब) प्रजाति
(स) जन्म (द) व्यवसाय

Which of the following is not a biological basis of social stratification?

- (a) Age (b) Species
(c) Birth (d) Occupation

x) सामाजिक परिवर्तन के रेखीय सिद्धान्त के समर्थक है

- (अ) स्पेन्गलर (ब) पैरेटो
(स) आगस्त कोम्टे (द) सोरोकिन

The supporters of the linear theory of social change is

- (a) Spengler (b) Pareto
(c) Auguste Comte (d) Sorokin



खण्ड-ब / Section-B

(लघु उत्तरीय प्रश्न / Short Answer type Questions)

2. प्रत्येक प्रश्न हल करना अनिवार्य है। प्रत्येक प्रश्न 4 अंकों का है।

5 × 4 = 20

All questions are compulsory. Each questions carries equal 4 marks.

a) समिती की विशेषताएँ लिखिए।

Write the characteristics of Association.

b) समाजशास्त्र तथा मनोविज्ञान में क्या अन्तर है?

What is the difference between sociology and psychology?

c) व्यक्ति एवं समाज के बीच संबंध को लिखिए।

Write the relationship between individual and society.

d) प्रतिस्पर्धा की मुख्य विशेषताएँ बताइये।

State the main characteristics of competition.

e) सामाजिक परिवर्तन से आप क्या समझते हैं?

What do you understand by social change.

खण्ड-स / Section-C

(दीर्घ उत्तरीय प्रश्न / Long Answer type Questions)

नोट : प्रत्येक प्रश्न हल करना अनिवार्य है। प्रत्येक प्रश्न 10 अंकों का है। प्रत्येक इकाई में विकल्प का प्रावधान है।

4 × 10 = 40

Note : All questions are compulsory. Each question carries 10 marks. Each unit has a provision for options.

इकाई-I / Unit-I

3. समाजशास्त्र का अर्थ लिखिए। इनके विषय क्षेत्र का वर्णन कीजिए।

Write the meaning of Sociology? Explain its scope.

अथवा / OR

प्रस्थिति को परिभाषित कीजिए। प्रस्थिति के विभिन्न प्रकारों की विवेचना कीजिए।

Define Status. Discuss the various types of Status.

इकाई-II / Unit-II

4. परिवार से आप क्या समझते हैं? परिवार के विभिन्न प्रकारों की विवेचना कीजिए।

What do you understand by Family? Describe the various types of family.

अथवा / OR

सम्यता से आप क्या समझते हैं? सम्यता एवं संस्कृति के परस्पर सम्बन्ध का वर्णन कीजिए।

What do you understand by Civilization? Describe the relation of civilization and culture.



इकाई-III / Unit-III

5. सामाजिक नियंत्रण की प्रकृति और महत्व की विवेचना कीजिए।
Discuss the nature and importance of Social control.

अथवा / OR

- औद्योगिकरण के सामाजिक प्रभावों की विवेचना कीजिए।
Discuss the social impact of industrialization.

इकाई-IV / Unit-IV

6. सामाजिक स्तरीकरण की अवधारणा स्पष्ट कीजिए।
Describe the concept of Social stratification.

अथवा / OR

- सामाजिक परिवर्तन के प्रौद्योगिकीय कारक बताइये।
Discuss technological factors of Social change.





Total No. of Questions : 10

Total No. of Printed Pages : 4

Roll No.

BH-5611

B.A., I Semester Examination, December-January : 2025-2026

(Discipline Specific Core Course (HOSC-01T))

HOME SCIENCE

(Introduction to Textiles)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 70

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Note : Answer all questions.

खण्ड-अ / Section-A

(वस्तुनिष्ठ प्रश्न / Multiple Choice Questions)

1. सही उत्तर चुनिये। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है।

10×1=10

Choose the correct answer. Each question carry 1 mark.

i) किस रेशे को सुनहरा रेशा कहा जाता है?

(अ) जूट

(ब) ऊन

(स) रेशम

(द) लिनन

Which fibre is known as Golden fibre?

(a) Jute

(b) Wool

(c) Silk

(d) Linen

ii) कपास के वस्त्र पहनने पर ठंडा महसूस होता है

(अ) अधिक लोच होने के कारण

(ब) कम मजबूती के कारण

(स) अधिक घनत्व के कारण

(द) अच्छी वायु पारगम्यता के कारण

Cotton fabric feels cool when worn because it has

(a) High elasticity

(b) Low strength

(c) High density

(d) Good air permeability

iii) नायलॉन की विशिष्टता है

(अ) नमी अवशोषण

(ब) मजबूती एवं टिकाऊ

(स) लचीलापन

(द) इनमें से कोई नहीं



- Nylon is characterised by
- (a) Moisture absorption (b) Durability and Strength
(c) Elasticity (d) None of these
- iv) विस्कोस रेयॉन बनाने के लिए किस कच्चे माल का उपयोग किया जाता है?
- (अ) ऊन (ब) पेट्रोलियम
(स) लकड़ी का गूदा (द) रेशम
- The raw material used for making viscose rayon is
- (a) Wool (b) Petroleum
(c) Wood pulp (d) Silk
- v) पॉलिएस्टर का एक प्रमुख गुण है
- (अ) अधिक नमी अवशोषण (ब) सिलवट प्रतिरोध
(स) कम मजबूती (द) कम टिकाऊपन
- One major property of polyester is
- (a) High moisture absorption (b) Wrinkle resistance
(c) Weak strength (d) Poor durability
- vi) धागों में ट्विस्ट मुख्य रूप से किसके लिए दिया जाता है?
- (अ) चमक (ब) मजबूती
(स) रंग स्थायित्व (द) लोच
- Twist in yarn mainly provides
- (a) Shine (b) Strength
(c) Colour fastness (d) Elasticity
- vii) करघे का वह भाग जो ताना धागों को अलग करता है कहलाता है
- (अ) रीड (ब) शटल
(स) हेडल (द) बीम
- The part of the loom that separates warp yarns is called
- (a) Reed (b) Shuttle
(c) Heddle (d) Beam
- viii) डेनिम कपड़ा किस बुनाई का उदाहरण है?
- (अ) सादी बुनाई (ब) सैटिन बुनाई
(स) ट्विल बुनाई (द) लीनो बुनाई
- Denim fabric is an example of weave
- (a) Plain weave (b) Satin weave
(c) Twill weave (d) Leno weave
- ix) रंगों का वर्गीकरण किस आधार पर किया जाता है?
- (अ) केवल रंग के आधार पर (ब) रासायनिक प्रकृति और प्रयोग के आधार पर
(स) रंग की कीमत के आधार पर (द) रंग की गहराई के आधार पर
- Dyes are classified on the basis of
- (a) Colour only (b) Chemical nature and method of application
(c) Price of dye (d) Shade depth



3) वस्त्र प्रिंटिंग की सबसे पुरानी विधि है

(अ) ब्लॉक प्रिंटिंग

(स) रोलर प्रिंटिंग

(ब) स्क्रीन प्रिंटिंग

(द) डिजिटल प्रिंटिंग

Which is the oldest method of textile printing?

(a) Block printing

(c) Roller printing

(b) Screen printing

(d) Digital printing

2. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए। (लघु उत्तरीय प्रश्न) :

Answer the following short answer type questions:

5 × 4 = 20

a) रेशे या तन्तु किसे कहते हैं? संक्षेप में समझाइये।

What is Fibre? Explain in brief.

b) रेशम रेशे के भौतिक गुणधर्म लिखिए।

Write about physical properties of silk.

c) रेयॉन को पुनर्निर्मित सेल्युलोज रेशा क्यों कहा जाता है?

Why Rayon is called as regenerated cellulose fibre?

d) धागे की ऐंठन के बारे में समझाइए।

Describe the 'Twist of Yarn'.

e) आधारिय परिसज्जाएँ कौन कौन सी हैं? किन्हीं एक को समझाइये।

Which are the basic finishes? Explain one of them.

खण्ड-ब / Section-B

प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न का उत्तर दीजिए।

Answer any one question from each unit.

4 × 10 = 40

इकाई-1 / Unit-1

3. रेशे के भौतिक एवं रासायनिक गुणधर्मों पर प्रकाश डालिए।

Throw light on Physical and Chemical properties of fibres.

अथवा / OR

4. जूट क्या है? इसकी संरचना व उत्पादन की विवेचना कीजिए।

What is Jute? Discuss its structure and production.



इकाई-II / Unit-II

5. रेयॉन की निर्माण प्रक्रिया के बारे में लिखिए।

Write about the manufacturing process of Rayon.

अथवा / OR

6. नायलॉन की निर्माण प्रक्रिया और उस उसकी भौतिक विशेषताओं का वर्णन कीजिए।

Describe manufacturing process of Nylon and write about its physical properties.

इकाई-III / Unit-III

7. धागों के कितने प्रकार होते हैं? साधारण एवं प्लय धागों के बारे में समझाइये।

What are different types of yarn? Describe the simple and ply yarns in brief.

अथवा / OR

8. विभिन्न साधारण बुनाई के प्रकार बताए।

Discuss different types of basic weaves.

इकाई-IV / Unit-IV

9. रंगाई से आप क्या समझते हैं? रंगों के प्रकारों का वर्णन कीजिए।

What do you understand by dyeing? Describe the types of dyeing.

अथवा / OR

10. वस्त्रों की परिसज्जाएँ एवं मूलभूत परिसज्जाओं को समझाइये।

Explain finishing and basic finishes of fabric.



BH-5791

B.A., I Semester Examination, December-January : 2025-2026

(Discipline Specific Core Course (PSSC-01))

POLITICAL SCIENCE

(Introduction to Political Theory)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 70

Directions : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Directions : Answer all questions.

खण्ड-अ / Section-A

निम्नलिखित बहुविकल्पीय प्रश्नों का उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

10×1=10

Answer the following Objective Type Questions. All questions carry equal marks.

i) निम्नलिखित में से किसने दार्शनिक पद्धति को 'नहीं' अपनाया ?

(अ) प्लेटो

(ब) रूसो

(स) मैकियवली

(द) थामस मूर

Who among the following did not use Philosophical method?

(a) Plato

(b) Rousseau

(c) Machiavelli

(d) Thomas Moore

ii) "राजनीति विज्ञान सरकार से संबंधित शास्त्र है।" किस का कथन है ?

(अ) गैटिल

(ब) लीकॉक

(स) गार्नर

(द) ब्लंटशली

"Political Science deals with Government". Who said this?

(a) Gettel

(b) Leacock

(c) Gamer

(d) Bluntschli

iii) "प्रासंगिकता का सिद्धांत" किसने प्रतिपादित किया।

(अ) ग्राहम वालेस

(ब) राबर्ट डहल

(स) चार्ल्स मेरियम

(द) डेविड ईस्टन

Who propounded "Credo of Relevance" theory?

(a) Graham Wallace

(b) Robert Dahl

(c) Charles Merriam

(d) David Easton



iv) निम्नलिखित में कौन सा विचारक छोटे आकार वाले राज्यों के पक्ष में 'नहीं' थे।

(अ) प्लेटो

(ब) लार्ड ऐक्टन

(स) अरस्तु

(द) रूसो

Which of the following thinkers 'did not' support small size state?

(a) Plato

(b) Lord Acton

(c) Aristotle

(d) Rousseau

v) निम्नलिखित में से क्या नव-उदारवाद से संबंधित 'नहीं' है

(अ) सार्वजनिक क्षेत्र के उद्यम

(ब) वैश्वीकरण

(स) निजीकरण

(द) बाजारोन्मुख अर्थ व्यवस्था

Which of the following is 'not' associated with Neoliberalism?

(a) Public sector enterprises

(b) Globalization

(c) Privatization

(d) Market economy

vi) संप्रभुता के सिद्धांत से निम्नलिखित में से कौन सा विचारक संबंधित है

(अ) लास्की

(ब) बेंथम

(स) ऑस्टिन

(द) हीगल

Which of the following thinkers is related to the theory of sovereignty?

(a) Laski

(b) Bentham

(c) Austin

(d) Hegel

vii) निम्नलिखित में कौन सा अधिकार, राजनीतिक अधिकार है

(अ) संपत्ति का अधिकार

(ब) शिक्षा का अधिकार

(स) निर्वाचित होने का अधिकार

(द) रोजगार का अधिकार

Which of the following is a political right

(a) Right to property

(b) Right to education

(c) Right to get elected

(d) Right to employment

viii) निम्नलिखित में से क्या न्यायपालिका को स्वतंत्र बनाने वाला साधन (अवस्था) 'नहीं' है

(अ) न्यायपालिका और कार्यपालिका की एकता

(ब) पद की सुरक्षा

(स) लंबी पदावधि

(द) न्यायधीशों का चेतन

Which of the following is 'not' a means (condition) to ensure independence of judiciary?

(a) Unity of executive and judiciary

(b) Security of service

(c) Long Tenure

(d) Salary of Judges

ix) निम्नलिखित में से किस देश में संसदीय शासन प्रणाली 'नहीं' है

(अ) भारत

(ब) संयुक्त राज्य अमरीका

(स) ब्रिटेन (युनाइटेड किंगडम)

(द) जापान

In which of the following countries parliamentary form of government 'does not' exist?

(a) India

(b) United states of America

(c) Britain (United Kingdom)

(d) Japan



v) दबाव समूहों के कार्य करने का प्रमुख तरीका।

(अ) चुनाव लड़ना

(स) सरकार बनाना

The major technique used by the pressure groups

(a) To fight elections

(c) To form government

(ब) लोकमत विर्माण

(द) विधान मंडल के सदस्यों को प्रभावित करना

(b) To construct public opinion

(d) To influence members of legislature

नोट : निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए (लघु उत्तरीय प्रश्न)।

5 × 4 = 20

Note : Answer the following questions. (Short Answer Type Questions)

2. सभी प्रश्नों को हल करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

All questions are to be attempted. All questions carry equal marks.

a) व्यवहारवाद पर संक्षिप्त लेख लिखिए।

Write a brief note on Behaviouralism.

b) राष्ट्रवाद की अवधारणा की व्याख्या कीजिए।

Explain the concept of Nationalism.

c) समानता का अर्थ तथा प्रकार का वर्णन कीजिए।

Describe the meaning and types of equality.

d) शक्ति पृथक्करण के सिद्धांत की व्याख्या कीजिए।

Explain the theory of separation of powers.

e) प्रजातंत्र की सफलता के लिए आवश्यक परिस्थितियों पर चर्चा कीजिए।

Discuss the necessary conditions for the success of democracy.

खण्ड-ब / Section-B

नोट : प्रत्येक इकाई से कोई एक प्रश्न का उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

4 × 10 = 40

Note : Attempt any one question from each unit. All questions carry equal marks.

इकाई-1 / Unit-1

3. राजनीति विज्ञान की परिभाषा, अर्थ तथा क्षेत्र को समझाइए।

Explain the definition, meaning and scope of Political Science.

अथवा / OR

4. शक्ति का अर्थ, विशेषतायें तथा प्रकार का वर्णन कीजिए।

Describe the meaning, characteristics and types of power.



इकाई-II / Unit-II

5. लॉक के सामाजिक समझौते सिद्धांत पर विस्तारपूर्वक चर्चा कीजिए।

Discuss in detail Locke's social contract theory.

अथवा / OR

6. राज्य के कार्य संबंधी उदारवादी सिद्धांत का आलोचनात्मक विश्लेषण कीजिए।

Critically analyze the liberal theory of functions of state.

इकाई-III / Unit-III

7. संप्रभुता की अवधारणा तथा विशेषताओं का वर्णन कीजिए।

Describe the concept and characteristics of sovereignty.

अथवा / OR

8. अधिकार का अर्थ तथा प्रमुख सिद्धांतों की व्याख्या कीजिए।

Explain the meaning and major theories of rights.

इकाई-IV / Unit-IV

9. संधात्मक शासन प्रणाली की विशेषताओं पर प्रकाश डालिए तथा उसके गुण-दोष का विश्लेषण कीजिए।

Throw light on the characteristics of Federal form of government and analyze its merits and demerits.

अथवा / OR

10. संविधान के अर्थ तथा प्रकार पर चर्चा कीजिए।

Discuss the meaning and kinds of constitution.





Total No. of Questions : 6

Total No. of Printed Pages : 2

Roll No.

BH-5291

B.Com., I Semester Examination, December-January : 2025-2026

(Ability Enhancement Course (COAEC-01))

ENVIRONMENTAL STUDIES

Time : Two Hours]

[Maximum Marks : 35

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Note : Answer all questions.

खण्ड-अ / Section-A

1. निम्नलिखित **बहुविकल्पीय प्रश्नों** का उत्तर दीजिए।

1 × 5 = 5

Answer the following **Objective Type Questions**.

- पर्यावरण के अजैविक घटक क्या हैं?
What are abiotic components of the environment?
- किसी एक जैव-भूरासायनिक चक्र का नाम लिखिए।
Name any one biogeochemical cycle.
- वैश्विक तापन क्या है?
What is global warming?
- बीओडी क्या है?
What is BOD?
- फाइटोरिमेडिएशन क्या है?
What is Phytoremediation?

2. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए (**लघु उत्तरीय प्रश्न**)। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

5 × 2 = 10

Answer the following **Short Answer Type Questions**.

- जैव विविधता संरक्षण से आप क्या समझते हैं? इसके किसी दो तरीकों के नाम लिखिए।
What is meant by Conservation of biodiversity? Name any two methods?
- जल प्रदूषण नियंत्रण के किसी दो उपाय लिखिए।
Write any two measures for the control of water pollution.
- घुलित ऑक्सीजन (DO) क्या है तथा जल विश्लेषण में इसका महत्व क्या है?
What is dissolved oxygen (DO) and why is it important in water analysis?
- मृदा प्रदूषण नियंत्रण में सहायक किसी दो सूक्ष्मजीवों का उल्लेख कीजिए।
Mention any two microbes helpful in controlling soil pollution.



- e) वैश्विक तापन कम करने के किसी दो संभावित उपाय लिखिए।
Mention any two possible measures to reduce global warming.

खण्ड-ब / Section-B

नोट : निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए। (दीर्घ उत्तरीय प्रश्न) प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न का उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4 × 5 = 20

Note : Answer the following Long Answer Type Questions. Answer any one question from each unit. All questions carry equal marks.

इकाई-I / Unit-I

3. आरेख की सहायता से पारितंत्र में ऊर्जा प्रवाह को समझाइए।
Explain energy flow in an ecosystem with the help of a diagram.
अथवा / OR
उपयुक्त उदाहरण सहित जैव-भूरासायनिक चक्र की मूल अवधारणा का वर्णन कीजिए।
Describe the basic concept of biogeochemical cycles with a suitable example.

इकाई-II / Unit-II

4. तालाब पारितंत्र की अवधारणा तथा उसके घटकों का वर्णन कीजिए।
Explain the concept and components of a pond ecosystem.
अथवा / OR
वायु प्रदूषण के कारणों को समझाइए तथा इसके नियंत्रण के विभिन्न उपायों की चर्चा कीजिए।
Explain the causes of air pollution and discuss various measures for its control.

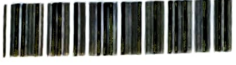
इकाई-III / Unit-III

5. जल गुणवत्ता के विभिन्न मानकों जैसे- पी एच, टी डी एस, लवणता तथा क्षारीयता का महत्व समझाइए।
Explain different water quality parameters such as pH, TDS, turbidity, salinity, alkalinity and their significance.
अथवा / OR
मृदा संरचना को समझाइए तथा मृदा विश्लेषण की विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिए।
Explain Soil composition and describe different methods used for soil analysis.

इकाई-IV / Unit-IV

6. जल प्रदूषण नियंत्रण में उपयोगी सूक्ष्मजीवों की भूमिका का वर्णन कीजिए।
Describe the role of useful microbes in controlling water pollution.
अथवा / OR
जैव अपघटन की अवधारणा को समझाइए तथा पर्यावरण प्रदूषण नियंत्रण में इसकी भूमिका बताइए।
Explain the concept of biodegradation and its role in environmental pollution control.





Total No. of Questions : 6

Total No. of Printed Pages : 6

Roll No.

BH-5201

B. Com., I Semester Examination, December-January : 2025-2026

(Discipline Specific Core Course (COSC-01))

FUNDAMENTAL OF ACCOUNTING

Paper - I

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 70

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Note : Answer all questions.

खण्ड-अ / Section-A

1. सभी वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

10×1=10

Answer all objective type of questions:

i) व्यक्तिगत प्रयोग के लिए निकाली गई वस्तु से स्वामी की पुस्तकों में क्या पंजी प्रविष्टि की जाएगी?

- (अ) आहरण खाता विकलन, क्रय खाता समाकलन
(ब) क्रय खाता विकलन, स्टॉक खाता समाकलन
(स) विक्रय खाता विकलन, स्टॉक खाता समाकलन
(द) क्रय खाता विकलन, आहरण खाता समाकलन

When goods are taken by the owner for personal use, what Journal entry is passed in Accounts?

- (a) Debit Drawing Account, Credit Purchase A/C
(b) Debit purchase Account, Credit Stock A/C
(c) Debit Sales Account, Credit Stock A/C
(d) Debit Purchase Account, Credit Drawing A/C

ii) निम्न में से कौन सा लेखांकन समीकरण सही है-

- (अ) संपत्ति (-) प्राण्य देनदार = समता
(ब) संपत्ति (+) प्राण्य देनदार = समता
(स) संपत्ति (-) दायित्व = समता
(द) संपत्ति (+) दायित्व = समता

Which of the following Accounting equation is correct:

- (a) Assets (-) Receivable Debtor = equity
(ब) Assets (+) Receivable Debtor = equity
(c) Assets (-) Liabilities = equity
(द) Assets (+) Liabilities = equity

iii) स्थायी संपत्ति पर लगाए जाने वाला ह्रास किस प्रकार का व्यय है?

- (अ) आगमगत व्यय
(ब) पूँजीगत व्यय
(स) पूँजीगत प्राप्ति
(द) आयगत प्राप्ति



Depreciation charged on fixed assets is what type of expenditure?

- (a) Revenue expenditure (b) Capital expenditure
(c) Capital Receipt (d) Revenue Receipt
- iv) किस लेखांकन विधि में व्यक्तिगत खातों और रोकड़ खाते पर ही विशेष ध्यान दिया जाता है ?
(अ) दोहरा लेखा प्रणाली (ब) एकल प्रविष्टि प्रणाली
(स) मिश्रित लेखांकन प्रणाली (द) इनमें से कोई नहीं

Under which Accounting method focus is mainly done on personal Account and cash Account only?

- (a) Double Accounting System (b) Single Entry System
(c) Hybrid Accounting System (d) None of the above
- v) भारत में GST कब लागू हुआ ?
(अ) 1 जनवरी 2017 (ब) 1 अप्रैल 2017
(स) 1 मार्च 2017 (द) 1 जुलाई 2017

GST was implemented in India from

- (a) 1st January 2017 (b) 1st April 2017
(c) 1st March 2017 (d) 1st July 2017
- vi) एक संपत्ति की स्थापना पर लगे व्ययों को मजदूरी खाते में विकलित कर दिया गया यह किस प्रकार की त्रुटि है ?
(अ) सैहॉतिक त्रुटि (ब) क्षतिपूरक त्रुटि
(स) भूल चूक की त्रुटि (द) द्वि-पंक्षीय त्रुटि

If Expenses paid on installation of an asset is debited to wages account, what type of error is occurred?

- (a) Error of principle (b) Compensatory error
(c) Error of omission (d) Double sided error
- vii) विक्रय (-) बेचे गए माल की लागत कहलाता है ?
(अ) शुद्ध लाभ (ब) सकल लाभ
(स) पुस्तकीय लाभ (द) चालू लाभ

Sales minus cost of Goods sold is known as:

- (a) Net profit (b) Gross profit
(c) Book profit (d) Current profit
- viii) प्रावधान का निर्माण किया जाता है:
(अ) व्यापार खाते से (ब) चिट्ठे से
(स) लाभ हानि खाते को डेबिट करके (द) इनमें से कोई नहीं

Provisions are created by:

- (a) By Trading A/C (b) By Balance Sheet
(c) By debiting profit and Loss A/C (d) None of the above
- ix) टैली प्राइम में नई कंपनी बनाने के लिए आप क्या प्रयोग कर सकते हैं ?
(अ) F1 (ब) F2
(स) Alt + F3 (द) Ctrl + F3



Which of the following can be used by you to create new company in tally prime

- (a) F1 (b) F2
(c) Alt + F3 (d) Ctrl + F3

x) किसी फाइल/डाटा को नष्ट होने से बचाने के लिए आवश्यक है-

- (अ) समय-समय पर बैकअप और रिकवरी प्लान (ब) फाइलों को डेस्कटॉप पर सेव करना
(स) फाइलो को रीसायकल बिन में रखना (द) इनमें से कोई नहीं

What is essential to save data/file from destroying.

- (a) Timely Backup and Recovery Plan (b) Save files in Desktop
(c) Keep files in Recycle bin (d) None of the above

2. सभी लघु उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Answer all short answer type questions.

5 × 4 = 20

a) लेखांकन प्रमाण क्या है? किन्ही चार लेखांकन प्रमाणों के नाम लिखिए।

What is Accounting Standard? Write the name of any four Accounting Standards.

b) एकल प्रविष्टि प्रणाली के लाभ लिखिए?

Write the advantages of Single Entry System.

c) प्रावधान और संचय में कोई चार अंतर लिखिए।

Write the difference between provision and Reserve (any four).

d) तलपट और चिट्ठे में कोई चार अंतर लिखिए।

Write the difference between Trial Balance and Balance Sheet (any four).

e) क्या संपत्तियों पर ह्रास लगाना, अनिवार्य है? समझाइए।

Is it compulsory to charge Depreciation on assets? Explain.

खण्ड-ब / Section-B

नोट : प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न का उत्तर दीजिए।

Note : Answer one question from each unit.

4 × 10 = 40

इकाई-1 / Unit-1

3. एकांकी प्रविष्टि प्रणाली और दोहरा लेखांकन प्रणाली में अंतर लिखिए और इन दोनों प्रणालियों के दोषों की व्याख्या कीजिए।

Write the difference between Single Entry system and Double Accounting system. Explain the Demerits of both the system.

अथवा / OR

लेखांकन प्रथाएँ क्या हैं? विभिन्न लेखांकन प्रथाओं को समझाइए।

What is Accounting Conventions? Explain various types of accounting conventions.



इकाई-II / Unit-II

4. रामा एण्ड कं की पुस्तकों में जर्नल प्रविष्टियां यह मानते हुए कीजिए कि सभी लेनदेन दिल्ली में किए गए हैं। CGST और SGST की दरें 6% मानें।

2023

दिनांक	व्यवहार
जनवरी 2	माल का उधार क्रय रु. 1,00,000.
जनवरी 5	माल का उधार विक्रय रु. 1,60,000.
जनवरी 10	कार्यालय के लिए प्रिंटर का क्रय रु. 30,000 चेक द्वारा भुगतान
जनवरी 20	विधिक परामर्श शुल्क का भुगतान रु. 5,000.
जनवरी 22	चेक द्वारा किराया चुकाए रु. 10,000.
जनवरी 31	समायोजन परचात GST की राशि का भुगतान बैंक द्वारा किया गया

Pass entries in the books of Rama & Co. assuming that all transactions have been entered within Delhi and assuming CGST @ 6% and SGST @ 6%.

2023

Date	Transactions
January 2	Purchased goods for Rs. 1,00,000 on credit.
January 5	Sold goods for Rs. 1,60,000 on credit.
January 10	Purchased computer printer for office for Rs. 30,000 and payment made by cheque.
January 20	Paid legal consultation fee Rs. 5,000.
January 22	Paid Rent Rs. 10,000 by cheque.
January 31	Payment made of balance amount of GST after adjustment.

अथवा / OR

हास को प्रभावित करने वाले तत्वों को समझाइए? और किन्हीं पाँच विधियों को समझाइए।

Explain various factors affecting Depreciation and explain any five methods of it.

इकाई-III / Unit-III

5. निम्नांकित विवरण से 31 मार्च 2023 को समाप्त होनेवाले वर्ष के लिए एक निर्माण खाता और एक व्यापारिक खाता बनाइए।

	रु.
कच्चे माल का प्रारंभिक स्टॉक	10,000/-
चालू कार्य का प्रारंभिक स्टॉक	7,000/-
कच्चे माल की खरीद	60,000/-
कच्चे माल की बाह्य वापसी	500/-
मजदूरी	4,500/-
गैस और पानी	1,000/-
कारखाने का किराया	500/-



शक्ति	600/-
उपयोग हुए स्टोर्स	700/-
बन्दोखान का भाड़ा	1,800/-
बन्दोखान का अंतिम स्टॉक	4,000/-
बालू कार्य का अंतिम स्टॉक	8,000/-
निर्मित माल का प्रा. स्टॉक	5,000/-
निर्मित माल की खरीद	20,000/-
निर्मित माल की बाह्य वापसी	1,500/-
निर्मित माल पर भाड़ा	600/-
निर्मित माल बिक्री	1,20,000/-
निर्मित माल की आंतरिक वापसी	2,000/-
निर्मित माल का अंतिम स्टॉक	8,000/-

From the following particulars prepare a manufacturing Account and a Trading Account for the year ending 31st March, 2023.

	Rs.
Opening stock of raw material	10,000/-
Opening stock of work in progress	7,000/-
Purchase of raw material	60,000/-
Return outward of raw material	500/-
Wages	4,500/-
Gas and Water	1,000/-
Factory Rent	500/-
Power	600/-
Consumable stores	700/-
Freight on raw materials	1,800/-
Closing stock of raw material	4,000/-
Closing stock of work in progress	8,000/-
Opening stock of finished goods	5,000/-
Purchase of finished goods	20,000/-
Return outwards of finished goods	1,500/-
Freight on finished goods	600/-
Sales of finished goods	1,20,000/-
Return inward of finished goods	2,000/-
Closing stock of finished goods	8,000/-

अथवा / OR



Total No. of Questions : 10

Total No. of Printed Pages : 4

Roll No.

BH-5202

B.Com., I Semester Examination, December-January : 2025-2026
(Discipline Specific Core Course (COSC-02))

Business Law

Paper - II

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 70

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Note : Answer all questions.

खण्ड-अ / Section-A

I. सभी वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

10×1=10

Answer all the Objective Type Questions.

i) एक अवयस्क के साथ अनुबंध होता है

(अ) व्यर्थनीय

(ब) व्यर्थ

(स) वैध

(द) अवैध

Contract with a minor is

(a) Voidable

(b) Void

(c) Legal

(d) Illegal

ii) एक ठहराव है

(अ) अनुबंध के लिए अनिवार्य

(ब) अनुबंध के लिए आवश्यक

(स) अनुबंध के लिए ऐच्छिक

(द) इनमें से कोई नहीं

An agreement is

(a) Compulsory for contract

(b) Necessary for contract

(c) Voluntary for contract

(d) None of the above

iii) क्षतिपूर्ति के अनुबंध में पक्षों की संख्या होती है

(अ) 2

(ब) 3

(स) 4

(द) इनमें से कोई नहीं

In a contract of indemnity, the number of parties is

(a) 2

(b) 3

(c) 4

(d) None of these



- iv) बैंक में धन जमा करना कहलाता है
(अ) गिरवी का अनुबंध
(स) गारंटी का अनुबंध
Depositing money in a bank is
(a) a contract of pledge
(c) a contract of guarantee
(ब) निक्षेप का अनुबंध
(द) देनदार एवं लैनदार का संबंध
(b) a contract of bailment
(d) a relation of debtor and creditor
- v) वस्तु विक्रय अधिनियम किस वर्ष में लागू हुआ
(अ) 1929
(स) 1931
The sale of goods act came in the year
(a) 1929
(c) 1931
(ब) 1930
(द) 1932
(b) 1930
(d) 1932
- vi) एक उपभोक्ता उपयोगकर्ता होता है
(अ) सेवाओं का
(स) (अ) एवं (ब) दोनों का
Consumer is a user of
(a) Services
(c) Both (a) and (b)
(ब) वस्तुओं का
(द) उपरोक्त में किसी का नहीं
(b) Goods
(d) None of the above
- vii) विनिमय विपत्र में पक्षों की संख्या होती है
(अ) 5
(स) 1
Parties in a bill of exchange are
(a) 5
(c) 3
(ब) 4
(द) 2
(b) 4
(d) 2
- viii) निम्न में से कौन विनिमय विपत्र का पक्ष हो सकता है?
(अ) एजेंट
(स) अवयस्क
Who can become the party to a negotiable instrument?
(a) Agent
(c) Minor
(ब) दीवालिया
(द) विक्षिप्त
(b) Insolvent
(d) Lunatic
- ix) इनमें से कौन विनिमय साह्य विलेख नहीं है?
(अ) विनिमय विपत्र
(स) हुंडी
Which of the following is not negotiable instrument?
(a) Bill of Exchange
(c) Hundi
(ब) चेक
(द) प्रतिज्ञा पत्र
(b) Cheque
(d) Promissory Note



2) चेक के पक्षकार होने के

(अ) 2

(ब) 4

Parties to a cheque are

(a) 2

(c) 4

(ब) 1

(द) 3

(b) 1

(d) 3

नोट : सभी लघु उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर 3-4 लाइन में दीजिए।

5 = 4 = 20

Note : Attempt all short answer types questions in 3-4 lines.

2. अचयम्क से क्या आशय है?

What is meant by 'Minor'?

अथवा / OR

अनुबंध से आप क्या समझते हैं?

What do you understand by 'Contract'?

3. निक्षेप क्या है?

What is Bailment?

अथवा / OR

क्षतिपूर्ति अनुबंध को परिभाषित कीजिए।

Define Contract of Indemnity.

4. विनिमय विपत्र क्या होता है?

What is Bill of Exchange?

अथवा / OR

प्रतिज्ञा-पत्र का एक नमूना बनाइए।

Make a specimen of a Promissory Note.

5. उपभोक्ता संरक्षण अधिनियम, 2019 के अंतर्गत राज्य आयोग का गठन किस प्रकार होता है?

How a State Commission is Constituted under Consumer Protection Act, 2019?

अथवा / OR

उपभोक्ता संरक्षण का क्या अर्थ है?

What is meant by Consumer Protection?

6. सीमित दायित्व साझेदारी की तीन विशेषताएँ लिखिए।

Write three characteristics of Limited Liability Partnership.

अथवा / OR

अदत्त विक्रेता का अर्थ लिखिए।

Write meaning of Unpaid Seller.



खण्ड-ब / Section-B

नोट: प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न का उत्तर दीजिए।

4 × 10 = 40

Note: Attempt one question from each unit.

इकाई-I / Unit-I

7. एक वैध अनुबंध के आवश्यक तत्त्व बताइए।

State necessary elements of a Valid Contract.

अथवा / OR

स्वतंत्र सहमति का अर्थ लिखिए। अनुबंध में स्वतंत्र सहमति का महत्व बताइए।

Write meaning of free consent. Explain importance of free consent in a contract.

इकाई-II / Unit-II

8. क्षतिपूर्ति तथा गारंटी के अनुबंधों के मध्य अंतर बताइए।

Discuss differences between contracts of indemnity and guarantee.

अथवा / OR

निक्षेप तथा गिरवी के मध्य अंतर लिखिए।

Write differences between bailment and pledge.

इकाई-III / Unit-III

9. शर्त एवं आश्वासन के मध्य अंतर लिखिए।

Write differences between Condition and Warranty.

अथवा / OR

उपभोक्ता संरक्षण अधिनियम, 2019 के महत्वपूर्ण प्रावधानों का वर्णन कीजिए।

Explain important provisions of Consumer Protection Act, 2019.

इकाई-IV / Unit-IV

10. एक कंपनी एवं एक सीमित दायित्व साझेदारी के मध्य समानताएँ बताइए।

Discuss similarities between a company and a limited liability partnership.

अथवा / OR

चेक के रेखांकन का क्या आशय है? चेक के रेखांकन के प्रकार बताइए।

What is the meaning of crossing of a cheque? Describe types of crossing of cheques.





Total No. of Questions : 10

Total No. of Printed Pages : 4

Roll No.

BH-5203

B.Com., I Semester Examination, December-January : 2025-2026

(Discipline Specific Core Course (COSC-03))

BUSINESS ECONOMICS

Paper - III

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 70

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Note : Answer all questions.

खण्ड-अ / Section-A

1. निम्नलिखित बहुविकल्पीय प्रश्नों का उत्तर दीजिए। 10×1=10
- Answer the following Objective Type Questions.
- i) व्यावसायिक अर्थशास्त्री निम्न में से किसका पूर्वानुमान करता है
- (अ) लागत (ब) माँग
(स) कीमत (द) उपर्युक्त सभी का
- A business economist makes a forecast of
- (a) Cost (b) Demand
(c) Price (d) All the above
- ii) कुल तुष्टिगुण घटना कब प्रारम्भ होता है
- (अ) सीमान्त तुष्टिगुण के घनात्मक होने पर (ब) सीमान्त तुष्टिगुण के ऋणात्मक होने पर
(स) सीमान्त तुष्टिगुण के शून्य होने पर (द) सीमान्त तुष्टिगुण को संतुष्टि होने पर
- When does total utility start to diminish:
- (a) When total utility is positive (b) When total utility is negative
(c) When total utility is zero (d) When total utility is satisfied
- iii) उपभोक्ता की बचत की अवधारणा सर्वप्रथम किसके द्वारा तैयार की गई थी
- (अ) जे.आर.हिक्स (ब) जूल्स ड्यूपिट
(स) मार्शल (द) पी.ए.सैम्युलसन
- The concept of consumer's surplus was first formulated by
- (a) J.R. Hicks (b) Jules Dupuit
(c) Marshall (d) P.A. Samuelson



- iv) नरप्यता चक्र प्रत्येक बिन्दु पर
(अ) घटती हुई संतुष्टि बनाता है
(स) अममान संतुष्टि बनाता है
Indifference curve at every point
(a) Show decreasing satisfaction
(c) Shows unequal satisfaction
- v) पूर्ति के विस्तार का कारण होता है
(अ) वस्तु की कीमत में वृद्धि
(स) वस्तु की कीमत में कमी
The reason for expansion of supply is
(a) Increase in price of commodity
(c) Decrease in the price of the commodity
- vi) दीर्घकालिक उत्पादन फलन का सम्बन्ध है
(अ) उत्पत्ति हास नियम से
(स) पैमाने के प्रतिफल से
The long run production function is related to
(a) The law of diminishing return
(c) Returns to scale
- vii) शीघ्र नष्ट होने वाली वस्तुओं के बाजार मूल्य पर प्रभाव पड़ता है
(अ) माँग का
(स) माँग एवं पूर्ति का
Market price of perishable goods influenced by
(a) Demand
(c) Demand and Supply
- viii) पूर्ण प्रतियोगिता में
(अ) $AR = MR$ से
(स) $AR < MR$ से
In perfect competition
(a) $AR = MR$
(c) $AR < MR$
- ix) एकाधिकारी निर्धारित नहीं कर सकता
(अ) वस्तु की माँग
(स) वस्तु की पूर्ति
A monopolist can not determine
(a) Demand of commodity
(c) Supply of commodity
- x) गोपाल कृष्ण गोखले का जन्म हुआ था
(अ) 9 मई 1866 को
(स) 15 मई 1960 को
When was Gopal Krishna Gokhale born-
(a) 9 May 1866
(c) 15 May 1960
- (ब) समान संतुष्टि बताता है
(द) इनमें से कोई नहीं
(b) Shows equal satisfaction
(d) None of these
- (ब) वस्तु का अधिक उत्पादन
(द) अन्य वस्तुओं की कीमत में परिवर्तन
(b) More production of the commodity
(d) Change in the price of other commodity
- (ब) परिवर्तनशील अनुपात के नियम से
(द) उपर्युक्त सभी से
(b) The law of variable properties
(d) All of the above
- (ब) पूर्ति का
(द) इनमें से कोई नहीं
(b) Supply
(d) None of these
- (ब) $AR > MR$ से
(द) इनमें से कोई नहीं
(b) $AR > MR$
(d) None of these
- (ब) वस्तु की कीमत
(द) इनमें से सभी
(b) Price of commodity
(d) All of these
- (ब) 10 जून 1870 को
(द) 10 दिसंबर 1820 को
(b) 10 June 1870
(d) 10 December 1820



2. निम्नलिखित लघु उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

5 × 4 = 20

Answer the following Short Answer Type Questions. All questions carry equal marks.

- व्यावसायिक अर्थशास्त्र की विशेषताएँ बताइए।
Write the characteristics of Business Economics.
- उपभोक्ता की बचत क्या है ?
What is Consumer's Surplus?
- माँग की आड़ी लोच की परिभाषा दीजिए।
Define cross elasticity of demand.
- पैमाने के बढ़ते हुए प्रतिफल को परिभाषित कीजिए।
Define increasing return of scale.
- एकाधिकारी प्रतियोगिता की विशेषताएँ बताइए।
Mention the characteristics of monopolistic competition.

खण्ड-ब / Section-B

नोट : निम्नलिखित दीर्घ उत्तरीय प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न का उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

4 × 10 = 40

Note : Answer the following Long Answer Type Questions. Answer any one question from each unit. All questions carry equal marks.

इकाई-I / Unit-I

- अमर्त्य सेन का जीवन परिचय देते हुए उनके आर्थिक विचारों का वर्णन कीजिए।
Give a life introduction of Amartya Sen and explain his economic thoughts.

अथवा / OR

- माँग के नियम की व्याख्या कीजिए। माँग की रेखाएँ दाएँ को नीचे की ओर क्यों झुकती हैं ?
Explain the law of Demand. Why do demand curves slope downwards to the right?

इकाई-II / Unit-II

- उपयोगिता हास नियम की व्याख्या कीजिए। इसके कौन से अपवाद हैं ?
Explain the law of diminishing marginal utility. What are its Exceptions?

अथवा / OR

- माँग की लोच से क्या तात्पर्य है ? माँग की कीमत लोच की श्रेणियों की व्याख्या कीजिए।
What do you mean by elasticity of demand? Explain the degree of 'Price elasticity of demand'.



इकाई-III / Unit-III

7. उत्पत्ति हास नियम को रेखाचित्र द्वारा समझाइए। इसकी क्रियाशीलता को कैसे रोका जा सकता है?
Explain with the help of diagram the law of diminishing returns. How can its Operation be checked?

अथवा / OR

8. बड़े पैमाने के उत्पादन से आप क्या समझते हैं? इसके लाभ और हानियों की व्याख्या कीजिए।
What do you mean by Large scale production? Explain its advantages and disadvantages.

इकाई-IV / Unit-IV

9. पूर्ण प्रतियोगिता का अर्थ बताइये। पूर्ण प्रतियोगिता के अंतर्गत मूल्य निर्धारण प्रक्रिया को समझाइए।
State the meaning of perfect competition. Explain the procedure of price determination under perfect competition.

अथवा / OR

10. अल्पाधिकार का अर्थ एवं विशेषताओं को स्पष्ट कीजिए। अल्पाधिकार और एकाधिकार में अंतर लिखिए।
Explain the meaning and characteristics of oligopoly. Write the difference between oligopoly and monopoly.





Total No. of Questions : 10

Total No. of Printed Pages : 4

Roll No.

BH-6511

B.Sc., I Semester Examination, December-January : 2025-2026

(Discipline Specific Core Course (MASC-01))

MATHEMATICS

(Elementary Calculus)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 70

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Note : Answer all questions.

खण्ड-अ / Section-A

(वस्तुनिष्ठ प्रश्न / Multiple Choice Questions)

I. सही उत्तर चुनिये।

10×1=10

Choose the correct answer.

i) प्रसिद्ध गणित पुस्तक "लीलावती" की रचना किसने की?

(अ) बोधायन

(ब) भास्कराचार्य

(स) महावीराचार्य

(द) कात्यायन

Who composed the famous book (Maths) "Leelawati"

(a) Bodhayana

(b) Bhaskaracharya

(c) Mahaveeracharya

(d) Katyayan

ii) "वार्तिक" गणित पुस्तक की रचना किसने की?

(अ) भास्कराचार्य

(ब) महावीराचार्य

(स) ब्रह्मगुप्त

(द) कात्यायन

Who wrote the maths book "Vartika".

(a) Bhaskaracharya

(b) Mahaveeracharya

(c) Brahmagupta

(d) Katyayan

iii) यदि $f(x) = x + 1$, जब $x \leq 1$ तथा $f(x) = 3 - ax^2$ जब $x > 1$, तो a के किस मान के लिए फलन $f(x)$ संतत है।

If $f(x) = x + 1$, when $x \leq 1$ and $f(x) = 3 - ax^2$, when $x > 1$, then for what value of a , $f(x)$ will be continuous

(a) 0

(b) 2

(c) 1

(d) 3

iv) एक फलन $f(x)$, $x = a$ पर असांतत्य रखता है यदि $f(a+0) \neq f(a-0)$ तो इसे क्या कहते हैं।

(अ) जम्प असांतत्य

(ब) अपनेय असांतत्य

(स) मिश्रित असांतत्य

(द) सामान्य असांतत्य

A function $f(x)$ is discontinuous at $x = a$ if $f(a+0) \neq f(a-0)$, then it is called

(a) Jump discontinuity

(b) Removable discontinuity

(c) Mixed discontinuity

(d) Ordinary discontinuity



- v) यदि x तथा y के प्रत्येक मान के लिए $f(x+y) = f(x) \cdot f(y)$ तथा $f(5) = 2$, और $f'(0) = 3$ तो $f'(5)$ का मान होगा
For each value of x and y if $f(x+y) = f(x) \cdot f(y)$ and $f(5) = 2, f'(0) = 3$, then value of $f'(5)$ be
- | | |
|-------|-------------------|
| (a) 5 | (b) $\frac{3}{2}$ |
| (c) 6 | (d) 4 |

vi) $\lim_{n \rightarrow \infty} \left[\left(\frac{2}{1}\right)^1 \left(\frac{3}{2}\right)^2 \left(\frac{4}{3}\right)^3 \dots \left(\frac{n+1}{n}\right)^n \right]^{\frac{1}{n}}$ का मान क्या है ?

What is the value of $\lim_{n \rightarrow \infty} \left[\left(\frac{2}{1}\right)^1 \left(\frac{3}{2}\right)^2 \left(\frac{4}{3}\right)^3 \dots \left(\frac{n+1}{n}\right)^n \right]^{\frac{1}{n}}$

- | | |
|-------------------|---------|
| (a) $\frac{1}{e}$ | (b) 0 |
| (c) 1 | (d) e |
- vii) फलन $f(x) = 2x^2 - 7x + 10$ जहां अंतराल $[2, 5]$ है, के लिए मध्यमान प्रमेय से C का मान क्या होगा ?
For the function $f(x) = 2x^2 - 7x + 10$, where the interval $[2, 5]$, using mean value theorem, the value of C will be
- | | |
|---------|---------|
| (a) 2.5 | (b) 3.5 |
| (c) 3 | (d) 4.5 |
- viii) वक्र $x = \log_e \frac{y}{x}$ पर नति परिवर्तन बिंदु (x, y) में x का मान क्या है ?

The point of inflexion (x, y) on the curve $x = \log_e \frac{y}{x}$, the value of x will be

- | | |
|--------------------|-------------------|
| (a) -2 | (b) $\frac{1}{2}$ |
| (c) $-\frac{1}{2}$ | (d) 2 |

ix) $\int_0^{\frac{\pi}{2}} \sin^4 x \cdot \cos^2 x \cdot dx$ का मान क्या होगा ?

What is the value of $\int_0^{\frac{\pi}{2}} \sin^4 x \cdot \cos^2 x \cdot dx$

- | | |
|----------------------|----------------------|
| (a) $\frac{\pi}{15}$ | (b) $\frac{\pi}{20}$ |
| (c) $\frac{\pi}{16}$ | (d) $\frac{\pi}{32}$ |

x) $\int_0^{\frac{\pi}{2}} \frac{\sqrt{\sin x}}{\sqrt{\sin x} + \sqrt{\cos x}} dx$ का मान है।

The value of $\int_0^{\frac{\pi}{2}} \frac{\sqrt{\sin x}}{\sqrt{\sin x} + \sqrt{\cos x}} dx$ will be

- | | |
|---------------------|---------------------|
| (a) $\frac{\pi}{3}$ | (b) $\frac{\pi}{2}$ |
| (c) $\frac{\pi}{4}$ | (d) $\frac{\pi}{8}$ |



2. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए। (लघु उत्तरीय प्रश्न) :

Answer the following short answer type questions

5 × 4 = 20

- a) दर्शाइये कि प्रत्येक अभिसारी वास्तविक अनुक्रम एक कौशी अनुक्रम होता है।
Show that every convergent real sequence is a Cauchy sequence
- b) मान लो $f(x)$ निम्न प्रकार में परिभाषित है।

$$f(x) = x \begin{pmatrix} \frac{1}{e^x - e^{-x}} \\ \frac{1}{e^x + e^{-x}} \end{pmatrix} \text{ जब } x \neq 0 \text{ एवं } f(x) = 0 \text{ जब } x = 0$$

तो बिन्दु $x = 0$ पर $f(x)$ की अवकलनीयता की जाँच कीजिए।

Let the function $f(x)$ is defined as

$$f(x) = x \begin{pmatrix} \frac{1}{e^x - e^{-x}} \\ \frac{1}{e^x + e^{-x}} \end{pmatrix}, \text{ when } x \neq 0 \text{ and } f(x) = 0, \text{ when } x = 0$$

Then test the differentiability of $f(x)$ at $x = 0$.

- c) टेलर प्रमेय से $\tan^{-1}x$ का $\left(x - \frac{\pi}{4}\right)$ की घातों में प्रसार कीजिए।

Expand $\tan^{-1}x$ in the power of $\left(x - \frac{\pi}{4}\right)$ using Taylor's theorem.

- d) निम्न वक्र की अनंतस्पर्शियां ज्ञात कीजिए।

$$y^3 + x^2y + 2xy^2 - y + 1 = 0$$

Find the Asymptotes of the following curve

$$y^3 + x^2y + 2xy^2 - y + 1 = 0$$

- e) $\int_0^{\frac{\pi}{2}} \frac{dx}{4 + 5 \sin x}$ का मान ज्ञात कीजिए।

Find the value of $\int_0^{\frac{\pi}{2}} \frac{dx}{4 + 5 \sin x}$

खण्ड-ब / Section-B

(लघु उत्तरीय प्रश्न / Long Answer Type Questions)

प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न का उत्तर दीजिए।

Answer any one question from each unit.

4 × 10 = 40

इकाई-1 / Unit-1

3. प्रसिद्ध गणितज्ञ ब्रह्मगुप्त की जीवनी लिखिए। तथा गणित के क्षेत्र में उनका योगदान बताइये।

Write the biography of Brahmagupta and explain its contribution in the field of mathematics.

अथवा / OR

4. श्रेणी $\frac{x}{1.2} + \frac{x^2}{2.3} + \frac{x^3}{3.4} + \frac{x^4}{4.5} + \dots$ की अभिसारिता का परीक्षण कीजिए।

Test the convergence of the series $\frac{x}{1.2} + \frac{x^2}{2.3} + \frac{x^3}{3.4} + \frac{x^4}{4.5} + \dots$



इकाई-II / Unit-II

5. यदि $x = \sin\left(\frac{\log y}{a}\right)$ तो लेबनीज प्रमेय से दर्शाइये कि

$$(1-x^2)y_{n+2} - (2n+1)x y_{n+1} - (n^2+a^2)y_n = 0$$

If $x = \sin\left(\frac{\log y}{a}\right)$, then using Leibnitz theorem show that

$$(1-x^2)y_{n+2} - (2n+1)x y_{n+1} - (n^2+a^2)y_n = 0$$

अथवा / OR

6. $\tan^{-1}x$ का मैक्लॉरिन प्रमेय से x की घातों में प्रसार कीजिए।
Expand in the power of x of $\tan^{-1}x$ using Maclaurin theorem.

इकाई-III / Unit-III

7. दर्शाइये कि हृदयाभ $r = a(1 + \cos\theta)$ के किसी बिन्दु पर वक्रता त्रिज्या $\frac{2}{3}\sqrt{2ar}$ होता है।

Show that the radius of curvature at any point of the cardioid $r = a(1 + \cos\theta)$ is $\frac{2}{3}\sqrt{2ar}$.

अथवा / OR

8. वक्र $y^2(2a-x) = x^3$ का अनुरेखन कीजिए।

Trace the following curve

$$y^2(2a-x) = x^3$$

इकाई-IV / Unit-IV

9. यदि $I_n = \int_0^a (a^2 - x^2)^n \cdot dx, n > 0$, तो दर्शाइये कि

$$I_n = \left(\frac{2na^2}{2n+1}\right) I_{n-1}, \text{ अतः } \int_0^a (a^2 - x^2)^3 \text{ का मान ज्ञात कीजिए।}$$

If $I_n = \int_0^a (a^2 - x^2)^n \cdot dx, n > 0$, then show that

$$I_n = \left(\frac{2na^2}{2n+1}\right) I_{n-1}, \text{ so find the value of } \int_0^a (a^2 - x^2)^3 .$$

अथवा / OR

10. सिद्ध कीजिए कि

Prove that

$$\int_0^{\frac{\pi}{2}} \frac{\cos^2 \theta d\theta}{\cos^2 \theta + 4 \sin^2 \theta} = \frac{\pi}{6}$$

□□□□



Total No. of Questions : 10

Total No. of Printed Pages : 4

Roll No.

BH-6571

B. Sc., I Semester Examination, December-January : 2025-2026

(Discipline Specific Core Course (ZOSC-01T))

ZOOLOGY

(Life on Earth and Unique Attributes of Animal Kingdom)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 70

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Note : Answer all questions.

खण्ड-अ / Section-A

1. निम्नलिखित वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

1 × 10 = 10

Answer the following objective questions:

i) पृथ्वी पर जीवन मुख्यतः किस पर निर्भर करता है?

(अ) मिट्टी

(ब) वायु

(स) सूर्य

(द) चंद्रान

Life on earth depends mainly on

(a) Soil

(b) Air

(c) Sun

(d) Rocks

ii) जीवन का रासायनिक आधार मुख्यतः किससे बना है?

(अ) कार्बोहाइड्रेट व लिपिड

(ब) प्रोटीन व न्यूक्लिक अम्ल

(स) विटामिन व खनिज

(द) अकार्बनिक लवण

The chemical basis of life is primarily formed by

(a) Carbohydrates and lipids

(b) Protein and Nucleic acid

(c) Vitamin and Mineral

(d) Inorganic salt

iii) पैन्स्पर्मिया सिद्धांत के अनुसार जीवन की उत्पत्ति हुई

(अ) महासागरों में

(ब) स्थल पर

(स) बाह्य अंतरिक्ष पर

(द) ज्वालामुखियों में

The theory of Panspermia suggests that life originated.

(a) In Oceans

(b) On Land

(c) From Outer Space

(d) Inside Volcanoes



iv) द्विनाम घट्टति में किस्ती जीव का वैज्ञानिक नाम होता है

(अ) वंश और कुल

(ब) प्रजाति और कुल

(स) वंश और प्रजाति

(द) वर्ग और गण

In binomial nomenclature, the scientific name of an organism consists of

(a) Genus and Family

(b) Species and Family

(c) Genus and Species

(d) Class and Order

v) प्रवाल भित्तियाँ मुख्यतः किसके जमाव से बनती हैं?

(अ) सिलिका

(ब) काइटिन

(स) कैल्शियम कार्बोनेट

(द) फॉस्फेट

Coral reefs are mainly formed due to deposition of

(a) Silica

(b) Chitin

(c) Calcium Carbonate

(d) Phosphate

vi) मोलस्क में टॉर्शन किस अवस्था में होता है?

(अ) वयस्क अवस्था

(ब) ट्रोकोफोर लार्वा

(स) वेलिजर लार्वा

(द) अंडा अवस्था

Torsion occurs during which stage of Molluscan development.

(a) Adult stage

(b) Trochophore larva

(c) Veliger larva

(d) Egg stage

vii) निम्न में से कौन सा अविषैला साँप है?

(अ) नाग

(ब) करैत

(स) रसेल वाइपर

(द) अजगर

Which of the following is a non-venomous snake?

(a) Cobra

(b) Krait

(c) Russell's Viper

(d) Python

viii) अभयचरों में मातृ-पितृ देखभाल का श्रेष्ठ उदाहरण है

(अ) मेंढक

(ब) सैलामैंडर

(स) दाई मेंढक

(द) न्यूट

Parental care in Amphibia is best exhibited by?

(a) Frog

(b) Salamander

(c) Alytes

(d) Newt

ix) चमगादड़ों में उड़ान के लिए कौन सा अनुकूलन पाया जाता है

(अ) पंख

(ब) वायुयुक्त अस्थियाँ

(स) त्वचा झिल्ली

(द) खोखले पंख

Which adaptation enables bats to fly?

(a) Feathers

(b) Pneumatic bones

(c) Patagium

(d) Hollow wings

x) अंडे देने वाले स्तनधारी किस समूह से संबंधित है?

(अ) मार्सुपियल

(ब) यूथीरियन

(स) मोनो ट्रीम्स

(द) प्राइमेट्स

Egg-laying Mammals belong to the group

- (a) Marsupials (b) Eutherians
(c) Monotremes (d) Primates

2. निम्नलिखित लघु उत्तरीय प्रश्नों का उत्तर दीजिए।

5 × 4 = 20

Answer the following questions (Short Answer Type).

- a) स्वतः उत्पत्ति सिद्धांत समझाइए।
Explain spontaneous generation.
- b) कोएसरवेट्स क्या है? जीवन की उत्पत्ति में उनका महत्व बताइए।
What are Coacervates? Explain their significance in the origin of life?
- c) द्विनाम नामकरण के नियम लिखिए।
Write rules of Binomial Nomenclature.
- d) एंटीवेनम क्या है? इसकी तैयारी एवं महत्व बताइए।
What is antivenom? Describe its preparation and importance.
- e) चमगादड़ पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
Write a short note on Bat.

खण्ड-ब / Section-B

नोट : प्रत्येक इकाई से कोई एक प्रश्नों का उत्तर दीजिए।

4 × 10 = 40

Note : Attempt any one question from each unit.

इकाई-I / Unit-I

3. पाश्चर के प्रयोग सहित जैवजनन सिद्धांत को समझाइए।
Describe the theory of Biogenesis with Pasteur's experiments.

अथवा / OR

4. जीवों में पोषण के प्रकार के विकास को समझाइए।
Explain the evaluation of modes of nutrition in organism.

इकाई-II / Unit-II

5. मछली के प्रवास के प्रकार, कारण को उदाहरण सहित समझाइए।
Explain fish migration with types, causes and with examples.

अथवा / OR

6. प्रवाल क्या है? प्रवाल की संरचना एवं प्रकार को उदाहरण सहित समझाइए।
What is Corals? Describe the structure of Coral and explain its types with examples.



इकाई-III / Unit-III

7. विषैले और अविषैले साँपों की पहचान वर्णन कीजिए।
Describe the identification of Venomous and Non-Venomous Snakes.

अथवा / OR

8. उधयचर में पैतृक रक्षण को उदाहरण सहित समझाइए।
Explain the Parental Care in Amphibian.

इकाई-IV / Unit-IV

9. जलीय स्तनधारियों के आकारणीय एवं विशेष लक्षण का वर्णन कीजिए।
Describe Morphology and Special characters of Aquatic Mammals.

अथवा / OR

10. आर्कियोप्टेरिक्स के संदर्भ में 'पक्षी गौरवशाली सरीसृप है' पर वर्णन कीजिए।
Discuss "Birds are glorified reptiles" with Archaeopteryx.





Total No. of Questions : 10

Total No. of Printed Pages : 3

Roll No.

BH-6331

B.Sc., I Semester Examination, December-January : 2025-2026

(Discipline Specific Core Course (CHSC-01T))

CHEMISTRY

(Fundamental Chemistry -I)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 70

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Note : Answer all questions.

खण्ड-अ / Section-A

1. सभी वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

10×1=10

Answer all Objective Type Questions.

i) निम्न में से कौन सा प्राकृतिक रंजक नहीं है?

(अ) नील

(ब) हल्दी

(स) जतुका

(द) मेथिल ऑरेंज

Which of the following is not a natural dye?

(a) Indigo

(b) Turmeric

(c) Jatuka

(d) Methyl orange

ii) नाइट्रोजन परमाणु में तीन अयुग्मित इलेक्ट्रॉन की उपस्थिति इस नियम के द्वारा की जा सकती है

(अ) पाउली का अपवर्जन नियम

(ब) आफबौ नियम

(स) हुण्ड का नियम

(द) अनिश्चितता सिद्धांत

Nitrogen atom has three unpaired electron can be due to the rule

(a) Pauli's exclusion principle

(b) Aufbau rule

(c) Hund's rule

(d) Uncertainty principle

iii) यदि $l = 2$ है, तो चुम्बकीय क्वाण्टम संख्या का सम्भव मान है

If $l = 2$, then magnetic quantum number will probably be

(a) 2

(b) 1

(c) 3

(d) 5

iv) शून्य इलेक्ट्रॉन बन्धुता वाला तत्व कौन सा है?

Which element has zero electron affinity?

(a) O

(b) B

(c) C

(d) N



- v) निम्न में किसका जालक ऊर्जा सर्वाधिक है?
Which of the following has maximum lattice energy?
(a) LiCl (b) LiF
(c) LiBr (d) LiI
- vi) ऐसीटिक अम्ल के क्लिंक बनाने का कारण है
(अ) अन्तर आण्विक हाइड्रोजन बंध (ब) अन्तरा-आण्विक हाइड्रोजन बंध
(स) वाण्डर वाल बल (द) सह-संयोजक बल
Acetic acid exists as a dimer because
(a) Inter molecular hydrogen bond (b) Intra molecular hydrogen bond
(c) Vander Walls force (d) Covalent forces
- vii) निम्नलिखित में से किस अणु की आकृति त्रिकोणीय द्विपिरामिडीय है?
Shape of which of the molecules is trigonal bipyramidal?
(a) BF_3 (b) PCl_5
(c) SF_6 (d) IF_7
- viii) निम्न में से बोरॉन के किस यौगिक में सबसे अधिक सहसंयोजक गुण है?
Which of the following boron compounds has the most covalent character?
(a) BCl_3 (b) BF_3
(c) BBr_3 (d) BI_3
- ix) सबसे प्रबल अम्ल कौन-सा है?
Which of the following is the strongest acid
(a) HF (b) HCl
(c) HBr (d) HI
- x) निम्न में से कौन-सा पदार्थ प्रकाशीय समावयवता प्रदर्शित करेगा?
(अ) 1-ब्यूटेनॉल (ब) 3-पेन्टेनॉल
(स) 2-ब्यूटेनॉल (द) 4-हेप्टेनॉल
Which of the following compounds will exhibit optical isomerism?
(a) 1-butanol (b) 3-pentanol
(c) 2-pentanol (d) 4-heptanol

2. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए (लघु उत्तरीय प्रश्न)। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

5 × 4 = 20

Answer the following Short Answer Type Questions. All questions carry equal marks.

- a) आयनन ऊर्जा से आप क्या समझते हैं? इसे प्रभावित करने वाले कारकों का वर्णन कीजिए।
What do you mean by ionisation energy? Explain the factors which effects it.
- b) डी-ब्रोग्ली समीकरण क्या है? इसकी व्युत्पत्ति कीजिए।
What is De-broglies equation? Derive it.
- c) संयोजकता कक्ष इलेक्ट्रॉन युग्म प्रतिकर्षण के अधिगृहितों को स्पष्ट कीजिए।
Clarify the postulates of valence shell electron pair repulsion theory.
- d) जालक ऊर्जा पर टिप्पणी लिखिए। इसमें मॉडलिंग स्थिरांक एवं बार्न घातांक का क्या महत्व है?
Write a note on lattice energy. What is the significance of modelling constant and born exponent in it.
- e) अनुनाद एवं अतिसंयुग्मन में अंतर स्पष्ट कीजिए।
Differentiate between resonance and hyper conjugation.

नोट : प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न का उत्तर दीजिए।

Note : Answer any one question from each unit.

इकाई-I / Unit-I

3. प्राचीन भारत में रासायनिक तकनीकों का वर्णन करें।

Describe the chemical techniques in Ancient India.

अथवा / OR

4. i) इलेक्ट्रॉन बन्धुता एवं विद्युत ऋणात्मकता में अंतर लिखिए।

ii) फ्लोरीन की इलेक्ट्रॉन बन्धुता क्लोरीन से कम क्यों है?

i) Write the difference between electron affinity and electronegativity.

ii) Why the electron affinity of fluorine is less than chlorine?

इकाई-II / Unit-II

5. फजान का नियम विस्तार से समझाइए। इसके अनुप्रयोग लिखिए।

Explain in detail Fajan's rule. Write its applications.

अथवा / OR

6. O_2 , O_2^+ एवं O_2^- के आण्विक कक्षक सिद्धांत के आधार पर बंध क्रम एवं चुम्बकीय व्यवहार की विवेचना कीजिए।

Discuss the bond order and magnetic behaviour of O_2 , O_2^+ and O_2^- on the basis of molecular orbital theory.

इकाई-III / Unit-III

7. i) Li का असंगत व्यवहार की व्याख्या कीजिए।

ii) S-ब्लॉक तत्वों में Be एवं Mg ज्वाला परीक्षण नहीं देते? क्यों?

i) Write a note on anomalous behaviour of Li.

ii) S-Block elements Be and Mg do not give flame test. Why?

अथवा / OR

8. सिलिकेट क्या है? इनके विभिन्न प्रकार, संरचना एवं उपयोगिता बताइए।

What are Silicates? Give its different types structure and uses.

इकाई-IV / Unit-IV

9. टार्टरिक अम्ल को प्रकाशिक समावयवता का वर्णन कीजिए। इस अम्ल के रेसिमिक मिश्रण का वियोजन को कोई एक विधि का वर्णन कीजिए।

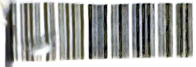
Describe optical isomerism of Tartaric acid. Explain a method of resolution of racemic mixture of this acid.

अथवा / OR

10. ज्यामितीय समावयवता की व्याख्या कीजिए। इसके विभिन्न रूपों को ज्ञात करने की विधियों की व्याख्या कीजिए।

Explain Geometrical isomerism. Describe the methods used to identify its different forms.





Total No. of Questions : 6

Total No. of Printed Pages : 4

Roll No.

BH-6271

B.Sc., I Semester Examination, December-January : 2025-2026

(Discipline Specific Core Course (BOSC-01T))

BOTANY

(Elementary Botany)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 70

Note : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Note : Answer all questions.

खण्ड-अ / Section-A

निम्नलिखित बहुविकल्पीय प्रश्नों का उत्तर दीजिए।

10×1=10

Answer the following Objective Type Questions.

i) पादप और जन्तु कोशिकाओं के बीच का अंतर है

(अ) जन्तु कोशिकाओं में कोशिका मिति

(स) जन्तु कोशिकाओं में स्टार्च के रूप में संचित भोजन

The key difference between plant and animal cell is

(a) Animal cells have cell wall

(c) Animal cells have starch as reserve food

(ब) पादप कोशिकाओं में हरित लवक

(द) पादप कोशिकाओं में सेन्ट्रीओल

(b) Plant cells have chloroplasts

(d) Plant cells have centrioles

ii) निम्नलिखित में से कौन सा एक मण्डलीय शैवाल है?

(अ) ऊडोगोनियम

(स) क्लोरेला

Which of the following is a colonial algae?

(a) Oedogonium

(c) Chlorella

(ब) स्पायरोगायरा

(द) वॉल्वॉक्स

(b) Spirogyra

(d) Volvox

iii) प्रोकैरियोट्स और यूकैरियोट्स में कौन सा अंगक समान है?

(अ) केन्द्रक

(स) राइबोसोम

Which organelle is common between prokaryotes and Eukaryotes?

(a) Nucleus

(c) Ribosome

(ब) माइटोकॉन्ड्रिया

(द) लाइसोसोम

(b) Mitochondria

(d) Lysosome



iv) कोशिका मिति रहित कोशिका को कहते हैं

(अ) टोनोप्लास्ट

(ब) प्रोटोप्लास्ट

(स) सिम्प्लास्ट

(द) एपोप्लास्ट

A cell without cell wall is termed as

(a) Tonoplast

(b) Protoplast

(c) Symplast

(d) Apoplast

v) निम्नलिखित में से किसे "वैस्कुलर क्रिप्टोगैम" के नाम से भी जाना जाता है

(अ) थैलोफाइटा

(ब) ब्रायोफाइटा

(स) टेरिडोफाइटा

(द) जिम्नोस्पर्म

Which of the following are also known as 'Vascular cryptogams':

(a) Thallophyta

(b) Bryophyta

(c) Pteridophyta

(d) Gymnosperms

vi) वनस्पति विज्ञान की शाखा जो पौधों की आन्तरिक संरचना के अध्ययन से संबंधित है

(अ) एनाटॉमी

(ब) मॉर्फोलॉजी

(स) फिजियोलॉजी

(द) इकोलॉजी

Branch of botany which deals with the study of internal structure of plants is

(a) Anatomy

(b) Morphology

(c) Physiology

(d) Ecology

vii) बीड़ी बनाने के लिए किस पेड़ की पत्तियों का उपयोग किया जाता है?

(अ) पलाश

(ब) तेन्दू

(स) बरगद

(द) पीपल

Leaves of which tree are used to make bidis

(a) Palash

(b) Tendu

(c) Banyan

(d) Peepal

viii) जैव चोरी (बायोपाइरेसी) का अर्थ है

(अ) व्यावसायिक शोषण का एक कृत्य

(ब) बौद्धिक संपदा की चोरी

(स) जैविक संसाधनों का अनाधिकृत उपयोग

(द) उपरोक्त सभी

Biopiracy means :

(a) an act of professional exploitation

(b) piracy of intellectual property

(c) Unauthorized use of biological resources

(d) all of the above

ix) आयुर्वेद में 'शल्य चिकित्सा का जनक' किसे माना जाता है

(अ) चरक

(ब) सुश्रुत

(स) पतंजलि

(द) धन्वतरी

Who is the "Father of surgery" in Ayurveda-

(a) Charak

(b) Sushruta

(c) Patanjali

(d) Dhanwantri

x) भारत में गेहूँ के रस्ट रोग की पुनरावृत्ति का वर्णन सर्वप्रथम किसने किया था?

(अ) प्रो. के.सी. मेहता

(ब) डॉ. एम.एस. स्वामीनाथन

(स) डॉ. बी.पी. पाल

(द) प्रो. टी.वी. देसिकाचारी

The recurrence of wheat rust disease in India was first described by

(a) Prof. K.C. Mehta

(b) Dr. M.S. Swaminathan

(c) Dr. B.P. Pal

(d) Prof. T.V. Desikachary



2 निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए। (संक्षेप उत्तरों के अंक समान हैं।)

5 × 4 = 20

Answer the following Short Answer Type Questions. All questions carry equal marks.

- जड़ तंत्र
Root system
- एक आसुतबीजी पुष्प की संरचना
Structure of an Angiospermic flower
- बौद्धिक सम्पदा अधिकार
Intellectual Property Rights
- तुलसी के औषधीय उपयोग
Medicinal uses of Tulsi
- आयुर्वेद में रसायन
Rasayana in Ayurveda.

खण्ड-ब / Section-B

नोट : निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए। (दीर्घ उत्तारीय प्रश्न) प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न का उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

4 × 10 = 40

Note : Answer the following Long Answer Type Questions. Answer any one question from each unit. All questions carry equal marks.

इकाई-I / Unit-I

3. टेरिडोफाइटा के सामान्य लक्षणों का विवरण दीजिए।

Describe the general characteristics of Pteridophyta.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

- प्रोकैरियोटिक कोशिका
- शैवाल और कवक के बीच अंतर

Write short notes on the following:

- Prokaryotic cell
- Difference between Algae and Fungi

इकाई-II / Unit-II

4. आनुवांशिकी से आप क्या समझते हैं? आनुवांशिकी की शाखाओं और महत्व का विवरण दीजिए।

What do you understand by Genetics? Discuss the branches and significance of Genetics.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए।

- पादप पारिस्थितिकी
- पुरावांशिकी

Write short notes on the following:

- Plant Ecology
- Paleobotany



इकाई-III / Unit-III

5. त्वचा रोग तथा उच्च रक्तचाप के प्रबंधन में औषधीय पौधों के महत्व पर लेख लिखिए।

Write an essay on the significance of plant products in managing skin diseases and high blood pressure.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए।

- i) मधुमेह के उपचार में उपयोगी पौधे
- ii) ग्रामीण आजीविका में महुआ की भूमिका

Write short notes on the following:

- i) Plants used for treating diabetes.
- ii) Role of Mahua in rural livelihood

इकाई-IV / Unit-IV

6. प्राचीन भारतीय औषधीय विज्ञान पर लेख लिखिए।

Write an essay on Ancient Indian Medicinal Science.

अथवा / OR

निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए।

- i) पंच महाभूत
- ii) भारत में हरित क्रान्ति के जनक

Write short notes on the following:

- i) Panch mahabhutas
- ii) Father of Indian Green Revolution





Total No. of Questions : 6

Total No. of Printed Pages : 4

Roll No.

BH-6541

B.Sc., I Semester Examination, December-January : 2025-2026

(Discipline Specific Core Course (PHSC-01))

PHYSICS

(Mechanics)

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 70

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Note : Answer all questions.

खण्ड-अ / Section-A

1. निम्नलिखित बहुविकल्पीय प्रश्नों का उत्तर दीजिए।

10×1=10

Answer the following Objective Type Questions.

i) भारतीय अंतरिक्ष कार्यक्रम का जनक माना जाता है

(अ) वराहमिहिर

(ब) विक्रम साराभाई

(स) आर्यभट्ट

(द) इनमें से कोई नहीं

Father of the Indian space program is

(a) Varahamihira

(b) Vikram sarabhai

(c) Aryabhata

(d) None of these

ii) यदि $|\vec{A} + \vec{B}| = |\vec{A} - \vec{B}|$, तो \vec{A} और \vec{B} के बीच कोण होगा

If $|\vec{A} + \vec{B}| = |\vec{A} - \vec{B}|$, the angle between \vec{A} and \vec{B} is

(a) 0°

(b) 90°

(c) 60°

(d) 30°

iii) यदि वेक्टर $2\hat{i} - \hat{j} + \hat{k}$, $\hat{i} + 2\hat{j} - 3\hat{k}$ तथा $3\hat{i} + 9\hat{j} + 5\hat{k}$ समतलीय है तो a का मान है

(अ) 3

(ब) 2

(स) -4

(द) इनमें से कोई नहीं



If vector $2\hat{i} - \hat{j} + \hat{k}$, $\hat{i} + 2\hat{j} - 3\hat{k}$ and $3\hat{i} + 9\hat{j} + 5\hat{k}$ are coplanar, the value of a will be

- (a) 3 (b) 2
(c) -4 (d) None of these

iv) रेखिक संवेग संरक्षण का नियम तुल्य है

- (अ) न्यूटन के प्रथम नियम के (ब) न्यूटन के द्वितीय नियम के
(स) न्यूटन के तृतीय नियम के (द) इनमें से कोई नहीं

The law of conservation of linear momentum is equivalent to

- (a) Newton's first law (b) Newton's second law
(c) Newton's third law (d) None of these

v) संरक्षी बल $\vec{F} = -kx$ के कारण स्थितिज ऊर्जा का मान होता है

Due to a conservative force $\vec{F} = -kx$, the potential energy is

- (a) kx (b) $\frac{1}{2}k^2x$
(c) $\frac{1}{2}kx^2$ (d) $\frac{1}{2}k^2x^2$

vi) एक वस्तु की घूर्णन गतिज ऊर्जा E तथा इसके जड़त्व आघूर्ण I है, वस्तु का कोणीय संवेग है

The rotational kinetic energy of a body is E and its moment of inertia is I . The angular momentum of the body is

- (a) E (b) $2E$
(c) $E/2$ (d) \sqrt{E}

vii) किसी पदार्थ का यंग मापांक Y , पॉयसन अनुपात σ तथा आयतन प्रत्यास्थता गुणांक K है तो

If Y , K and σ be the young modulus, bulk modulus and position ratio of material, the

- (a) $Y = k\sigma$ (b) $Y = 3k(1 - 2\sigma)$
(c) $Y = 3(1 - 2\sigma)$ (d) $Y = 3\sigma$

viii) केन्द्रीय बल के अंतर्गत गतिमान कण के लिए शून्य होता है

- (अ) बल आघूर्ण (ब) रेखिक संवेग
(स) कोणीय संवेग (द) यांत्रिक ऊर्जा

For a particle moving under central force, the following quantity is zero

- (a) Torque (b) Linear momentum
(c) Angular momentum (d) Mechanical energy

ix) सरल आवर्त गति में एक कण का समीकरण $x = 3\sin \omega t + 4\cos \omega t$, तो कण का आयाम होगा

The equation of a particle in simple harmonic motion is $x = 3\sin \omega t + 4\cos \omega t$ the amplitude of oscillation of particle will be

- (a) 7 (b) 1
(c) 5 (d) 12

x) सापेक्षिकता के आधार पर संवेग तथा ऊर्जा में संबंध है

The relativistic relation between the momentum and energy is

- (a) $E^2 = p^2c^2 + m_0^2c^4$ (b) $E = p^2c^2$
(c) $E^2 = p^2c^2 - mc^2$ (d) $E^2 = p^2c^2 - m_0^2c^2$

खण्ड-ब / Section-B

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए। (सबसे उत्तरीय प्रश्न) सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

5 × 4 = 20

Answer the following Short Answer Type Questions. All questions carry equal marks.

- विज्जी स्केलर फलन के ग्रेडिएण्ट से क्या तात्पर्य है? उदाहरण द्वारा समझाइये।
What is meant by gradient of scalar field? Explain with example.
- सिद्ध कीजिए कि संरक्षी बल का कर्ल शून्य होता है।
Prove that the curl of a conservative force is zero.
- मातन्य समीकरण क्या है? समझाइये।
What is the equation of continuity? Explain it.
- केपलर के ग्रहों की गति संबंधी नियम लिखिए तथा इससे गुरुत्वाकर्षण के नियम का निगमन कीजिए।
State the kepler's laws of planetary motion. Deduce the law of gravitation from kepler's law.
- लंबाई में संकुचन का अर्थ समझाइये तथा इसके लिए सूत्र की स्थापना कीजिए।
Explain the meaning of contraction in Length and establish the expression for it.

खण्ड-स / Section-C

नोट: निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए। (दीर्घ उत्तरीय प्रश्न) प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न का उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

4 × 10 = 40

Note: Answer the following Long Answer Type Questions. Answer any one question from each unit. All questions carry equal marks.

इकाई-I / Unit-I

- द्रव्यमान केन्द्र की परिभाषा दीजिए। सिद्ध कीजिए कि दो बिंदु कणों का द्रव्यमान केन्द्र उनको मिलाने वाली रेखा पर स्थित होता है तथा द्रव्यमान केन्द्र से कणों की दूरियों का अनुपात उनके द्रव्यमानों के व्युत्क्रमानुपात में होता है।

Define centre of mass. Prove that the centre of mass of two point particles lies on the line joining them and the ratio of distances of centre of mass from the particles is equal to the inverse ratio of their masses.

अथवा / OR

सिद्ध कीजिए

Prove that

$$i) \quad \text{grad}(\phi \psi) = \phi \text{grad} \psi + \psi \text{grad} \phi$$

$$ii) \quad (\vec{A} - \vec{B}) \times (\vec{A} + \vec{B}) = 2(\vec{A} \times \vec{B})$$

इकाई-II / Unit-II

- नियत कोणीय त्वरण के अंतर्गत कण की घूर्णन गति के समीकरण निगमित कीजिए।

Deduce equation of rotational motion of a particle under uniform angular acceleration.

अथवा / OR

यंग मापांक Y, आयतन प्रत्यास्थता गुणांक K तथा दृणता गुणांक η की परिभाषा देकर इनमें संबंध लिखिए। तथा हुक नियम समझाइए।

Define Young modulus Y, bulk modulus K and modulus of rigidity η . Write down the relationship between Y, K, and η and also explain Hook's law.



इकाई-III / Unit-III

- 5 अवमंदित दोलन से क्या अभिप्राय है? इसके लिए अवकल समीकरण निगमित कीजिए।
What are damped Oscillations? Derive differential equation of damped oscillation.

अथवा / OR

उपग्रह की कक्षीय चाल तथा परिक्रमण काल के लिए व्यंजक निगमित कीजिए।
Deduce an expression for the orbital velocity and period of revolution of a satellite.

इकाई-IV / Unit-IV

- 6 टिप्पणी लिखिए। (कोई दो)
i) विशिष्ट सापेक्षता का सिद्धांत
ii) द्रव्यमान ऊर्जा समतुल्यता
iii) समय विस्तार

Write note on (any two)

- i) Special theory of relativity
ii) Mass-energy equivalence
iii) Time dilation

अथवा / OR

लारेन्ज रूपांतरण समीकरणों का निगमन कीजिए।
Derive Lorentz transformation equation.





Total No. of Questions : 6

Total No. of Printed Pages : 3

Roll No.

BH-6201

B.Sc., I Semester Examination, December-January : 2025-2026

(Ability Enhancement Course (AEC-02))

ENGLISH LANGUAGE

Time : Two Hours]

[Maximum Marks : 35

- Note :
- Section A contains 5 Compulsory MCQs of 1 mark each (a total of 5 marks.)
 - Section B contains 5 compulsory Short answer type questions of 2 marks each (a total of 10 marks)
 - Section C contains 4 questions with internal options 5 marks each (a total of 20 marks)

Section-A

Answer the following objective questions:

5 × 1 = 5

- What was the colour of the borderless saree which Baa always wore after her husband's death?
 - White
 - Black
 - Blue
 - Gray
- Rakesh's father loved his tea in his favourite:
 - China cup
 - Brass Tumbler
 - Glass Tumbler
 - Steel glass
- Which of these things did Phatik not give to his brother before he left for Kolkata?
 - Fishing-rod
 - Big kite
 - Marbles
 - Sea shells
- Which agricultural implement was the reaper using?
 - Spade
 - Thresher
 - Plough
 - Sickle
- The poem "Stopping by woods.." is a
 - Dramatic dialogue
 - Dramatic narrative
 - Dramatic monologue
 - Dramatic conversation



Section-B

2. Answer these questions in about 40-50 words each:

5 × 2 = 10

- a) Why do you think Phatik's mother readily agree to her brother's proposal of taking Phatik with him?
- b) What does 'lovely, dark and deep' suggest in the poem "Stopping by Woods...."?
- c) Write few points that you would mention in someone's biographical sketch.
- d) Form meaningful words by putting the prefix 'dis-' (Any four)
 - i) connect
 - ii) order
 - iii) legal
 - iv) mental
 - v) arm
 - vi) able
 - vii) appear
 - viii) courage
- e) Put the correct articles in the brackets (Any four)
 - i) He bought.... Book from the store yesterday.
 - ii) Can you pass me.... apple from the basket.
 - iii) She has... idea about how to solve the problem.
 - iv)Eiffel Tower is located in Paris.
 - v) We saw... owl sitting on the tree branch

Section-C

Describe these questions in about 120-150 words each:

5 × 4 = 20

3. Do you think the author of "Baa-My mother - A person, A woman" grateful to her mother? Why/Why not?

OR

"The son's sterling personality and character now underwent a curious sea change". With close reference to the story, illustrate the changes in the son and consequently his father in the story "A Devoted Son".

4. After reading the poem "The solitary Reaper", what can you say about the nature of the poet.

OR

How does Frost create an atmosphere of isolation and silence in the poem "Stopping by Woods...?"

5. Write an application to the Registrar of your university for early declaration of result.

OR

Describe a picnic spot you recently visited.

OR

Write a Biographical sketch of your favourite sports person.



6. Select and write the correct suffix in the blank:

- i) The teach ... (er/or) passed out the test paper ... (s/es), hop ... (ing/ed) the student ... (s/es) were cap ... (ible, able) of getting good marks.
- ii) Although the rain cloud ... (s/es) were gathering, the carpent ... (or/er) kept work ... (ing/ed).
- iii) Alex open ... (ing/ed) the uupborads so the swith ... (s/es) were access ... (able/ible).
- iv) It is reason ... (able/ible) to expect student ... (s/es) to be respons ... (able/ible).
- v) The town may ... (er/or) welcome ... (ing/ed) the visit.... (ers/ors).

OR

Write correct tense forms of the verbs given within brackets:

- i) The minister had hardly finished his speech when the earthquake ... (shake) the building.
- ii) Everybody will be at office at about 08:30 tomorrow as the meeting ... (start) at nine 'o'clock.
- iii) The candidate who we had interviewed before we ... (speak) to any others is still my favourite.
- iv) While climbing the mountain, we ... (encounter) a strane animal which I's never seen before.
- v) The chairman was sure that his proposal would be accepted as no other member ... (oppose) it up to that time.
- vi) I wasn't surprised to hear that Monica ... (have) an accident she is such a reckless driver.
- vii) Since the day the management changed and started running risky experiments, very strange incidents ... (take place) within the research complex.
- viii) Urbanization ... (always/be) a problem causing several environmental issues ever since the rate of migration ... (increase) after the industrial revolution.
- ix) When I ... (come) home this evening, my parents had gone out for a walk.
- x) By the time the troops ... (arrive), the war will have ended.





Total No. of Questions : 5

Total No. of Printed Pages : 3

Roll No.

JD-101

M.Com., I Semester Examination,
December-January : 2025-2026

MANAGERIAL ECONOMICS

Paper - I

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

[Minimum Pass Marks : 16

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Note : Answer all questions. All questions carry equal marks.

इकाई-I / Unit-I

1. प्रबंधकीय अर्थशास्त्र की प्रकृति और क्षेत्र का वर्णन कीजिए तथा व्यावसायिक निर्णयों में आर्थिक विश्लेषण के महत्त्व का विवेचन कीजिए।

Discuss the nature and scope of Managerial Economics and discuss the significance of economic analysis in business decisions.

अथवा / OR

“आधुनिक फर्म के बहुत से उद्देश्यों के बीच लाभ अधिकतमीकरण अभी भी सबसे महत्त्वपूर्ण है।” समीक्षा कीजिए।

“Among the multiplicity of objectives that a modern firm has profit maximisation continues to be the most important.” Comment.

इकाई-II / Unit-II

2. प्रबंधकीय अर्थशास्त्र में फर्म का आर्थिक सिद्धांत लागू क्यों नहीं होता है?

Why Economic theory of the firm does not apply in Managerial Economics?

अथवा / OR



संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।

- i) काल विचार अवधारणा
- ii) कटौति की अवधारणा
- iii) सम-सीमांत विश्लेषण की अवधारणा
- iv) वृद्धिशील अवधारणा

Write short note on the following :

- i) Concept of Time perspective
- ii) Concept of Discounting
- iii) Concept of Equi-marginal Analysis
- iv) Incremental Concept

इकाई-III / Unit-III

3. माँग के नियम का आलोचनात्मक परीक्षण कीजिए। माँग वक्र का ढाल सदैव नीचे दाहिनी ओर क्यों होता है?
Critically examine the law of Demand. Why demand curves slopes downward to the right?

अथवा / OR

माँग के नियम तथा माँग के नियम में अंतर स्पष्ट कीजिए। माँग की लोच को मापने की मुख्य विधियों की विवेचना कीजिए।

Distinguish between Law of Demand and Elasticity of Demand. Discuss the main methods adopted to measure the elasticity of demand.

इकाई-IV / Unit-IV

4. उदासीनता वक्र की मान्यताओं एवं विशेषताओं को बताइए।
What are the assumptions underlying and the properties of an Indifference curve?

अथवा / OR

माँग के पूर्वानुमान से क्या तात्पर्य है? स्थापित वस्तुओं के माँग पूर्वानुमान की विभिन्न विधियों की समीक्षा कीजिए।

What is the meaning of demand forecasting? Discuss critically the different methods of forecasting demand for established products.



इकाई - V / Unit - V

5. बड़े पैमाने के उत्पादन से अर्थ क्या समझते हैं? बड़े पैमाने के उत्पादन की बचतों की व्याख्या कीजिए।

What do you understand by large scale production? Explain the economics of large scale production.

अथवा / OR

'पैमाने के प्रतिफल' के विचार से अर्थ क्या समझते हैं? 'पैमाने के बढ़ते हुए प्रतिफल', 'पैमाने के स्थिर प्रतिफल' तथा 'पैमाने के घटते हुए प्रतिफल' को समझाइए।

What do you understand by the concept of 'return to scale'? Explain 'increasing returns to scale', 'constant returns to scale' and 'decreasing returns to scale'.





Total No. of Questions : 5

Total No. of Printed Pages : 11

Roll No.

JD-102

M.Com., I Semester Examination,
December-January : 2025-2026

ADVANCED ACCOUNTING

Paper - II

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Note : Answer all questions. All questions carry equal marks.

इकाई-I / Unit-I

1. ऋणपत्रों के शोधन से आप क्या समझते हैं? ऋणपत्रों के शोधन की विधियों को समझाइए।

What do you understand by redemption of debentures? Describe methods of redemption of debentures.

अथवा / OR

एक कंपनी ने ₹100 वाले 1,000 समता अंश जनता को प्रस्तुत किये, राशि निम्नानुसार देय थी।

i) आवेदन पर ₹30 (₹10 प्रब्याजि सहित)

ii) आवंटन पर ₹50

iii) प्रथम एवं अंतिम याचना पर ₹30

₹3,000 अंशों के लिए आवेदन पत्र प्राप्त हुए। 1,000 अंशों के लिए प्राप्त आवेदन पत्रों को अस्वीकार कर दिया गया और आवेदन राशि लौटा दी गई, शेष आवेदकों को यथानुपात आवंटन किया गया और आवेदन पत्रों का अतिरिक्त घन आवंटन में प्रयुक्त किया गया।

‘X’ जिसे 100 अंशों का आवंटन किया गया था, ने आवेदन के अलावा कोई राशि नहीं चुकायी। अंशों का निर्गमन पूर्ण हुआ और शेष आवेदकों ने अपनी राशि देय होने पर चुका दी।

एक्स के अंश जब्त कर लिये गये और ₹50 प्रति अंश के हिसाब से Y को पूर्णदत्त निर्गमित कर दिये गए। पंजी प्रविष्टियाँ कीजिए।



A company offered 1,000 equity shares of ₹ 100 each to the public. The amount was payable as follows:

- i) ₹ 30 on application (Including ₹ 10 Premium)
- ii) ₹ 50 on allotment
- iii) ₹ 30 on first and final call.

Applications were received for ₹ 3,000 shares. Applications for 1,000 shares were rejected and application money refunded. The allotment was made pro-rata to the remaining applications excess application money being applied towards the amount due on allotment. 'X' to whom 100 shares were allotted did not pay any money except that with the application. The issue was completed and rest of applicants paid their amount when due.

Shares of 'X' were forfeited and re-issued to Y at ₹ 50 each as fully paid-up. Give Journal entries.

इकाई-II / Unit-II

2. वित्तीय विवरण क्या है? आदर्श वित्तीय विवरण की विविध विशेषताओं को बताइए।

What is Financial statement? Discuss the various characteristics of ideal financial statement.

अथवा / OR

ऑटो पार्ट्स निर्माता कंपनी लि. ₹10,00,000 की अधिकृत पूँजी से रजिस्टर्ड हुई जो कि ₹10 वाले अंशों में विभाजित है जिसमें से 40,000 अंश निर्गमित व पूर्ण प्रदत्त है। 31 मार्च 2024 को तलपट इस प्रकार था।

विवरण	विक. शेष	समा. शेष
	₹	₹
स्कंध 1 अप्रैल 2023	1,86,420	-
क्रय एवं विक्रय	7,18,210	11,69,900
वापसियाँ	12,680	9,850
निर्माणी मजदूरी	1,09,740	-
निर्माणी विविध व्यय	19,240	-
आवक गाड़ी भाड़ा	4,910	-
18% बैंक ऋण सुरक्षित	-	50,000
बैंक ऋण पर ब्याज	4,500	-



कार्यालय वेतन एवं व्यय	17,870	-
अंकेक्षण शुल्क	8,600	-
संचालकों का परिश्रमिक	26,250	-
प्रारंभिक व्यय	6,000	-
फ्रीहोल्ड भवन	1,64,210	-
प्लांट एवं मशीनरी	1,28,400	-
फर्नीचर	5,000	-
खुले औजार	12,500	-
देनदार एवं लेनदार	1,05,400	62,220
हाथ में रोकड़	19,530	-
बैंक में रोकड़	96,860	-
अग्रिम कर का भुगतान	84,290	-
1 अप्रैल 2023 को लाभ-हानि विवरण पत्र	-	38,640
अंश पूँजी	-	4,00,000
	17,30,610	17,30,610

आपको निम्नलिखित समायोजनाओं को ध्यान में रखते हुए 31 मार्च 2024 को समाप्त हुए वर्ष का लाभ-हानि विवरण पत्र एवं उक्त तिथि का चिह्न बनाना है।

- 31 मार्च 2024 को बकाया निर्माणी मजदूरी एवं बकाया वेतन क्रमशः ₹1,890 एवं ₹1,200 था, उसी तिथि को स्क्रंध का मूल्यांकन ₹1,24,840 एवं खुले औजार ₹10,000 थे।
- बैंक ऋण पर छह माह का ब्याज देना है।
- प्लांट एवं मशीनरी पर 15% की दर से एवं कार्यालय फर्नीचर पर 10% की दर से हास लगाना है।
- प्रारंभिक व्ययों का 1/3 मांग अपलिखित करना है।
- आयकर के लिए 50% का आयोजन बनाना है।
- संचालकों ने 31 मार्च 2024 को 15% लाभांश प्रस्तावित किया।
13.068% लाभांश का मानिए।



The Auto parts manufacturing Co. Ltd. was registered with an authorised capital of ₹10,00,000 divided into shares of ₹10 each of which 40,000 shares has been issued and fully paid. The following is the trial balance extracted on 31st March 2024.

Particular	Dr. Balance ₹	Cr. Balance ₹
Stock as 1 st April 2023	1,86,420	-
Purchases and sales	7,18,210	11,69,900
Returns	12,680	9,850
Manufacturing wages	1,09,740	-
Sundry manufacturing expenses	19,240	-
Carriage inward	4,910	-
18% Bank loan secured	-	50,000
Interest on Bank loan	4,500	-
Office salaries and expenses	17,870	-
Audit fees	8,600	-
Directors remuneration	26,250	-
Preliminary expenses	6,000	-
Freehold premises	1,64,210	-
Plant and Machinery	1,28,400	-
Furniture	5,000	-
Loose Tools	12,500	-
Debtors and Creditors	1,05,400	62,220
Cash in hand	19,530	-
Cash in Bank	96,860	-
Advance payment of tax	84,290	-
Statement of P & L on 1 st April 2023	-	38,640
Share capital	-	4,00,000
	17,30,610	17,30,610



You are required to prepare statement of profit and loss for the year ended 31st March 2024 and a balance sheet as at that date after taking into consideration the following adjustments:

- i) On 31st March 2024 outstanding manufacturing wages and outstanding office salaries stood at ₹1,890 and ₹1,200 respectively, on the same date, stock was valued at ₹1,24,840 and loose tools of ₹10,000.
- ii) Provide for interest on bank loan for six months.
- iii) Depreciation on plant and machinery is to be provided @15% while on office furniture it is to be @10%.
- iv) Write off 1/3 of preliminary expenses.
- v) Make a provision for income tax at 50%.
- vi) The directors recommended a dividend @15% for the year ending 31st March 2024 Assume 13.068% dividend tax rate.

इकाई-III / Unit-III

3. आंतरिक एवं बाह्य पुनःनिर्माण में अंतर बताइए। आंतरिक पुनःनिर्माण कब वांछनीय है?

Distinguish between internal and external reconstruction. When internal reconstruction is desirable?

अथवा / OR

अशोका कंपनी लि. का 31 मार्च 2024 का चिह्न निम्नानुसार है।

विवरण	टिप्पणी सं.	राशि
I. समता एवं दायित्व		
1. अंशधारियों का कोष		
i) अंश पूँजी	1	1,20,000
ii) संचय एवं अतिरेक	2	1,000
2. अंश आवेदन राशि आवंटन लंबित		NIL
3. गैर चालू दायित्व		NIL
4. चालू दायित्व		
व्यापारिक देय (लेनदार)		30,000
		1,49,000



II. संपत्तियाँ			
1. गैर-चालू संपत्तियाँ		3	1,40,000
स्थायी संपत्तियाँ			
मूर्त संपत्तियाँ			
2. चालू संपत्तियाँ			
i) स्कंध			15,000
ii) व्यापारिक प्राप्य (देनदार)			20,000
iii) रोकड़ एवं रोकड़ तुल्य			26,000
			1,49,000
लेखा संबंधी टिप्पणी :			
विवरण			राशि
i) अंश पूँजी			
1200 समता अंश ₹100 प्रति अंश			1,20,000
			1,20,000
ii) संचय एवं अतिरेक			
लाभ-हानि विवरण पत्र			1,000
			1,000
iii) स्थिर संपत्तियाँ			
मूर्त संपत्तियाँ			
भूमि-भवन			90,000
मशीनरी			50,000
			1,40,000
iv) रोकड़ एवं रोकड़ तुल्य			
बैंक में रोकड़ (बैंक अधिविकर्ष)			26,000
			26,000

अशोका लि. कंपनी का समापन हो गया तथा संपत्तियाँ किशोरा कं. लि. को ₹1,47,000 में बेच दी गई, इसमें ₹57,000 नकद (जो लेनदारों अधिविकर्ष तथा ₹1,000 समापन व्यय चुकाने के लिए पर्याप्त था) और ₹90,000 किशोरा कंपनी लि. ₹10 वाले ₹7.50 प्रदत्त 12,000 अंशों के आवंटन द्वारा अशोका कं. लि. के अंशधारियों को देय है।

अशोका कं.लि. की पुस्तकों को बंद करने तथा किशोरा कं.लि. की पुस्तकों में इन व्यवहारों का खाता करने के लिए आवश्यक पूँजी प्रविष्टियाँ कीजिए। नयी कंपनी का चिट्ठा बनाइए।



The following is the balance sheet of Ashoka Co. Ltd. as on 31 March 2024.

Particular	Note No.	Amount.
I. Equity and Liabilities		
1. Shareholders fund		
i) Share capital	1	1,20,000
ii) Reserve and surplus	2	1,000
2. Share app. pending allotment		NIL
3. Non current liabilities		NIL
4. Current liabilities		
Trade payable (creditors)		30,000
		1,49,000
II. Assets		
1. Non current assets		
Fixed Assets		
Tangible assets	3	1,40,000
2. Current assets		
i) Stock		15,000
ii) Trade receivable debtors		20,000
iii) Cash and Cash equivalents		26,000
		1,49,000
Note of Account		
Particular		Amount
i) Share capital		
1200 equity share @ ₹100 each		1,20,000
		1,20,000
ii) Reserve & surplus		
Profit and loss statement		1,000
		1,000



iii) Fixed assets		
Tangible assets		
Land and buildings		90,000
Machinery		50,000
		1,40,000
iv) Cash and cash equivalents		
Cash at Bank (Bank over draft)		26,000
		26,000

The company went into liquidation and the assets were sold to Kishora Company Ltd. for ₹1,47,000, Payable as to ₹57,000 in cash (which was sufficient to discharge the creditors and the bank overdraft and pay the costs of winding up ₹1,000) and as on ₹90,000 by the allotment of 12,000 shares of ₹10 each of Kishora company Ltd. ₹7.50 per share paid up to the shareholders of Ashoka company Ltd.

Close the books of Ashoka company Ltd. and give the necessary journal entries for recording the transactions in the books of Kishora Ltd. Also prepare balance sheet of new company.

इकाई-IV / Unit-IV

4. सूत्रधारी कंपनी एवं सहायक कंपनी का मिश्रित चिट्ठा बनाने के लिए आप निम्न की गणना कैसे करेंगे? उदाहरण सहित समझाइए।
- नियंत्र की लागत
 - अल्पमत अंशधारी हित
 - अन्तर-कंपनी व्यवहार पर न वसूल हुआ लाभ

How do you compute the following while preparing consolidated Balance sheet of holding company and its subsidiary company? Explain with illustration.

- Cost of control
- Minority interest
- Unrealized profit on inter-company transaction

अथवा / OR



X लि. और उसकी सहायक Y लिमिटेड के बिंदु नीचे दिये गये हैं।

विवरण	X लि. ₹	Y लि. ₹
I. समता एवं दायित्व		
अंश पूंजी		
₹10 प्रति अंश	1,00,000	40,000
सामान्य संचय	60,000	-
लाभ-हानि विवरण पत्र	25,000	-
चालू दायित्व		
लेनदार	40,000	25,000
	<u>2,25,000</u>	<u>65,000</u>
II. संपत्तियाँ		
ख्याति	20,000	-
विविध संपत्तियाँ	1,80,000	55,000
3000 Y लि. में अंश	25,000	-
लाभ-हानि का विवरण	-	10,000
	<u>2,25,000</u>	<u>65,000</u>

Y लि. का लाभ-हानि विवरण X लि. द्वारा अंश खरीदे जाने की तिथि को ₹2,000 हानि दिखाता था। एकीकृत चिट्ठा तैयार कीजिए।

The balance sheets of X Ltd. and its subsidiary Y Ltd. are given below.

Particular	XLtd. ₹	YLtd. ₹
I. Equity & liabilities		
Share Capital		
per share ₹10	1,00,000	40,000
General Reserve	60,000	-
Statement of P & L	25,000	-
Current Liability		
Creditors	40,000	25,000
	<u>2,25,000</u>	<u>65,000</u>



II. Assets

Goodwill	20,000	-
Sundry assets	1,80,000	55,000
3000 shares in Y Ltd.	25,000	-
Statement of P & L	-	10,000
	<u>2,25,000</u>	<u>65,000</u>

Statement of profit and loss of Y Ltd. showed a Balance of ₹2,000 loss on the date of acquisition of shares by X Ltd. Prepare consolidate Balance sheet.

इकाई-V / Unit-V

5. समापन एवं विघटन में अंतर बताइए। समापन की विभिन्न रीतियों का वर्णन कीजिए।

Distinguish between winding-up and dissolution. Describe the different modes of winding-up.

अथवा / OR

एक सीमित दायित्व वाली कंपनी का ऐच्छिक समापन 31 मार्च 2024 को हुआ। इसकी चुकता पूँजी ₹5,00,000 थी। समापन की तिथि पर उसकी संपत्तियों एवं दायित्वों के निम्नांकित विवरण है :

मशीनरी, स्कंध और व्यापारिक प्राप्य (जिन पर पुस्तकीय मूल्य प्राप्त हो गया) ₹3,95,000; रोकड़ ₹5,000, व्यापारिक देय 2,00,000; 6% ऋणपत्र ₹2,50,000 जिन्हें संपत्तियों पर चल प्रभार है, इन पर 6 माह का ब्याज अदत्त है।

ऋणपत्रों का भुगतान ब्याज सहित 30 सितम्बर 2024 तक का कर दिया गया। इसी तिथि पर व्यापारिक देय को भी प्रथम एवं अंतिम लाभांश का भुगतान कर दिया गया। ₹25,000 के पूर्वाधिकार व्यापारिक देय है और शेष अरक्षित हैं। समापन के व्यय ₹2,500 है। निस्तारक को वसूल किये हुए रूपयों पर 3% कमीशन मिलता है। और 2% कमीशन उस राशि पर मिलता है जो पूर्वाधिकार लेनदारों को छोड़कर शेष अरक्षित लेनदारों को दी जाती है। निस्तारक का अंतिम विवरण खाता बनाइए।

नोट : व्यापारिक देय (लेनदार है), व्यापारिक प्राप्य (देनदार) है।



A Ltd. company which has paid up share capital of ₹ 5,00,000 went into voluntary liquidation on 31st March 2024. The following are the particulars of its assets and liabilities as on that date:

Machinery, stock and trade receivable (Debtors) (Which realised their book value) ₹ 3,95,000; Cash ₹ 5,000, Trade payable (Creditors) 2,00,000; 6% debentures carrying a floating charge ₹ 2.50,000 and interest accrued there on for six months.

The debentures were paid off with interest upto 30th September 2024 on which date a first and final dividend was also paid to the creditor for ₹ 25,000 were preferential and the rest unsecured. The cost of liquidation amounted to ₹ 2,500. The liquidator is entitled to 3% on the amount realised and 2% of the amount distributable to the unsecured creditors (Expected preferential creditors) by way of his own remuneration. Prepare the liquidators final statement of account.

□□□□



Total No. of Questions : 5

Total No. of Printed Pages : 6

Roll No.

JD-103

M. Com., I Semester Examination,
December-January : 2025-2026

INCOME TAX LAW AND ACCOUNTS

Paper - III

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

नोट : सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
Note : Attempt all the **five** questions. One question from each unit is **Compulsory**. All questions carry **equal marks**.

इकाई-I / Unit-I

1. करमुक्त आय की विचारधारा को समझाइये। आयकर अधिनियम के अधीन स्पष्ट रूप से करमुक्त आय की व्याख्या कीजिए।

Explain the concept of 'Exempted Income'. Discuss clearly the exempted income under the Income Tax Act.

अथवा / OR

श्री किशनलाल की गतवर्ष 2024-25 की निम्नलिखित आयें हैं :

	रु.
i) पाकिस्तान में कृषि से आय	30,000
ii) भारत में वेतन प्राप्त किया परंतु सेवा इराक में की गई (गणना की गई)	12,000
iii) भारत में व्यापार से आय	12,000
iv) एक घरेलु कंपनी से लाभांश (सकल)	2,000



- v) बांग्लादेश में बैंक जमा पर कमाई गई तथा प्राप्त की गई ब्याज
- vi) श्रीलंका में व्यापार से आय, जो भारत से नियंत्रित है तथा आय भारत भेज दी गई है
- श्री किशनलाल की कर निर्धारण वर्ष 2025-26 के लिए सकल कुल आय की गणना कीजिए यदि वह :
- a) साधारण निवासी है
- b) असाधारण निवासी है
- c) अनिवासी है

6,000
14,000

The following are the income of Shri Kishanlal for the previous year 2024-25 :

	Rs.
i) Income from Agriculture in Pakistan	30,000
ii) Salary received in India but the service were rendered in Iraq (Computed)	12,000
iii) Income from business in India	12,000
vi) Dividend from a Domestic Company (Gross)	2,000
v) Interest earned and received in Bangladesh from bank deposits there	6,000
vi) Income from business in Sri Lanka but controlled from India and remitted to India	14,000

Compute Shri Kishanlal's Gross total income for the Assessment Year 2025-26 if he is :

- a) Ordinarily resident
- b) Not ordinarily resident
- c) Non resident

इकाई-II / Unit-II

2. निम्न सूचनाओं के आधार पर श्री महेश की कर निर्धारण वर्ष 2025-26 के लिए वेतन से करयोग्य आय की गणना कीजिए।
- i) मूल वेतन रू. 50,000 मासिक
- ii) महंगाई भत्ता मूल वेतन का 30%
- iii) टेलीफोन भत्ता रू. 500 मासिक

- iv) कर्मचारी का स्वास्थ्य बीमा प्रीमियम नियोक्ता ने दिया रु. 4000
- v) कर्मचारी के निजी उपयोग के लिए नियोक्ता ने सुविधा प्रदान की लैपटॉप लागत रु. 60,000 तथा कंप्यूटर लागत रु. 40,000
- vi) घरबार संचालने वाले के वेतन की नियोक्ता ने प्रतिपूर्ति की रु. 24,000
- vii) श्री महेश ने नियोजन कर के रु. 2,000 दिये

From the following information compute taxable income from salaries of Shri Mahesh for the Assessment Year 2025-26.

- i) Basic salary Rs. 50,000 p.m.
- ii) Dearness allowance 30% of basic salary
- iii) Telephone allowance Rs. 500 p.m.
- iv) Medical insurance premium paid by the employer on the health of employee Rs. 4000
- v) Employer provided the facility of Laptop costing Rs. 60,000 and Computer costing Rs. 40,000 for personal use.
- vi) Salary of housekeeper reimbursed by employer Rs. 24,000
- vii) Shri. Mahesh paid employment tax Rs. 2,000

अथवा / OR

मि. X एक मकान का आगरा में स्वामी है। 31 मार्च 2025 को समाप्त होने वाले वर्ष के लिए इसका विवरण निम्न प्रकार है :

	रु.
i) वास्तविक प्राप्त किराया	4,500
ii) नगरपालिक मूल्यांकन	4,200
iii) कुल नगरपालिक कर	630
iv) मि. X द्वारा चुकाया गया नगरपालिका कर	420
v) किरायेदार द्वारा चुकाया गया नगरपालिका कर	210
vi) मकान के नवीनीकरण के लिए ऋण पर ब्याज	150
vii) कर निर्धारण वर्ष 2021-22 में स्वीकृत न वसूल हुआ किराया गतवर्ष में वसूल हो गया	2,000
कर निर्धारण वर्ष 2025-26 के लिए मि. X की मकान संपत्ति शीर्षक की आय निकालिए।	



Mr. X is the owner of a house at Agra. Particulars in respect of which for the year ended 31st March 2025 are as below :

	Rs.
i) Actual rent received	4,500
ii) Municipal valuation	4,200
iii) Total Municipal Tax	630
iv) Municipal Tax paid by Mr. X	420
v) Municipal Tax paid the tenant	210
vi) Interest on loan is for renewing the house	150
vii) Unrealised rent allowed in the Assessment Year 2021-22 recovered during the year	2,000

Compute Mr. X's income from house property for the Assessment Year 2025-26.

इकाई-III / Unit-III

3. एक व्यापार के करयोग्य लाभों की गणना करने में कौन-कौन से व्यय स्वीकृत हैं तथा यह भी बताइये की कौन-से व्यय अथवा हानियाँ है जो अस्वीकृत है?

Enumerate expenses which are allowed in computing taxable profits of a business and also state expenses or losses which are not admissible.

अथवा / OR

श्री. रवि गुप्ता ने निम्नलिखित जानकारियाँ दी :

उन्होंने 2001-02 में स्वयं के निवास के लिए 2 लाख रुपये की लागत से एक मकान बनवाया। यह मकान उन्होंने 1 अगस्त 2024 को 15 लाख रुपये में बेच दिया एवं 1 जनवरी 2025 को 5 लाख रुपये में रहने के लिए एक फ्लैट खरीदा। रजिस्ट्रेशन पर 50,000 रु. स्टाम्प शुल्क लगा। उन्होंने गतवर्ष में संपत्ति के क्रय विक्रय पर 2% दलाली दी। पूंजी लाभ की गणना कीजिए। यदि नया फ्लैट 15 लाख रुपये में खरीदा जाता तो कर योग्य पूंजी लाभ कितना होता?

Shri Ravi Gupta furnishes the following information :

He built a house in 2001-02 at the cost of Rs. 2 lakh for self residence. On 1st August 2024 he sold his house for Rs. 15 lakh and purchased a new flat on 1st January 2025 for 5 lakh. Stamp fee paid Rs. 50,000 for registration. He paid 2% brokerage on sale and purchase of the property. Compute capital gain. If the new flat is Rs. 15 lakh. How much capital gain shall be taxable.



इकाई-IV / Unit-IV

4. हानियों को आगे ले जाने तथा उनकी पूर्ति के प्रावधानों को समझाइये।

Explain the provisions regarding carry-forward and set-off of losses.

अथवा / OR

एक संयुक्त हिंदू परिवार के कर्ता ने निम्नलिखित विवरण प्रस्तुत किये हैं। आपको परिवार की कर निर्धारण वर्ष 2025-26 की सकल कुल आय तथा कुल आय की गणना करनी है।

	Rs.
i) व्यापार से लाभ	6,52,000
ii) परिवार के एक सदस्य द्वारा कही अन्य स्थान पर सेवा करने से प्राप्त वेतन	3,30,000
iii) कर्ता द्वारा प्राप्त संचालक शुल्क अपने व्यक्तिगत परिश्रम से	76,000
iv) किराये पर दी गई संपत्ति का वार्षिक किराया मूल्य	12,000
v) नगरपालिक कर चुकाया	1,000
vi) लाभांश प्राप्त हुआ	500
vii) दीर्घकालिन पूँजी लाभ	30,000
viii) अनुमोदित पुण्यार्थ संस्था को चेक द्वारा दान	70,000
ix) एक फर्म से लाभ का हिस्सा	80,000

The following details have been supplied by the Karta of a Hindu undivided family. You are required to compute the gross total income and the total income of the family for the Assessment Year 2025-26.

	Rs.
i) Profits from business	6,52,000
ii) Salary received by a member of the family from his service elsewhere	3,30,000
iii) Directors fees received by the Karta by his personal exertion.	76,000
iv) Annual rental value of the property let out	12,000
v) Municipal taxes paid	1,000
vi) Dividend received	500
vii) Long term capital gain from the transfer of buildings	30,000
viii) Donations to an approved charitable institution by cheque	70,000
ix) Share of profit from a firm	80,000



इकाई-V / Unit-V

5. इनकाय टैक्स अपीलेट ट्रिब्यूनल के गठन तथा कार्यो का वर्णन कीजिए।

Describe how the income tax Appellate Tribunal is constituted and discuss its function.

अथवा / OR

किन परिस्थितियों में आयकर मुख्य कमिश्नर अथवा कमिश्नर अर्थदण्ड कम अथवा माफ कर सकता है? समझाइए।

Under what circumstances can the principal commissioner or commissioner of income tax reduce or waive penalties? Explain.

□□□□



Total No. of Questions : 5

Total No. of Printed Pages : 4

Roll No.

JD-104

M. Com., I Semester Examination,
December-January : 2025-2026

STATISTICAL ANALYSIS

Paper - IV

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

[Manimum Pass Marks : 16

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Note : Attempt all questions. All questions carry equal marks.

इकाई-I / Unit-I

1. लेखांकन की परिभाषा दीजिए और इसकी प्रकृति एवं क्षेत्र की विवेचना कीजिए।

Define Statistics and discuss in brief its nature and scope.

अथवा / OR

सांख्यिकी पर किस प्रकार अविश्वास उत्पन्न होता है? इससे किस प्रकार बचा जा सकता है?

How distrust is created on Statistics? How can it be avoided?

इकाई-II / Unit-II

2. प्राथमिक एवं द्वितीयक समंकों से आपका क्या अभिप्राय है? द्वितीयक समंकों को संकलन करने की विभिन्न रीतियों की व्याख्या कीजिए एवं द्वितीयक समंकों का प्रयोग करते समय रखी जाने वाली सावधानियाँ बताइये।

What do you mean by Primary and Secondary Data? Explain the various methods of collecting secondary data and discuss the precautions in the use of secondary data.

अथवा / OR



वर्गीकरण और मापणीयन में अंतर कीजिए। वर्गीकरण के उद्देश्य, उसकी रीतियाँ एवं उसके महत्व की विवेचना कीजिए।

Distinguish between Classification and Tabulation. Discuss the purpose, methods and importances of Classification.

इकाई-III / Unit-III

3. निम्न आँकड़ों से माध्य एवं प्रमाप विचलन ज्ञात कीजिए।

Calculate mean and standard deviation from the following data:

तापक्रम Temperature	दिनों की संख्या No. of Days
- 40° से (to) - 30°	10
- 30° से (to) - 20°	28
- 20° से (to) - 10°	30
- 10° से (to) - 0°	42
0° से (to) 10°	65
10° से (to) 20°	180
20° से (to) 30°	10

अथवा / OR

निम्न आँकड़ों से कार्ल पियर्सन के विषमता गुणांक को ज्ञात कीजिए।

Calculate Karl Pearson's coefficient of skewness from the following data :

अंक से अधिक Marks above	छात्रों की संख्या No. of Students
0	150
10	140
20	100
30	80
40	80
50	70
60	30
70	14
80	0

इकाई-IV / Unit-IV

4. दो पासे फेंके जाते हैं

- दोनों पासों पर 6 आने की क्या प्रायिकता है?
- द्वयक प्राप्त होने की क्या प्रायिकता है?
- दोनों पासों पर आने वाले अंकों का योग 7 से कम होने की क्या प्रायिकता है?
- अंकों का योग 3 से कटने वाली संख्या हो, इसकी प्रायिकता ज्ञात कीजिए।
- पहली बार 3 और दूसरी बार एक सम संख्या ऊपर आने की क्या प्रायिकता है?

Two dice are thrown

- What is the probability of 6 on both dice?
- What is the probability of getting doublets?
- Find the probability that the sum of the numbers on the two dice is less than 7.
- Find the probability that the sum of the digits is divisible by three.
- What is the probability that it falls with number 3 upward in the first throw and with an even number upward in the second throw?

अथवा / OR

यदि किसी लीप वर्ष को यादृच्छ्या चुन लिया जाय तो उस वर्ष (i) 53 रविवार और 53 सोमवार (ii) 53 रविवार या 53 सोमवार होने की प्रायिकता क्या होगी?

Find the chance that a leap year selected at random will contain (i) 53 Sunday and 53 Monday (ii) 53 Sunday or 53 Monday.

इकाई-V / Unit-V

दो सिक्कों को एक साथ 160 बार उछाला गया और निम्नलिखित परिणाम प्राप्त किए गए :
Our coins were tossed 160 times and the following result were obtained :

शीर्षों की संख्या No. of Heads	आवृत्ति Frequency
0	17
1	52
2	54
3	31
4	6

इस मान्यता के अर्न्तगत कि सिक्के सुडौल हैं, 0, 1, 2, 3 एवं 4 चित गिरने की प्रत्याशित आवृत्तियाँ ज्ञात कीजिए तथा आसंजन की उत्कृष्टता की जाँच करिए।

Under the assumption that the coins are balanced, find the expected frequencies of getting 0, 1, 2, 3 and 4 heads and test goodness of fit.

P.T.O.



अथवा / OR

प्रसामान्य आवृत्ति वितरण की विशेषताएं बताइए। सांख्यिकी में इस वितरण को प्रमुख स्थान क्यों प्राप्त है?

List the chief properties of the Normal distribution. Why is the distribution given a central place in statistics?

□□□□



Total No. of Questions : 5

Total No. of Printed Pages : 2

Roll No.

JD-105

M. Com., I Semester Examination,
December-January : 2025-2026

CORPORATE LEGAL FRAMEWORK

Paper - V

Time : Three Hours]

[Maximum Marks : 80

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Note: Answer the all questions. All questions carry equal marks.

इकाई-I / Unit-I

1. एक कंपनी को परिभाषित कीजिए। कंपनियाँ कितने प्रकार की है? उनका संक्षिप्त वर्णन कीजिए।
Define a Company. How many companies are there? Briefly describe them.

अथवा / OR

प्रविवरण की परिभाषा दीजिए। क्या प्रत्येक कंपनी के लिए प्रविवरण जारी करना आवश्यक है? संक्षेप में इसकी विषय सामग्री और उद्देश्यों का वर्णन कीजिए।

Define a Prospectus. Is it necessary for every company to issue a prospectus? Briefly describe its constants and objectives.

इकाई-II / Unit-II

2. वार्षिक साधारण सभा क्या है? इस संबंध में अधिनियम में क्या प्रावधान है? संक्षिप्त में इस सभा में होने वाले कार्य का वर्णन कीजिए।

What is an Annual General Meeting? What are the provision of the Act in this respect? Briefly describe the business transacted at such a meeting.

अथवा / OR



सदस्यों द्वारा ऐच्छिक समापन और ऋणदाताओं द्वारा ऐच्छिक समापन से आप क्या समझते हैं? दोनों में अन्तर बताइये।

What do you understand by member's voluntary winding up and creditors voluntary winding up. Distinguish both winding up.

इकाई-III / Unit-III

3. विनिमय साध्य विलेख क्या है? इसके आवश्यक लक्षणों का वर्णन कीजिए।

What is a negotiable instrument? Describe the essential characteristics.

अथवा / OR

विनिमय विपत्र क्या है? इसकी विशेषताएँ स्पष्ट कीजिए। यह वचन पत्र से किस प्रकार भिन्न है?

What do you mean by a bill of exchange? Explain its characteristics. How does it differ from a promissory note?

इकाई-IV / Unit-IV

4. पृष्ठांकन की परिभाषा दीजिए। नेगोशियेबल इंस्ट्रूमेंट के विभिन्न प्रकार के पृष्ठांकनों को उदाहरण देकर स्पष्ट कीजिये। Define Indorsement. Explain with illustration the different kinds of indorsements of negotiable instrument.

अथवा / OR

चैक के रेखांकन से आप क्या समझते हैं? विभिन्न प्रकार के रेखांकनों को उपयुक्त उदाहरणों से समझाइये।

What do you understand by the crossing of a cheque? Discuss different kinds of crossing with suitable examples.

इकाई-V / Unit-V

5. भारतीय प्रतिभूति एवं विनिमय बोर्ड (सेबी) क्या है? पूँजी बाजार के नियमन एवं स्वास्थ्य पूँजी बाजार के विकास में इसकी भूमिका की विवेचना कीजिए।

What is Security and Exchange Board of India (SEBI)? Discuss its role in regulatory and developing healthy capital market.

अथवा / OR

भारतीय प्रतिभूति एवं विनिमय बोर्ड (सेबी) से क्या आशय है? सेबी के क्या उद्देश्य हैं?

What do you mean by Security and Exchange Board of India (SEBI)? What is the objects of SEBI.

□□□□