

UGA-251115
Autonomous Examination Dec-2025
SEMESTER-I
B.A. /B.Com.

Paper – DSC/GEC: History- Ancient Indian History (From Beginning to Satavahan Dynasty)

Time : 3 Hours

M.M. : 70

नोट : सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है। प्रश्न के समक्ष अंक एवं शब्द सीमा निर्दिष्ट है।

Note: Attempt all questions. Scheme of questions and marks are indicated against the questions.

‘खण्ड-अ’

Section-A

01. वस्तुनिष्ठ प्रश्न—दिये गये 12 प्रश्नों में से किन्हीं 10 प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
Objective type questions Attempt any 10 questions out of 12 given below.
(1 x 10 = 10)

- (i) भौगोलिक दृष्टि से भारत को कितने भागों में बांटा गया है।
(अ) 4 (ब) 5 (स) 6 (द) 7
Geographically India is divided in how many parts.
(a) 4 (b) 5 (c) 6 (d) 7
- (ii) अर्थशास्त्र के रचयिता हैं।
(अ) पतंजलि (ब) कौटिल्य
(स) तुलसीदास (द) अर्मत्य सेन
Who is the author of Arthshastra ?
(a) Patanjali (b) Kautilya
(c) Tulsidas (d) Amartya Sen
- (iii) निम्न पुरापाषाणकालीन होमो इरेक्टस का कंकाल कहाँ प्राप्त हुआ ?
(अ) बोरी (ब) हथनौरा
(स) भीमबेटका (द) वदमदुरई
Where has the skeleton of the lower Paleolithic period been found.
(a) Bori (b) Hathnaura
(c) Beembetka (d) Vadumdurai
- (iv) जैन धर्म के प्रथम तीर्थंकर थे ?
(अ) ऋषभ देव (ब) महावीर स्वामी
(स) पार्श्वनाथ (द) इनमें से कोई नहीं
Who is the first Tirthankar of Jainism ?
(a) Rishabh Dev (b) Mahavir Swami
(c) Parshvanath (d) None of these

(02)

- (v) अशोक के अभिलेखों में कितने प्रान्तों का उल्लेख मिलता है ?
(अ) 4 (ब) 5 (स) 6 (द) 7
How many provinces are mentioned in the inscriptions of Ashoka ?
(a) 4 (b) 5 (c) 6 (d) 7
- (vi) पुष्यमित्र शुंग का उत्तराधिकारी था।
Pushyemitra Shunga was succeeded by
- (vii) बुद्धचरित की रचना ने की थी।
Buddhacharita was composed by
- (viii) चार पुरुषार्थ में सबसे अंतिम पुरुषार्थ हैं।
The last of the four purusharthas is
- (ix) षोडस महाजनपद का पूर्ण विवरण में मिलता है।
The complete description of the sixteen mahajanapade is found in the
- (x) अशोक के स्तंभ श्रेणी में विभाजित है।
Pillars of Ashoka is divided into parts.
- (xi) गौतमी पुत्र शातकर्णी की विजयों के बारे में जानकारी नासिक अभिलेख से मिलती है।
(सत्य/असत्य)
Information about Gautamiputra Satakarni's victories is found in the Nasik inscription. (True/False)
- (xii) सातवाहन वंश की नींव सिमुक ने डाली थी।
(सत्य/असत्य)
The foundation of the Satavahana dynasty was laid by Simuka. (True/False)

‘खण्ड-ब’

Section-B

02. अति लघुत्तरीय प्रश्न (शब्द सीमा 70–100 शब्द) दिये गये पाँच प्रश्नों में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
Very Short answer type questions (word limit – 70-100 words) Attempt any three questions out of five given below. (3 x 3 = 09)
- (i) प्रागैतिहासिक काल से आप क्या समझते हैं ?
What do you understand by Prehistoric age ?
- (ii) समिति से आप क्या समझते हैं ?
What do you mean by Samiti ?
- (iii) संल्लेखन से आप क्या समझते हैं ?
What do you mean by Sallakhana ?

(03)

- (iv) अशोक का धम्म क्या है ?
What was the Dhamma of Ashoka ?
- (v) शुंग कौन थे ?
Who was Shunga ?

‘खण्ड-स’

Section-C

03. लघु उत्तरीय प्रश्न (शब्द सीमा 200–250 शब्द) दिये गये पाँच प्रश्नों में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
Short answer type questions (word limit – 200-250 words) Attempt any Three questions out of Five given below. (6 x 3 = 18)
- (i) प्राचीन भारतीय इतिहास जानने के पुरातात्विक स्रोतों का वर्णन कीजिए।
Describe the Archaeological sources of ancient Indian history ?
- (ii) ऋग्वैदिक सामाजिक स्थिति की विवेचना कीजिए।
Discuss the social condition of Rigvedic age ?
- (iii) मगध साम्राज्य के उदय के क्या कारण थे ?
What were the reasons for the rise of the Magadha Empire ?
- (iv) शुंग काल की वास्तुकला पर प्रकाश डालिए।
Throw light on the architecture of Shungas period ?
- (v) सातवाहन काल की आर्थिक स्थिति पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए।
Write a short note on the economic condition of the Satavahana period.

‘खण्ड-द’

Section-D

04. दीर्घोत्तरी प्रश्न (शब्द सीमा 500–600 शब्द) दिये गये पाँच प्रश्नों में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
Long answer type questions (word limit – 500–600 words) Attempt any three questions out of five given below. (11 x 3 = 33)
- (i) भारत की भौगोलिक विशेषताओं का वर्णन कीजिए।
Describe the geographical features of India ?
- (ii) हड़प्पा सभ्यता की नगर नियोजन प्रणाली की सविस्तार विवेचना कीजिए।
Discuss in detail the town planning system of Harappan civilization.
- (iii) जैन धर्म के प्रमुख सिद्धान्तों की चर्चा कीजिए।
Discuss the main principles of Jainism ?
- (iv) सिकन्दर के आक्रमण का भारत पर क्या प्रभाव पड़ा ?
What was the impact of Alexander's invasion on India.
- (v) मौर्यकालीन प्रशासनिक व्यवस्था का वर्णन करें ?
Describe the Administrative system of Mauryas ?

UGA- 251114

Autonomous Examination DEC- 2025

SEMESTER- I

B.A.- English Literature

Paper – DSC (Introduction to the study of English literature)

Time – 3 Hours

[M.M.: 70]

Note: Attempt all questions. Scheme of question and marks are indicated against the questions.

Section – A

01 Objective type questions. Attempt any **10** questions out of 12 given below. **(1 × 10 = 10 marks)**

- (i) A novel that focuses on the psychological and moral growth of a protagonist from youth to adulthood is called a:
a) Picaresque Novel b) Bildungsroman
c) Epistolary Novel d) Gothic Novel
- (ii) "The Solitary Reaper" is a poem by:
a) William Shakespeare b) John Keats
c) William Wordsworth d) Toru Dutt
- (iii) Which of the following is a key element of the "Theatre of the Absurd"?
a) A well-structured plot b) Logical dialogue
c) The meaningless of human existence d) Realistic characters
- (iv) The essay "Dream Children" is written by:
a) Francis Bacon b) Joseph Addison
c) Charles Lamb d) A.P.J. Kalam
- (v) The play "Abhigyan Shakuntalam" was written by the ancient Indian play writer
a) Mohan Rakesh b) Kalidasa
c) Vijay Tendulkar d) Bhasa
- (vi) A long narrative poem, typically about the deeds of a heroic figure, is called an _____.
- (vii) The novel 'Pride and Prejudice' was written by _____.

(02)

- (viii) A _____ is a type of comedy characterized by highly exaggerated and improbable situations.
- (ix) The essay "Of Studies" is written by _____.
- (x) The Merchant of Venice is a _____ written by William Shakespeare. (Tragedy/Comedy/Tragicomedy)
- (xi) 'Dr. Jekyll and Mr. Hyde' is an example of a Science Fiction novel. **(True/False)**
- (xii) A Personal Essay is highly objective and formal in its tone. **(True/False)**

Section – B

02 *Very Short answer type questions (word limit: 70-100 words). Attempt any **three** questions out of Five given below.* **(03 × 03 = 09 marks)**

- (i) Define an 'Allegory'.
- (ii) Describe 'Autobiography' and 'Biography'.
- (iii) What is the central theme of Francis Bacon's "Of Studies"?
- (iv) Describe 'Periodical Essay'.
- (v) Give a brief summary of 'Our Casuarina Tree'

Section – C

03. *Short answer type questions (word limit: 200-250 words). Attempt any **three** questions out of Five given below. **Question no. (i) for explanation is compulsory.*** **(06 × 03 = 18 marks)**

- (i) Explain with reference to the context **any two** of the following. (word limit 100-125 words)
 - (a) Some books are to be tasted, others to be swallowed, and some few to be chewed and digested.
 - (b) When in Eternal lines to time thou grow'st:
So long as men can breathe or eyes can see,
So long lives this, and this gives life to thee.

(03)

- (c) Behold her single in the field,
Yon solitary Highland Lass!
Reaping and singing by herself;
Stop here, or gently pass!
- (ii) Differentiate between a Sonnet and an Ode.
- (iii) Briefly explain the concept of 'Stream-of-Consciousness' in the novel.
- (iv) What are the key features of a Melodrama as a dramatic form?
- (v) Comment on the significance of the title "The Solitary Reaper."

Section – D

04. Long answer type questions (word limit: **500-600 words**). Attempt any **three** questions out of Five given below.

(11 × 3 = 33 marks)

- (i) Jane Austen's *Pride and Prejudice* is more than a romantic comedy; it is a sharp critique of the social and economic realities of her time. Discuss.
- (ii) Compare and contrast the dramatic forms of 'Tragedy' and 'Tragicomedy' with suitable examples.
- (iii) Analyze the use of symbolism and imagery in Toru Dutt's "Our Casuarina Tree."
- (iv) "The elements of the Theatre of the Absurd challenge the conventional structures of drama." Elaborate on this statement.
- (v) Critically examine the conflict between justice and mercy in William Shakespeare's 'The Merchant of Venice'.

UGA-251130
Autonomous Examination-2025
SEMESTER-I
B.A. - SANSKRIT

Paper – DSC - (Natak Vyakaran Aur Bhasha Kaushal)

Time : 3 Hours

M.M. : 70

नोट : सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है। प्रश्न के समक्ष अंक एवं शब्द सीमा निर्दिष्ट है।

Note: Attempt all questions. Scheme of questions and marks are indicated against the questions.

‘खण्ड-अ’

Section-A

01. वस्तुनिष्ठ प्रश्न—दिये गये 12 प्रश्नों में से किन्हीं 10 प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
(1 x 10 = 10)
- (i) स्वप्न वासवदत्तम् के रचनाकार कौन है ?
(अ) सुबन्धु (ब) दण्डी
(स) कवि भास (द) कालिदास
- (ii) स्वप्न वासवदत्तम् का नायक कौन था —
(अ) यौगन्धरायण (ब) रुमण्वान
(स) उदयन (द) बसन्तक
- (iii) वासवदत्ता को वीणा बजाना सिखाता है—
(अ) बसन्तक (ब) यौगन्धरायण
(स) उदयन (द) रुमण्वान
- (iv) स्वप्न वासवदत्तम् का प्रधान रस कौन सा है—
(अ) करुण रस (ब) शान्त रस
(स) श्रृंगार रस (द) वीर रस
- (v) नाटक में कितनी संधियाँ होती हैं —
(अ) पाँच (ब) दस
(स) बीस (द) तीस
- (vi) स्वप्न वासवदत्तम् नाटक की नायिका का नाम है।
- (vii) यौगन्धरायण है।
- (viii) स्वप्न किस अंक में हैं
- (ix) प्रवेशक नाटक में आता है।

(02)

- (x) विभक्ति के प्रकार है।
(xi) लकार के प्रकार हैं।
(xii) गण की संख्या है।

‘खण्ड-ब’

Section-B

02. अति लघूत्तरी प्रश्न (शब्द सीमा 70–100 शब्द) दिये गये पाँच प्रश्नों में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
(3 x 3 = 09)
- (i) नान्दी कितने प्रकार की होती हैं ?
(ii) नाटक के तृतीय अंक में घटना चक्र का क्या महत्व है ?
(iii) नेपथ्य का क्या अर्थ है ?
(iv) महेश्वर सूत्र लिखिए ?
(v) अच तथा हल प्रत्याहार बनाइए।

‘खण्ड-स’

Section-C

03. लघू उत्तरी प्रश्न (शब्द सीमा 200–250 शब्द) दिये गये पाँच प्रश्नों में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
(6 x 3 = 18)
- (i) स्वप्नवासवदत्तम् के आधार पर प्रथम अंक का कथन अपने शब्दों में लिखिए
(ii) नाट्यशास्त्र में नान्दी की विशेषताएं लिखिए।
(iii) पंच सन्धि पर टिप्पणी कीजिए।
(iv) भू-धातु का लटलकार एवं लोटलकार में रूप लिखिए।
(v) स्वर संधि को लक्षणोदाहरण सहित लिखिए।

‘खण्ड-द’

Section-D

04. दीर्घोत्तरी प्रश्न (शब्द सीमा 500–600 शब्द) दिये गये पाँच प्रश्नों में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए। व्याख्या संबंधी प्रश्न अनिवार्य है।

(11 x 3 = 33)

(03)

- (i) किन्हीं दो श्लोकों की सप्रसंग व्याख्या कीजिए –
- (क) तीर्थोदकानि समिधः कुसुमानि दर्भान्
स्वैरवनादुपनयन्तु तपो धनानि
धर्म प्रिया नृपसुता नहि धर्म पीडा
मिच्छेत तपस्विषु कुलव्रतमेतदस्या ॥
- (ख) सविश्रमो हांभारः प्रसक्तस्य तुश्रमः ।
तस्मिन् सर्वमधीन हि यव्यधीनो नराधिपः ॥
- (ग) मधुमद कला मधुकरा मदनार्ताभिः
प्रियामिरूपगूढाः
पादन्यासविषण्णा वयमिव
कान्ता वियुक्ताः ।
- (ii) वासवदत्ता का चरित्र चित्रण कीजिए ।
- (iii) भास के व्यक्तित्व एवं कृतित्व पर संक्षिप्त निबंध लिखिए ।
- (iv) निम्नलिखित में से कोई चार शब्दरूपों को निर्देशानुसार लिखिए –
- (क) राम शब्द रूप चतुर्थी विभक्ति
(ख) देवः शब्द रूप पंचमी विभक्ति
(ग) गति शब्द रूप द्वितीय विभक्ति
(घ) हरि शब्द रूप चतुर्थी विभक्ति
(ङ.) वीर शब्द रूप षष्ठी विभक्ति
- (v) विसर्ग सन्धि की परिभाषा दीजिए ।

UGA-251118
Autonomous Examination Dec-2025
SEMESTER-I
B.A./B.C.A./B.Com - ECONOMICS
Paper – DSC/GEC : (Basics of Economics)

Time : 3 Hours

M.M. : 70

नोट : सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है। प्रश्न के समक्ष अंक एवं शब्द सीमा निर्दिष्ट है।

Note: Attempt all questions. Scheme of questions and marks are indicated against the questions.

‘खण्ड-अ’

Section-A

01 वस्तुनिष्ठ प्रश्न-दिये गये 12 प्रश्नों में से किन्हीं 10 प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
Objective type questions Attempt any 10 questions out of 12 given below.

(1 x 10 = 10)

- (i) उपयोगिता के गणनावचक दृष्टिकोण का प्रतिपादन किया गया –
 (अ) मार्शल (ब) रिकार्डो (स) पीगू (द) हिक्स
 Cardinal approach of utility propounded by -
 (a) Marshall (b) Ricardo (c) Pigue (d) Kicks
- (ii) Principle of economics पुस्तक के लेखक हैं –
 (अ) एडम स्मिथ (ब) पीगू (स) कीन्स (द) मार्शल
 The author of the book 'Principle of Economics' is -
 (a) Adam Smith (b) Pigue (c) Kynes (d) Marshal
- (iii) रिजर्व बैंक ऑफ इंडिया का मुख्यालय स्थित है –
 (अ) दिल्ली (ब) गोवा (स) मुम्बई (द) गुजरात
 The headquarters of Reserve Bank of India is located in -
 (a) Delhi (b) Goa (c) Mumbai (d) Gujrat
- (iv) उपभोक्ता की बचत धारणा का संबंध है –
 (अ) मार्शल (ब) पीगू (स) एडम स्मिथ (द) हिक्स
 The concept of consumer's surplus related with -
 (a) Marshal (b) Pigue (c) Adam Smith (d) Hicks
- (v) अनिवार्य आवश्यकताओं से संबंधित वस्तुओं की मांग की लोच होती है –
 (अ) पूर्णतया लोचदार (ब) बेलोचदार
 (स) अधिक लोचदार (द) समलोचदार
 The elasticity of demand related with essential goods is -
 (a) Perfectly elastic (b) Inelastic
 (c) More elastic (d) Isoelastic

(02)

- (vi) जब सीमांत उपयोगिता शून्य होती है, तब कुल उपयोगिता होती है।
 When marginal utility is zero total utility is
- (vii) भारत में राष्ट्रीय आय का आंकलन द्वारा किया जाता है।
 National income in India calculated by
- (viii) कीन्स की पुस्तक का नाम है।
 The book name of Kynes is
- (ix) छत्तीसगढ़ की महिला एवं बाल विकास मंत्री का नाम है।
is the minister of women and child welfare in Chhattisgarh.
- (x) वर्ष 2024 में भारत में प्रतिव्यक्ति आय रुपये है।
 In year 2024 percapita income is rupee in India.
- (xi) मांग एवं कीमत के मध्य सीधा संबंध होता है। (सत्य/असत्य)
 There is a direct relationship between price and demand.(True/False)
- (xii) उत्पादन विधि राष्ट्रीय आय को मापने की विधि है। (सत्य/असत्य)
 Production method is a method of measuring national income.
 (True/False)

‘खण्ड-ब’

Section-B

02. अति लघुत्तरीय प्रश्न (शब्द सीमा 70–100 शब्द) दिये गये पाँच प्रश्नों में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
Very Short answer type questions (word limit – 70-100 words) Attempt any three questions out of five given below.
(3 x 3 = 09)

- (i) व्यक्ति अर्थशास्त्र से आप क्या समझते हैं ?
 What do you understand by micro economics.
- (ii) सकल घरेलू उत्पाद से आप क्या समझते हैं ?
 What do you understand by gross domestic product ?
- (iii) उपभोक्ता की बचत क्या है ?
 What is consumer's surplus ?
- (iv) उत्पादन फलन से क्या अभिप्राय है ?
 What is meant by production function ?
- (v) छत्तीसगढ़ राज्य के आय के स्रोत क्या हैं ?
 What is the sources of income of Chhattisgarh state.

‘खण्ड-स’

Section-C

03. लघु उत्तरीय प्रश्न (शब्द सीमा 200–250 शब्द) दिये गये पाँच प्रश्नों में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
Short answer type questions (word limit – 200-250 words) Attempt any Three questions out of Five given below.
(6 x 3 = 18)

(03)

- (i) अर्थशास्त्र के क्षेत्र में मार्शल के योगदान को समझाइए।
Explain the contribution of Marshall in area of Economics.
- (ii) उपयोगिता की विशेषताओं को समझाइए।
Explain the characteristics of utility.
- (iii) आय के चक्रीय प्रवाह को समझाइए।
Explain the circular flow of income.
- (iv) बाजार के प्रकारों को समझाइए।
Explain the types of market.
- (v) छत्तीसगढ़ राज्य का संक्षिप्त परिचय दीजिए।
Give a short introduction of Chhattisgarh state.

'खण्ड-द'

Section-D

04. दीर्घोत्तरीय प्रश्न (शब्द सीमा 500–600 शब्द) दिये गये पाँच प्रश्नों में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Long answer type questions (word limit – 500–600 words) Attempt any three questions out of five given below. (11 x 3 = 33)

- (i) अर्थशास्त्र से आप क्या समझते हैं ? अर्थशास्त्र के महत्व का वर्णन कीजिए।
What do you understand by economics ? Describe the importance of economics.
- (ii) राष्ट्रीय आय से क्या अभिप्राय है ? राष्ट्रीय आय गणना के महत्व को समझाइए।
What is meant by national income ? Explain the importance of calculation of national income.
- (iii) मुद्रा से क्या अभिप्राय है ? मुद्रा के कार्य तथा महत्व का वर्णन कीजिए।
What is meant by money ? Describe the function and importance of money.
- (iv) मांग की लोच क्या है ? मांग की लोच के प्रकारों का वर्णन कीजिए।
What is elasticity of demand ? Describe the types of Elasticity of demand.
- (v) छत्तीसगढ़ के कृषि एवं उद्योग के महत्व का वर्णन कीजिए।
Describe the importance of agriculture and industries of Chhattisgarh.

UGS-251106
Autonomous Examination DEC-2025
SEMESTER-I
B. A.

Paper – GEC: ZOOLOGY

(Life on Earth and Unique Attribute of Animal Kingdom)

Time : 3 Hours

M.M. : 70

नोट : सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है। प्रश्न के समक्ष अंक एवं शब्द सीमा निर्दिष्ट है।

Note: Attempt all questions. Scheme of questions and marks are indicated against the questions.

‘खण्ड-अ’

Section-A

1. वस्तुनिष्ठ प्रश्न—दिये गये 12 प्रश्नों में से किन्हीं 10 प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Objective type questions Attempt any 10 questions out of 12 given below.

(1 x 10 = 10)

- (i) पृथ्वी पर प्रथम जीवन थे।
(अ) आटोट्रोफ्स (ब) सायनोबैक्टीरिया
(स) फोटोऑटोट्रोफ्स (द) कीमोहेटोट्रोफ्स
First life on the earth were :
(a) Autotrophs (b) Cyanobacteria
(c) Photoautotrophs (d) Chemobeterotrophs
- (ii) सरल अणुओं से जटिल अणुओं का संश्लेषण किसने सिद्ध किया ?
(अ) रेडी (ब) पॉश्चर
(स) स्टैनले मिलर (द) अरहेनियस
The synthesis of complex molecules from simple molecule was proved by -
(a) Redi (b) Pasteur
(c) Stanley Miller (d) Arrhenius
- (iii) 'सिस्टेमा नेचुरे' किसके द्वारा लिखी गयी है ?
(अ) अरस्तु (ब) लिनियस
(स) लैमार्क (द) चार्ल्स डार्विन
'Systema Naturae' was written by -
(a) Aristotle (b) Linnaeus
(c) Lamarck (d) Charles Darwin
- (iv) मोलस्क में मरोड़ से कौन सी शारीरिक विशेषता प्रभावित होता है ?
(अ) रेडुला (ब) मेंटल कैविटी स्थिति
(स) शेल रचना (द) नेत्र संरचना
What anatomical feature is affected by torsion in Mollusks ?
(a) Radula (b) Mantle cavity position
(c) Shell composition (d) Eye structure

(02)

- (v) उभयचरों में नियोटिनी का तात्पर्य है ?
(अ) प्रजनन की प्रारंभिक शुरुआत
(ब) बयस्कता में लार्वा की विशेषताओं को बनाये रखना
(स) आक्रामक व्यवहार का विकास
(द) लार्वा में तीव्र वृद्धि दर
Neoteny in amphibians refers to -
(a) Early onset of reproduction
(b) Retention of larval features into adulthood.
(c) Development of aggressive behaviour
(d) Rapid growth rate in larvae.
- (vi) साँसो की विष ग्रंथियाँ संशोधित होती हैं।
The poison gland of snake is modified
- (vii) को सरीसृपों और पक्षियों के बीच की कड़ी माना जाता है।
.....is considered a connecting link between reptiles and birds.
- (viii) सबसे बड़ा उड़ने में असमर्थ पक्षी है।
The largest flightless bird is.....
- (ix) इकिडना को भी कहा जाता है।
Echidna is also known as
- (x) विविपेरस वे प्राणी होते हैं जो
Viviporous animals are those.....
- (xi) ऑक्टोकोरलियन मूंगे को मुलायम मूंगा कहा जाता है। (सत्य/असत्य)
Octocorallian corals are known as soft coral. (True/False)
- (xii) सैल्मन एक कैटाड्रोमस मछली है। (सत्य/असत्य)
Salmon is a catadromous fish. (True/False)

‘खण्ड-ब’

Section-B

2. अतिलघु उत्तरीय प्रश्न (शब्द सीमा 70–100 शब्द) दिये गये पाँच प्रश्नों में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Very Short answer type questions (word limit – 70-100 words) Attempt any three questions out of five given below.

(3 x 3 = 09)

- (i) जैवजनन का सिद्धांत क्या कहता है ?
What does the theory of biogenesis state ?

(03)

- (ii) हम अकेशरुकी और कशेरुकी जंतुओं के बीच अंतर कैसे कर सकते हैं ?
How we can differentiate between invertebrates and vertebrates animal ?
- (iii) एनाद्रोमस प्रवास को उदाहरण सहित समझाइए।
Explain anadromous migration with example.
- (iv) विषैले और विषहीन सर्पों के बीच मुख्य अंतर का वर्णन करें।
Describe the salient differences between venomous and non-venomous snakes.
- (v) मोनोड्रेमस स्तनधारियों के किन्हीं दो उदाहरण उनकी अनूठी विशेषताओं के साथ दीजिए।
Give any two example of monodramas mammals along with their unique characteristics.

‘खण्ड-स’

Section-C

3. लघु उत्तरीय प्रश्न (शब्द सीमा 200–250 शब्द) दिये गये पाँच प्रश्नों में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Short answer type questions (word limit – 200-250 words) Attempt any Three questions out of Five given below.

(6 x 3 = 18)

- (i) पाश्चर का प्रयोग क्या था और यह जीवन की उत्पत्ति को समझने में महत्वपूर्ण क्यों है ?
What was the posteur's experiment and why it is significant in understanding origin of life.
- (ii) अंतर्राष्ट्रीय प्राणी नामकरण आयोग (ICZN) पर संक्षिप्त लेख लिखें।
Write short note on international code of nomenclature (ICZN).
- (iii) मोलस्क में मरोड़ की प्रक्रिया कैसे होती है ?
How does the process of torsion occur in Mollusks ?
- (iv) सर्पों में विष ग्रंथि की शारीरिक विशेषताओं और कार्य पर विश्लेषण करें।
Discuss the anatomical features and functions of poison gland in snake.
- (v) पक्षियों में वायवीय अनुकूलन पर संक्षिप्त लेख लिखिए।
Write a short note on flight adaptation of birds.

(04)

‘खण्ड-द’

Section-D

4. दीर्घोत्तरीय प्रश्न (शब्द सीमा 500–600 शब्द) दिये गये पाँच प्रश्नों में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Long answer type questions (word limit – 500–600 words) Attempt any three questions out of five given below.

(11 x 3 = 33)

- (i) जीवन के उत्पत्ति के संबंध में ओपेरिन हैल्डेन का जैव रासायनिक सिद्धांत क्या है ?
What is the Oporin Halden theory regarding biochemical origin of life ?
- (ii) प्रवाल के विभिन्न प्रकारों का वर्णन करें तथा प्रत्येक प्रकार का उदाहरण भी दें।
Describe the types of corals and provide examples for each type.
- (iii) मछलियों में पैतृक संरक्षण के विभिन्न तरीकों पर चर्चा करें।
Discuss the various mode of parental cane is fishes.
- (iv) नियोटेनी क्या है ? उभयचरों में नियोटेनी को प्रभावित करने वाले कारकों पर चर्चा करें।
What is Neoteny ? Discuss factors influencing Neoteny in amphibians.
- (v) ‘पक्षी उत्कृष्ट सरीसृप है’ कथन का विश्लेषण करें।
Discuss the statement that 'birds are glorified reptiles'.

—00—

UGA-251116
Autonomous Examination-2025
SEMESTER-I
B.A./B.Com.

Paper : DSC/GEC - Political Science (Introduction to Political Theory)

Time : 3 Hours

M.M. : 70

नोट : सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है। प्रश्न के समक्ष अंक एवं शब्द सीमा निर्दिष्ट है।

Note: Attempt all questions. Scheme of questions and marks are indicated against the questions.

‘खण्ड-अ’

Section-A

1. वस्तुनिष्ठ प्रश्न—दिये गये 12 प्रश्नों में से किन्हीं 10 प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Objective type questions Attempt any 10 questions out of 12 given below.

(1 x 10 = 10)

(i) राजनीति विज्ञान के जनक कौन हैं –

- | | |
|------------|------------|
| (अ) सुकरात | (ब) अरस्तु |
| (स) गैटिल | (द) प्लेटो |

Who is the father of political science -

- | | |
|--------------|---------------|
| (a) Socrates | (b) Aristotle |
| (c) Gattel | (d) Plato |

(ii) राजनीति विज्ञान की आधुनिक प्रणाली है –

- | | |
|-----------------------|---------------------|
| (अ) व्यवहारवाद | (ब) दार्शनिक पद्धति |
| (स) सांख्यिकीय पद्धति | (द) ऐतिहासिक पद्धति |

The modern method of political science is -

- | | |
|------------------------|--------------------------|
| (a) Behaviourism | (b) Philosophical method |
| (c) Statistical method | (d) Historical method |

(iii) किसने "सामान्य इच्छा" सिद्धांत प्रतिपादित किया ?

- | | |
|------------|----------|
| (अ) अरस्तु | (ब) रूसो |
| (स) हॉब्स | (द) लॉक |

Who propounded the theory of "General Will".

- | | |
|---------------|--------------|
| (a) Aristotle | (b) Rousseau |
| (c) Hobbes | (d) Locke |

(iv) निम्नलिखित में से कौन सा तत्व राज्य के लिए अनिवार्य नहीं है ?

- | | |
|------------|----------------|
| (अ) सरकार | (ब) सम्प्रभुता |
| (स) भू-भाग | (द) जनसंपर्क |

Which of the following elements is not essential for the state?

- | | |
|-----------------|----------------------|
| (a) Government | (b) Sovereignty |
| (c) The terrain | (d) Public relations |

(02)

(v) किस देश का संविधान विकसित संविधान कहा जाता है ?

- | | |
|-------------|------------|
| (अ) ब्रिटेन | (ब) फ्रांस |
| (स) चीन | (द) जापान |

Which country's constitution is called a development constitution?

- | | |
|-------------|------------|
| (a) Britain | (b) France |
| (c) China | (d) Japan |

(vi) वैज्ञानिक समाजवाद का पिता है।

The father of scientific socialism is

(vii) संविधान दिवस को मनाया जाता है।

Constitution day is celebrated on

(viii) अलिखित संविधान का है।

The unwritten constitution is.....

(ix) भारत में नागरिकता है।

There is citizenship in India.

(x) अमेरिका व्यवस्थापिका को कहा जाता है।

American legislature is called.....

(xi) "राज्य एक आवश्यक बुराई है" यह कथन उदारवादी विचारधारा का है। (सत्य/असत्य)

"The state is necessary evil" It belongs liberal ideology. (True/False)

(xii) उत्तरदायी शासन, संसदीय शासन प्रणाली भी कहलाता है। (सत्य/असत्य)

Accountable governance is also known as parliamentary government system. (True/False)

‘खण्ड-ब’

Section-B

2. अति लघुत्तर प्रश्न (शब्द सीमा 70-100 शब्द) दिये गये पाँच प्रश्नों में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Very Short answer type questions (word limit – 70-100 words) Attempt any three questions out of five given below. (3 x 3 = 09)

(i) राजनीति विज्ञान में व्यवहारवादी उपागम को स्पष्ट कीजिए।

Explain the behavioural approach in political science.

(ii) सत्ता के स्रोत बताइये।

Explain the sources of Authority.

(iii) न्याय को परिभाषित कीजिए।

Define Justice.

(iv) समानता का अर्थ व उसके प्रकार बताइये।

Explain the meaning and types of equality.

(v) शक्ति पृथक्करण सिद्धांत स्पष्ट कीजिए।

Explain the principle of Separation of power.

‘खण्ड-स’Section-C

3. लघु उत्तरीय प्रश्न (शब्द सीमा 200–250 शब्द) दिये गये पाँच प्रश्नों में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Short answer type questions (word limit – 200-250 words) Attempt any Three questions out of Five given below.

(6 x 3 = 18)

- (i) राज्य की परिभाषा दीजिए तथा इसके विभिन्न तत्वों का वर्णन कीजिए।
Define state and describe its elements.
- (ii) राज्य की उत्पत्ति का सामाजिक समझौता सिद्धांत समझाइये।
Explain the social contract theory of the origin of state.
- (iii) व्यवस्थापिका के कार्य संक्षेप में बताइए।
Explain briefly functions of legislature.
- (iv) सम्प्रभुता क्या है ? इसकी विशेषताओं का उल्लेख कीजिए।
What is sovereignty ? Mention its characteristics.
- (v) संघात्मक शासन प्रणाली के गुण दोषों को वर्णित कीजिए।
Explain the merits and demerits of federal government.

‘खण्ड-द’Section-D

4. दीर्घोत्तरी प्रश्न (शब्द सीमा 500–600 शब्द) दिये गये पाँच प्रश्नों में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Long answer type questions (word limit – 500–600 words) Attempt any three questions out of five given below.

3 = 33)

- (i) राजनीति विज्ञान का अर्थ समझाते हुए, इसकी प्रकृति व क्षेत्र की व्याख्या कीजिए।
Define political science and explain its nature and scope.
- (ii) कानून की परिभाषा देते हुए इसके प्रकारों व स्रोतों को स्पष्ट कीजिए।
Define law and explain its types and sources.
- (iii) संसदीय शासन प्रणाली के गुण-दोषों की व्याख्या कीजिए।
Explain the merits and demerits of parliamentary government system.
- (iv) लोकतंत्र से आप क्या समझते हैं ? इसके गुण-दोषों की व्याख्या कीजिए।
What do you understand by democracy. Explain its merits and demerits.
- (v) संविधानवाद को परिभाषित करते हुए इसके महत्व व विशेषताओं का उल्लेख कीजिए।
Define the constitutionalism and mention its importance and characteristics.

UGA-251139
Autonomous Examination-2025
SEMESTER-I
B.A.
Paper – AEC : (Hindi Bhasha-I)

Time : 3 Hours

M.M. : 35

नोट : सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है। प्रश्न के समक्ष अंक एवं शब्द सीमा निर्दिष्ट है।

‘खण्ड-अ’

1. वस्तुनिष्ठ प्रश्न-दिये गये 07 प्रश्नों में से किन्हीं 05 प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

(01 x 05 = 05)

- (i) महात्मा गांधी की आत्मकथा का नाम है-
(अ) सत्य के साथ मेरे प्रयोग (ब) सत्य-अहिंसा
(स) मेरा बचपन (द) न्याय दर्शन
- (ii) ‘भोलाराम का जीव’ के लेखक हैं-
(अ) सूर्यकान्त त्रिपाठी निराला (ब) महात्मा गांधी
(स) हरिशंकर परसाई (द) इनमें से कोई नहीं
- (iii) ‘स्वागत’ शब्द में संधि है-
(अ) दीर्घ संधि (ब) गुण संधि
(स) वृद्धि संधि (द) यण संधि
- (iv) उपकार का विलोम शब्द है।
- (v) समास के कुल भेद होते हैं।
- (vi) COMMISSIONER का हिन्दी पदनाम होगा।
- (vii) ‘नौ दो ग्यारह होना’ मुहावरे का अर्थ होगा।

‘खण्ड-ब’

2. अति लघूत्तरी प्रश्न (शब्द सीमा 70–100 शब्द) दिये गये पाँच प्रश्नों में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

(2 x 3 = 06)

- (i) दिन शब्द के तीन पर्यायवाची लिखिए।
- (ii) अनेक शब्दों के लिए एक शब्द के दो उदाहरण लिखिए।
- (iii) लोकोक्ति की परिभाषा लिखिए।
- (iv) पारिभाषिक शब्दावली से क्या अभिप्राय है ?
- (v) उपसर्ग का उदाहरण सहित परिचय प्रस्तुत कीजिए।

(02)

‘खण्ड-स’

3. लघू उत्तरी प्रश्न (शब्द सीमा 200–250 शब्द) दिये गये पाँच प्रश्नों में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

(3 x 3 = 9)

- (i) ‘भोलाराम का जीव’ व्यंग्य रचना में प्रयुक्त ‘वजन’ शब्द को व्याख्यायित कीजिए।
- (ii) चोरी और प्रायश्चित्त निबंध के उद्देश्य पर प्रकाश डालिए।
- (iii) मुहावरे और लोकोक्ति में अंतर स्पष्ट कीजिये।
- (iv) विलोम शब्द और पर्यायवाची शब्द को पारिभाषित कीजिये।
- (v) निम्नलिखित शब्दों के शुद्ध रूप लिखिए -
(i) अध्यन
(ii) विशवास
(iii) संस्कृती

‘खण्ड-द’

4. दीर्घोत्तरी प्रश्न (शब्द सीमा 500–600 शब्द) दिये गये पाँच प्रश्नों में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

(5 x 3 = 15)

- (i) भोलाराम का जीव रचना का सारांश लिखिए।
- (ii) समास की परिभाषा लिखते हुए समास के विभिन्न भेदों पर उदाहरण सहित प्रकाश डालिए।
- (iii) भारत वन्दना कविता को व्याख्यायित कीजिए।
- (iv) संधि की परिभाषा लिखते हुए उसके विभिन्न भेदों पर उदाहरण सहित प्रकाश डालिए।
- (v) निम्न में से किसी एक विषय पर निबंध लिखिए-
(अ) हिन्दी भाषा के विकास में कंप्यूटर का योगदान
(ब) स्त्री-शिक्षा की आवश्यकता
(स) पर्यावरण प्रदूषण

—000—

UGA 251112
Autonomous Examination DEC - 2025
SEMESTER -I
B.A.

Paper – DSC : Hindi Literature (Hindi Sahitya ka Itihas (Ritikal Tak))
Time : 3 Hours **M.M. : 70**

नोट : सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है। प्रश्न के समक्ष अंक एवं शब्द सीमा निर्दिष्ट है।

खंड – अ

01 निम्नलिखित वस्तुनिष्ठ प्रश्न दिये गये हैं। 12 प्रश्नों में से किन्ही 10 प्रश्नों के उत्तर दीजिए। **(01 x 10 = 10)**

- (i) वीरगाथाकाल का एक और नाम है –
(अ) आदिकाल (ब) भक्तिकाल
(स) रीतिकाल (द) आधुनिक काल
- (ii) रीतिकाल का एक और नाम है –
(अ) श्रृंगारकाल (ब) आरंभिक काल
(स) वीरगाथाकाल (द) भूत काल
- (iii) आचार्य रामचन्द्र शुक्ल लिखित कृति है –
(अ) साहित्य और भाषा का इतिहास (ब) हिन्दी साहित्य का इतिहास
(स) प्रबंध प्रभाकर (द) हिन्दी साहित्य का वैज्ञानिक इतिहास
- (iv) मलिक मुहम्मद जायसी की भाषा है –
(अ) छत्तीसगढ़ी (ब) बघेली
(स) अवधी (द) ब्रज
- (v) साखी, सबद और रमैनी से संबंधित कृति है –
(अ) पद्मावत (ब) बिहारी सतसई
(स) पृथ्वीराज रासो (द) बीजक
- (vi) रीतिमुक्त कवि हैं –
(अ) घनानंद (ब) बिहारी
(स) केशव (द) भूषण
- (vii) हिन्दी साहित्य का काल विभाजन करनेवाले साहित्यकार का नाम है –
(अ) आचार्य रामचन्द्र शुक्ल (ब) विश्वनाथ त्रिपाठी
(स) महादेवी वर्मा (द) नामवर सिंह
- (viii) वह काल जिसके अन्तर्गत नाथ साहित्य आता है –
(अ) आदिकाल (ब) भक्तिकाल
(स) रीतिकाल (द) आधुनिक काल
- (ix) रीतिबद्ध और रीतिसिद्ध कवि रीतिकालीन हैं। (सत्य/असत्य)
- (x) चन्दबरदाई नामक कवि की कृति हम्मीररासो है। (सत्य/असत्य)
- (xi) पृथ्वीराज चौहान के सुप्रसिद्ध दरबारी कवि का नाम है।
- (xii) सूरसागर नामक ग्रंथ रचने वाले कवि का नाम है।

(02)

खंड – ब

02 निम्नलिखित अति लघु उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं। 05 प्रश्नों में से किन्ही 03 प्रश्नों के उत्तर दीजिए। (शब्द सीमा :70–100 शब्द)

(03 x 03 = 09)

- (i) आदिकाल के तीन कवियों के नाम लिखिए।
- (ii) भक्तिकाल की तीन विशेषताएं लिखिए।
- (iii) हिन्दी साहित्य के तीन इतिहासग्रन्थों और उनके लेखकों का नाम लिखिए।
- (iv) किन्हीं तीन रीतिकालीन कवियों और उनकी रचनाओं के नाम लिखिए।
- (v) निर्गुण और सगुण में तीन अंतर लिखिए।

खंड – स

03 निम्नलिखित अति लघु उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं। 05 प्रश्नों में से किन्ही 03 प्रश्नों के उत्तर दीजिए। (शब्द सीमा :70–100 शब्द) (06 x 03 =18)

- (i) हिन्दी साहित्य के इतिहास के काल-विभाजन और नामकरण पर टिप्पणी लिखिए।
- (ii) सिद्ध-साहित्य और नाथ साहित्य का परिचय प्रस्तुत कीजिए।
- (iii) प्रेममार्गी शाखा की प्रमुख प्रवृत्तियों पर प्रकाश डालिए।
- (iv) रीतिबद्ध और रीतिसिद्ध काव्यधारा की विशेषताएं लिखिए।
- (v) कबीर की भाषा पर संक्षिप्त टिप्पणी कीजिए।

खंड – द

04 निम्नलिखित दीर्घ उत्तरीय प्रश्न दिये गये हैं। 05 प्रश्नों में से किन्ही 03 प्रश्नों के उत्तर दीजिए। (शब्द सीमा : 250–500 शब्द) (11 x 03= 33)

- (i) आदिकाल की प्रमुख प्रवृत्तियों को विस्तार से लिखिए।
- (ii) सगुण भक्ति काव्य की प्रवृत्तियों पर प्रकाश डालिए।
- (iii) रीतिकाल की प्रमुख की प्रवृत्तियों पर प्रकाश डालिए।
- (iv) 'भक्तिकाल हिन्दी साहित्य का स्वर्णयुग है' इस कथन समर्थन में तर्क दीजिए।
- (v) 'हिन्दी साहित्य के इतिहास की लेखन-परम्परा पर प्रकाश डालिए।

---000---

UGS-251110
Autonomous Examination DEC-2025
SEMESTER-I
B.C.A./B.A.

Paper – DSC/GEC : (Computer Fundamental And MS Office)

Time : 3 Hours

M.M. : 70

नोट : सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है। प्रश्न के समक्ष अंक एवं शब्द सीमा निर्दिष्ट है।

Note: Attempt all questions. Scheme of questions and marks are indicated against the questions.

‘खण्ड-अ’

Section-A

1. वस्तुनिष्ठ प्रश्न—दिये गये 12 प्रश्नों में से किन्हीं 10 प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Objective type questions Attempt any 10 questions out of 12 given below.

(1 x 10 = 10)

- (i) एमएस-वर्ड फाईल का एक्सटेंशन नाम होता है –
(अ) .xls (ब) .ppt
(स) .pdf (द) .doc
Extension name of MS-Word file is -
(a) .xls (b) .ppt
(c) .pdf (d) .doc
- (ii) एमएस-एक्सेल रो और कॉलम के संयोजन को कहा जाता है –
(अ) शीट (ब) सेल
(स) वर्कबुक (द) वर्क फाईल
In MS-Excel combination of row and column is known as -
(a) Sheet (b) Cell
(c) Workbook (d) Work file
- (iii) रैम एक उदाहरण है –
(अ) कैशे मेमोरी (ब) सेकंडरी मेमोरी
(स) प्राथमिक मेमोरी (द) उपरोक्त सभी
RAM is an example of -
(a) Cache Memory (b) Secondary Memory
(c) Primary Memory (d) All of the above
- (iv) एमएस-एक्सेल का एक्सटेंशन नाम है –
(अ) .xls (ब) .pdf
(स) .doc (द) .ppt
Extension name of MS-Excel is -
(a) .xls (b) .pdf
(c) .doc (d) .ppt
- (v) पॉवर पॉइंट का यूज है –
(अ) बिलिंग (ब) डॉक्यूमेंटेशन
(स) प्रेजेंटेशन (द) विडियो कॉलिंग

(02)

Use of power point is -

- (a) Billing (b) Documentation
(c) Presentation (d) Video calling

(vi) DBMS संबंधित है –

- (अ) एमएस-वर्ड (ब) एमएस-पॉवर पॉइंट
(स) एमएस-एक्सेल (द) एमएस- एक्सेस

DBMS associated with -

- (a) MS-Word (b) MS-Power Point
(c) MS-Excel (d) MS-Access

(vii) प्रोग्रामिंग लैंग्वेज के प्रकार है –

- (अ) मशीन लैंग्वेज (ब) हाई लेवल लैंग्वेज
(स) एसंबली लैंग्वेज (द) उपरोक्त सभी

Types of programming language is -

- (a) Machine language (b) High level language
(c) Assembly language (d) All of the above

(viii) गूगल ड्राइव कौन सी टेक्नोलॉजी को धारित करता है?

- (अ) क्वांटम कम्प्यूटिंग (ब) क्लाउड टेक्नोलॉजी
(स) 3-डी प्रिंटिंग (द) IoT आई.ओ.टी.

Google drive consist which technology?

- (a) Quantum Computing (b) Cloud Technology
(c) 3D Printing (d) IoT

(ix) SWAYAM का पूर्ण रूप..... है।

SWAYAM stand for

(x) CPU का पूरा नाम है।

Full form of CPU is

(xi) हम इंसर्ट मेनू से पिक्चर, डॉक्यूमेंट इत्यादि इंसर्ट कर सकते हैं। (सत्य/असत्य)

We can insert picture, document etc from insert menu. (True/False)

(xii) M-कॉमर्स लैपटॉप पर आधारित है। (सत्य/असत्य)

M-Commerce is based on laptop. (True/False)

‘खण्ड-ब’

Section-B

2. अतिलघु उत्तरीय प्रश्न (शब्द सीमा 70-100 शब्द) दिये गये पाँच प्रश्नों में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Very Short answer type questions (word limit – 70-100 words) Attempt any Three questions out of Five given below. (03 x 03= 09)

(i) कम्प्यूटर को परिभाषित कीजिए।

Define Computer.

(ii) सूचना क्या है?

What is information?

- (iii) कट, कॉपी, पेस्ट का प्रयोग लिखिए।
Write use of Cut, Copy, Paste.
- (iv) एनिमेशन क्या है?
What is animation?
- (v) डेटाबेस को परिभाषित कीजिए।
Define database.

'खण्ड-स'

Section-C

3. लघु उत्तरीय प्रश्न (शब्द सीमा 200–250 शब्द) दिये गये पाँच प्रश्नों में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Short answer type questions (word limit – 200-250 words) Attempt any Three questions out of Five given below. (06 x 03= 18)

- (i) सॉफ्टवेयर क्या है? इसके प्रकारों को समझाइए।
What is software? Explain its types.
- (ii) MS-ऑफिस में फाईंड, रिप्लेस और गो टू क्या है?
What is find, replace and goto in MS-Office?
- (iii) एमएस-एक्सेल में विभिन्न प्रकार के चार्ट कैसे बनाते हैं?
How to create various chart in MS-Excel?
- (iv) एमएस-पावर प्वाइंट का प्रयोग लिखिए।
Write uses of MS-Power point.
- (v) एमएस-एक्सेल के किन्हीं 06 फार्मुला को लिखिए।
Write any 06 formula of MS-Excel.

'खण्ड-द'

Section-D

4. दीर्घोत्तरीय प्रश्न (शब्द सीमा 500–600 शब्द) दिये गये पाँच प्रश्नों में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Long answer type questions (word limit – 500–600 words) Attempt any three questions out of five given below. (11 x 03 = 33)

- (i) भारत सरकार द्वारा उच्च शिक्षा में किए गए विभिन्न नवाचारों को समझाइए।
Explain the various GOI digital initiative in higher education.
- (ii) एमएस-वर्ड के विभिन्न गुणों एवं कार्यों को लिखिए।
Write about various feature and function of MS-Word.
- (iii) मेल मर्ज क्या है? इसे सविस्तार से समझाइए।
What is mail merge? Describe it in details.
- (iv) AI/ML क्या है? इसका समाज पर प्रभाव को लिखिए।
What is AI/ML? Write its impact on society.
- (v) हेडर और फूटर क्या है? इसे सचित्र सविस्तार से व्याख्या कीजिए।
What is header and Footer? Explain it in details with diagram.

UGS-251108
Autonomous Examination DEC-2025
SEMESTER-I
B.Sc./B.A.

Paper – DSC/GEC : Computer Science - (Computer Fundamental and Operating System)
Time : 3 Hours M.M. : 70

नोट : सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है। प्रश्न के समक्ष अंक एवं शब्द सीमा निर्दिष्ट है।

Note: Attempt all questions. Scheme of questions and marks are indicated against the questions.

‘खण्ड-अ’
Section-A

1. वस्तुनिष्ठ प्रश्न—दिये गये 12 प्रश्नों में से किन्हीं 10 प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Objective type questions Attempt any 10 questions out of 12 given below.

(1 x 10 = 10)

- (i) प्लॉटर एक उदाहरण है –
(अ) इनपुट डिवाइस (ब) आउटपुट डिवाइस
(स) दोनों अ और ब (द) उपरोक्त में से कोई नहीं
Plotter is an example of -
(a) Input device (b) Output device
(c) Both a and b (d) None of the above
- (ii) रैम संबंधित है –
(अ) प्राथमिक मेमोरी (ब) द्वितीयक मेमोरी
(स) कैश मेमोरी (द) फ्लैश मेमोरी
RAM is associated with -
(a) Primary memory (b) Secondary memory
(c) Cache memory (d) Flash memory
- (iii) ऑपरेटिंग सिस्टम के मध्य इंटरफेस उपलब्ध कराता है ?
(अ) यूजर और सॉफ्टवेयर (ब) सॉफ्टवेयर और सॉफ्टवेयर
(स) सॉफ्टवेयर और हार्डवेयर (द) यूजर और हार्डवेयर
Operating system provide interface between ?
(a) User and Software (b) Software and software
(c) Software and Hardware (d) User and hardware
- (iv) लिनक्स है –
(अ) सिस्टम सॉफ्टवेयर (ब) ओपन सोर्स सॉफ्टवेयर
(स) दोनों अ एवं ब (द) एप्लीकेशन सॉफ्टवेयर
Linux is a -
(a) System software (b) Open source software
(c) Both a and b (d) Application software

(02)

- (v) ट्रॉजिस्टर का प्रयोग किस पीढ़ी में किया गया था –
(अ) प्रथम पीढ़ी (ब) द्वितीय पीढ़ी
(स) तृतीय पीढ़ी (द) चतुर्थ पीढ़ी
Transistor were used in which generation -
(a) First Generation (b) Second Generation
(c) Third Generation (d) Fourth Generation
- (vi) बायनरी नंबर सिस्टम समाहित करता है –
(अ) 0 से 9 का संयोजन (ब) 1 और 0 का संयोजन
(स) a से z तक का संयोजन (द) 0 से 9 और a से z तक का संयोजन
Binary number system consist of -
(a) Combination of 0... to ..9 (b) Combination of 1 and 0
(c) Combination of 'a' to 'z' (d) Combination of 0 to 9 and 'a' to 'z'
- (vii) विडोज़ एक्सप्लोरर को इस नाम से भी जाना जाता है –
(अ) फाइल एक्सप्लोरर (ब) सिस्टम एक्सप्लोरर
(स) डायरेक्टरी एक्सप्लोरर (द) GUI एक्सप्लोरर
Windows explorer also known as -
(a) File explorer (b) System explorer
(c) Directory explorer (d) GUI explorer
- (viii) निम्नांकित में से कौन एक दूसरे से भिन्न हैं –
(अ) CD (ब) CLS
(स) Copy (द) FORMAT
Which of the following is different from each other -
(a) CD (b) CLS
(c) Copy (d) FORMAT
- (ix) IKS का पूर्ण रूप है।
IKS stand for.....
- (x) DASD का पूर्ण रूप है।
DASD stand for
- (xi) DOS, CUI पर आधारित है। (सत्य/असत्य)
DOS is based on CUI. (True/False)
- (xii) कीबोर्ड एक इनपुट डिवाइस नहीं है। (सत्य/असत्य)
Keyboard is not an input device. (True/False)

(03)

‘खण्ड-ब’
Section-B

2. अतिलघु उत्तरीय प्रश्न (शब्द सीमा 70–100 शब्द) दिये गये पाँच प्रश्नों में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Very Short answer type questions (word limit – 70-100 words) Attempt any three questions out of five given below.

(3 x 3 = 09)

- (i) कम्प्यूटर को परिभाषित कीजिए।
Define computer.
- (ii) यूजर इंटरफेस क्या है ?
What is user interface ?
- (iii) फर्मवेयर को परिभाषित कीजिए।
Define firmware.
- (iv) "शुल्हसूत्र" क्या है ?
What is "Sulha Sutra" ?
- (v) सिस्टम सॉफ्टवेयर को परिभाषित कीजिए।
Define System Software.

‘खण्ड-स’
Section-C

3. लघु उत्तरीय प्रश्न (शब्द सीमा 200–250 शब्द) दिये गये पाँच प्रश्नों में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Short answer type questions (word limit – 200-250 words) Attempt any Three questions out of Five given below.

(6 x 3 = 18)

- (i) कम्प्यूटर साइंस में IKS की महत्व एवं भूमिका को लिखिए।
Write importance and role of ISK in Computer Science.
- (ii) डिजिटल कम्प्यूटर और एनालॉग कम्प्यूटर के मध्य अंतर लिखिए।
Distinguish between digital computer and analog computer.
- (iii) इंपैक्ट और नॉन इंपैक्ट प्रिंटर के बीच अंतर को लिखिए।
Write difference between impact and non-impact printer.
- (iv) मेमोरी क्या है ? इसके प्रकारों को लिखिए और उदाहरण दीजिए।
What is memory ? Write its types and give example.
- (v) लिनक्स के किसी पांच कमांड को उसके विवरण के साथ समझाइए।
Describe any five Linux command with its description.

(04)

‘खण्ड-द’
Section-D

4. दीर्घोत्तरीय प्रश्न (शब्द सीमा 500–600 शब्द) दिये गये पाँच प्रश्नों में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Long answer type questions (word limit – 500–600 words) Attempt any three questions out of five given below.

(11 x 3 = 33)

- (i) माइक्रोकंट्रोलर क्या है ? इसके प्रकारों को सविस्तार व्याख्या कीजिए।
What is microcontroller ? Explain its types in detail.
- (ii) कम्प्यूटर के विभिन्न पीढ़ियों को समझाइये।
Explain various generation of computer.
- (iii) विभिन्न प्रकार के ऑपरेटिंग सिस्टम को सोदाहरण समझाइये।
Describe different types of operating system with example.
- (iv) DOS और विंडोज ऑपरेटिंग सिस्टम के मध्य अन्तर को लिखिए।
Distinguish between DOS and Windows operating system.
- (v) इनपुट और आउटपुट डिवाइस को सचित्र व्याख्या कीजिए।
Explain input and output devices with diagram.

---000---

UGS-251135
Autonomous Examination DEC-2025
SEMESTER-I
B.Sc./B.A.

Paper – DSC/GEC : Geology (Fundamental of Geology)

Time : 3 Hours

M.M. : 70

नोट : सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है। प्रश्न के समक्ष अंक एवं शब्द सीमा निर्दिष्ट है।

Note: Attempt all questions. Scheme of questions and marks are indicated against the questions.

‘खण्ड-अ’

Section-A

1. वस्तुनिष्ठ प्रश्न—दिये गये 12 प्रश्नों में से किन्हीं 10 प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Objective type questions Attempt any 10 questions out of 12 given below.

(1 x 10 = 10)

- (i) रेडियोएक्टिव तत्व स्वतः होता रहता है।
(अ) विघटन (ब) संघटन
(स) अपघटन (द) उपरोक्त सभी
Radioactive elements are automatically
(a) Disintegration (b) Composition
(c) Decomposition (d) All of above
- (ii) पृथ्वी का आकार कहलाता है।
(अ) जीऑयड (ब) अर्धचन्द्राकार
(स) गोलाकार (द) इनमें से कोई नहीं
The shape of the earth is called.....
(a) Geoid (b) Semicircle
(c) Circle (d) None of these
- (iii) भूविज्ञान शब्द की उत्पत्ति भाषा से हुई है।
(अ) ग्रीक (ब) फ्रेंच
(स) जर्मन (द) अंग्रेजी
The world Geology is derived from the language.
(a) Greek (b) French
(c) German (d) English
- (iv) प्रकाश वर्ष मापने की इकाई है।
(अ) दूरी (ब) तापमान
(स) वजन (द) चौड़ाई
Light year is a unit of measuring
(a) Distances (b) Temperature.
(c) Weight (d) Width

(02)

- (v) नति को के सापेक्ष मापा जाता है।
(अ) क्षैतिज तल (ब) वास्तविक उत्तर
(स) उर्ध्वाधर तल (द) उपरोक्त सभी
Dip is measured with respect to
(a) Horizontal plane (b) Truenorth
(c) Vertical plane (d) All of these
- (vi) क्लाइनोमीटर का उपयोग मापने के लिये किया जाता है।
Clinometers is used to measurement.
- (vii) वलन एक संरचना होती है।
A fold is structure.
- (viii) रिफ्ट घाटी का निर्माण के कारण होता है।
Rift valley is formed due to.....
- (ix) भूपर्पटी में सिलीकेट की मात्रा प्रतिशत होती है।
The amount of silicate in the earth crust is..... %
- (x) C^{14} का विघटन तत्व N^{14} होता है। (सत्य/असत्य)
The dissociation element C^{14} is N^{14} . (True/False)
- (xi) मूल्यवान खनिज मैग्नीय सान्द्रण विधि से बनते हैं। (सत्य/असत्य)
Valuable minerals are formed by magnetic concentration process. (True/False)
- (xii) हीरा म.प्र. के पन्ना जिले में प्राप्त होता है। (सत्य/असत्य)
Diamond is found in Panna district of M.P. (True/False)

‘खण्ड-ब’

Section-B

2. अतिलघु उत्तरीय प्रश्न (शब्द सीमा 70–100 शब्द) दिये गये पाँच प्रश्नों में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Very Short answer type questions (word limit – 70-100 words) Attempt any three questions out of five given below.

(3 x 3 = 09)

- (i) खनन भूविज्ञान को परिभाषित कीजिए।
Define mining geology.
- (ii) सूचक जीवाश्म की उपयोगिता लिखिये।
Write the utility of index fossils.
- (iii) भूविज्ञान की विभिन्न शाखाओं को लिखिये।
Write the different branches of Geology.
- (iv) यूरेनियम विधि को लिखिये।
Write the uranium method.

(03)

- (v) प्रमुख प्लेट के नाम लिखिये।

Write the main plates.

‘खण्ड-स’

Section-C

3. लघु उत्तरीय प्रश्न (शब्द सीमा 200–250 शब्द) दिये गये पाँच प्रश्नों में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Short answer type questions (word limit – 200-250 words) Attempt any Three questions out of Five given below. (6 x 3 = 18)

- (i) पृथ्वी के वायुमण्डल पर लेख लिखिये।
Write notes on atmosphere of Earth.
- (ii) भ्रंश के तत्वों को सचित्र समझाइये।
Explain with diagram elements of fault.
- (iii) पर्यावरण भूविज्ञान पर टिप्पणी लिखिये।
Write notes on Environmental Geology.
- (iv) अपरदन के विभिन्न कारकों का वर्णन कीजिए।
Describe the different agents of erosion.
- (v) संधि का वर्गीकरण कीजिए।
Classify joints.

‘खण्ड-द’

Section-D

4. दीर्घोत्तरीय प्रश्न (शब्द सीमा 500–600 शब्द) दिये गये पाँच प्रश्नों में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Long answer type questions (word limit – 500–600 words) Attempt any three questions out of five given below.

(11 x 3 = 33)

- (i) पवन के भू वैज्ञानिक कार्य का वर्णन कीजिए।
Describe the Geological work of wind.
- (ii) पृथ्वी की आयु ज्ञात करने की विधियों को लिखिये।
Write the methods to determine the age of the earth.
- (iii) वलन के प्रकारों का सचित्र वर्णन कीजिए।
Describe with diagram types of fold.
- (iv) अनुप्रयुक्त भूविज्ञान के विभिन्न शाखाओं का वर्णन कीजिए।
Describe the different branches of applied geology.
- (v) जीवाश्म के संरक्षण विधियों का वर्णन कीजिए।
Describe the preservation of fossils.

UGS-251104
Autonomous Examination DEC-2025
SEMESTER-I
B.A.

Paper – GEC : Botany - (Elementary Botany)

Time : 3 Hours

M.M. : 70

नोट : सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है। प्रश्न के समक्ष अंक एवं शब्द सीमा निर्दिष्ट है।

Note: Attempt all questions. Scheme of questions and marks are indicated against the questions.

‘खण्ड-अ’

Section-A

1. वस्तुनिष्ठ प्रश्न—दिये गये 12 प्रश्नों में से किन्हीं 10 प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Objective type questions Attempt any 10 questions out of 12 given below.

(1 x 10 = 10)

(i) कोशिका में राइबोसोम का मुख्य कार्य है –

(अ) प्रोटीन संश्लेषण

(ब) DNA द्विगुणन

(स) ऊर्जा उत्पादन

(द) वसा संश्लेषण

The main function of ribosome in cell is -

(a) Protein synthesis

(b) DNA replication

(c) Energy production

(d) Fat synthesis

(ii) फाइटोकैमिस्ट्री का मुख्य उद्देश्य है –

(अ) पौधों के रासायनिक घटकों का अध्ययन

(ब) कोशिका संरचना का अध्ययन

(स) रोगों का उपचार

(द) पारिस्थितिक तंत्र का प्रबंधन

Main aim of phytochemistry is -

(a) Study of chemical component of plants

(b) Study of cell structure.

(c) Study of disease treatment

(d) Management of ecosystem.

(iii) महुआ का वानस्पतिक नाम है –

(अ) एकरस सपोटा

(ब) मधुका लांगीफोलिया

(स) एजिल मार्मेलस

(द) करक्यूमा लांगा

Botanical name of Mahua is -

(a) Achras sapota

(b) Madhuca longifolia

(c) Aegle marmelos

(d) Curcuma longa

(iv) सिद्ध चिकित्सा में कायाकल्प का क्या अर्थ है –

(अ) शरीर को पुनर्जीवित करना

(ब) केवल रोगों का उपचार

(स) केवल मानसिक शांति

(द) कोई विशेष अर्थ नहीं

(02)

What is the meaning of 'Kayakalp' in Sidha medicine.

(a) Reviving the body

(b) Treatment of diseases only

(c) Mental peace

(d) No special meaning

(v) एम.एस. स्वामीनाथन जाने जाते हैं –

(अ) हरित क्रांति

(ब) यूनानी चिकित्सा

(स) चरक संहिता

(द) शैवाल अध्ययन

M.S. Swaminathan known for -

(a) Green revolution

(b) Unani medicine

(c) Charak samhita

(d) Algae study

(vi) को पादप जगत का उभयचर कहा जाता है।

.....is called as amphibian of plant kingdom.

(vii) आयुर्वेद में त्रिदोष है

Tridosh in Ayurveda are

(viii) Bot तुलसी का वानस्पतिक नाम है।

Botanical name of Tulsi is

(ix) विटामिन C की उच्च मात्रा में पायी जाती है।

High amount of vitamin 'C' is found in.....

(x) फ्लोएम का मुख्य कार्य है।

The main function of phloem is

(xi) पादप कोशिका की कोशिका भित्ति सेल्युलोज की बनी होती है। (सत्य/असत्य)

Plant cell wall is made up of cellulose. (True/False)

(xii) जिम्नोस्पर्म में अण्डाशय अनुपस्थित होता है। (सत्य/असत्य)

Ovary are absent in Gymnosperm. (True/False)

‘खण्ड-ब’

Section-B

2. अतिलघु उत्तरीय प्रश्न (शब्द सीमा 70–100 शब्द) दिये गये पाँच प्रश्नों में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Very Short answer type questions (word limit – 70-100 words) Attempt any three questions out of five given below.

(3 x 3 = 09)

(i) पौधे एवं जन्तु कोशिका में अन्तर बताइए।

Differentiate the plant and animal cell.

(ii) पुष्प की परिभाषा तथा इसकी संरचना को समझाइये।

Define and describe the structure of flower.

(03)

- (iii) फॉरेस्ट्री का मुख्य कार्य क्या है ?
What is the main function of forestry ?
- (iv) तेन्दू पत्तियों का क्या उपयोग होता है ?
What is use of Tendu leaves ?
- (v) पंचमहाभूत सिद्धान्त क्या है ?
What is the panchmahabhut theory ?

‘खण्ड-स’

Section-C

3. लघु उत्तरीय प्रश्न (शब्द सीमा 200–250 शब्द) दिये गये पाँच प्रश्नों में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Short answer type questions (word limit – 200-250 words) Attempt any Three questions out of Five given below.

(6 x 3 = 18)

- (i) सप्त धातु क्या है ? इसका वर्णन कीजिए।
What is saptdhatu ? Describe it.
- (ii) चर्म रोग के उपचार में आने वाले पौधों का वानस्पतिक नाम सहित वर्णन कीजिए।
Describe the plants used in the treatment of skin diseases along with their botanical name.
- (iii) पुष्पीय पौधों की संरचना व कार्यिकी का वर्णन कीजिए।
Describe the structures and functional of flowering plants.
- (iv) जगदीश चन्द्र बोस के वानस्पतिक विज्ञान में योगदान का वर्णन कीजिए।
Describe the contribution of Jagadish Chandra Bose to a botany.
- (v) टेरीडोफाइट व जिम्नोस्पर्म के प्रमुख लक्षण का उल्लेख कीजिए।
Write down the important features of Pteridophytes and Gymnosperms.

‘खण्ड-द’

Section-D

4. दीर्घोत्तरीय प्रश्न (शब्द सीमा 500–600 शब्द) दिये गये पाँच प्रश्नों में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Long answer type questions (word limit – 500–600 words) Attempt any three questions out of five given below.

(11 x 3 = 33)

- (i) फाइटोपैथोलॉजी और प्लांट बायोटेक्नोलॉजी के योगदान का वर्णन करें।
Describe the contribution of phytopathology and Biotechnology.
- (ii) थैलोफाइट क्या है ? थैलोफाइट के प्रमुख लक्षणों का वर्णन करें।
What is thallophyta ? Describe main characters of thallophyta.

(04)

- (iii) पीलिया, मधुमेह व वंझयता रोग के लिए उपयोगी औषधीय पौधे व उसके उत्पाद के बारे में लिखिए।
Write the important medicinal plants and their plant produced use to treat Jaundice, diabetes and infertility.
- (iv) आयुर्वेद और सिद्ध चिकित्सा में उपयोग किए जाने वाले पौधों का वर्णन कीजिए।
Describe the plants used in Ayurveda and Siddha medicine.
- (v) दस औषधीय पौधों के स्थानीय नाम, वानस्पतिक नाम, कुल, उपयोग में लाये जाने वाले भाग एवं उनके उपयोग लिखिए।
Write the local names, botanical name, families parts used and their uses of ten medicinal plants.

—000—

UGS-251105
Autonomous Examination DEC-2025
SEMESTER-I
B.Sc./B.A.

Paper- DSC/GEC : Zoology – (Life on Earth and Unique Attributes of Animal Kingdom)
Time : 3 Hours M.M. : 70

नोट : सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है। प्रश्न के समक्ष अंक एवं शब्द सीमा निर्दिष्ट है।

Note: Attempt all questions. Scheme of questions and marks are indicated against the questions.

‘खण्ड-अ’

Section-A

1. वस्तुनिष्ठ प्रश्न—दिये गये 12 प्रश्नों में से किन्हीं 10 प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Objective type questions Attempt any 10 questions out of 12 given below.

(1 x 10 = 10)

- (i) “सभी जीवित पौधे और जन्तु किसी अलौकिक शक्ति द्वारा उत्पन्न किए गए” – इस विचार को कहा जाता है—
(d) इनमें से कोई नहीं (c) विशेष सृष्टि का सिद्धांत
(b) जैवोत्पत्ति का सिद्धांत (a) आपदावाद का सिद्धांत
“All living plants and animals were created by some supernatural power”, this idea is referred to as—
(a) Theory of Catastrophism (b) Theory of Biogenesis
(c) Theory of Special creation (d) None of the above.
- (ii) जब जैविक वर्गीकरण में किसी जीव का नाम दो शब्दों से निर्धारित किया जाता है, तो इसे कहा जाता है—
(d) इनमें से कोई नहीं (b) एकनामी वर्गीकरण
(c) द्विनामी नामकरण (d) त्रिनामी नामकरण
When two words are used to assign name of organisms in biological classification, then it is called as—
(a) Trinomial Nomenclature (b) Binomial classification
(c) Mononomial classification (d) None of the above.
- (iii) जब वयस्क अवस्था में लार्वा अथवा भ्रूणीय लक्षण बने रहते हैं, तो इसे कहा जाता है—
(d) उपर्युक्त सभी (b) शीत निद्रा
(c) नियोटनी (d) पीडोजेनेसिस
Retention of larval or embryonic trait in the adult body is referred to as—
(a) Paedogenesis (b) Neoteny
(c) Hibernation (d) All of the above
- (iv) निम्नलिखित में से कौन से पक्षी उड़ने में असमर्थ हैं—
(d) उपर्युक्त सभी (c) अफ्रीकी शतुरमुर्ग
(b) बड़ा ग्रे कीवी (a) टिनामू
Which of the following is/are flightless birds—
(a) Tinamou (b) Large grey Kiwi
(c) African ostrich (d) All of the above

(02)

- (v) चमगादड़ों में ‘पैटाजिया’ क्या है—
(d) पंख (c) बड़ी पिन्ना
(b) छोटी थूथन (a) लम्बी पूँछ
In Bats, Patagia is—
(a) Long tail (b) Short Snout
(c) Large Pinna (d) Wing
- (vi) प्रथम जीवित कोशिकाएँ थीं।
The first living organisms or Cells were
(vii) को ‘मृत व्यक्ति की उँगली’ के नाम से भी जाना जाता है।
..... is also known as ‘Dead man’s finger’.
- (viii) मछलियों में अंडोत्सर्जन के लिए मीठे पानी से खारे पानी में जाना कहलाता है
In fishes, movement from fresh water to salt water for spawning is called as.....
- (ix) पृथ्वी का प्रारंभिक वायुमंडल प्रकार का था।
Initial atmosphere of earth was type.
- (x) सिद्धांत कहता है कि जीवन पूर्व-अस्तित्व वाले जीवन से उत्पन्न होता है।
Theory of states that Life can arise from pre-existing life.
- (xi) कई वृक्षीय मेंढक अपने अंडे भूमि पर नहीं बल्कि पानी के ऊपर लटकती हुई पत्तियों और शाखाओं पर देते हैं। (सही/गलत)
Many tree frogs lay their eggs not on land but on leaves and branches overhanging water. (True/False)
- (xii) चमगादड़ रात्रिचर उड़ान के लिए अत्यधिक रूप से अनुकूलित हैं। (सही/गलत)
Bats are extremely modified for nocturnal flight. (True/ False)

‘खण्ड-ब’

Section-B

2. अतिलघु उत्तरीय प्रश्न (शब्द सीमा 70–100 शब्द) दिये गये पाँच प्रश्नों में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
Very Short answer type questions (word limit – 70-100 words) Attempt any Three questions out of Five given below. (03 x 03= 09)

- (i) रेडी के प्रयोग का वर्णन करें।
What is Redi’s experiment?
- (ii) नीहारिका परिकल्पना क्या है?
What do you mean by Nebular Hypothesis?
- (iii) त्रिनामी नामकरण क्या है?
What is Trinomial Nomenclature?
- (iv) आंशिक एवं पूर्ण नियोटनी में अंतर स्पष्ट करें।
Differentiate between Partial and Total Neotony.
- (v) पक्षियों में पर्विग तंत्र क्या है?
What is perching Mechanism in Birds.

'खण्ड-स'
Section-C

3. लघु उत्तरीय प्रश्न (शब्द सीमा 200–250 शब्द) दिये गये पाँच प्रश्नों में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Short answer type questions (word limit – 200-250 words) Attempt any Three questions out of Five given below.

(06 x 03 = 18)

- (i) पक्षियों में उड़ान के अनुकूलन का वर्णन करें।
Describe flight adaptation in Birds.
- (ii) उभयचरों में पैतृक संरक्षण पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।
Write a short note on Parental care in Amphibia.
- (iii) रासायनिक उत्पत्ति (केमोजेनी) क्या है? सरल और जटिल कार्बनिक यौगिकों के निर्माण का वर्णन करें।
What is Chemogeny? Describe formation of simple and complex organic compounds.
- (iv) ओपारिन और हाल्डेन के सिद्धांत पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।
Write a note on Oparin and Haldane theory.
- (v) कशेरुकियों एवं अकशेरुकियों में अंतर स्पष्ट करें।
Differentiate between Invertebrates and Vertebrates.

'खण्ड-द'
Section-D

4. दीर्घोत्तरीय प्रश्न (शब्द सीमा 500–600 शब्द) दिये गये पाँच प्रश्नों में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Long answer type questions (word limit – 500–600 words) Attempt any three questions out of five given below.

(11 x 03 = 33)

- (i) आदिम प्रोकैरियोटिक कोशिका की उत्पत्ति का वर्णन करें।
Describe origin of primitive prokaryotic cell.
- (ii) कोरल क्या हैं? कोरल पॉलीप एवं कोरल कंकाल का वर्णन करें।
What do you mean by Corals? Describe Coral polyp and Coral skeleton.
- (iii) मछलियों में पैतृक संरक्षण पर निबंध लिखें।
Write an essay on Parental Care in fishes.
- (iv) उपयुक्त चित्र सहित साँप के काटने की क्रियाविधि का वर्णन करें।
Describe biting mechanism of snake with well suitable diagram.
- (v) यह सिद्ध करें कि पक्षी गौरवशाली सरीसृप हैं।
Describe that Birds are glorified reptiles.

नोट : सभी प्रश्न हल करना अनिवार्य है। प्रश्न के समक्ष अंक एवं शब्द सीमा निर्दिष्ट है।

Note: Attempt all questions. Scheme of questions and marks are indicated against the questions.

‘खण्ड-अ’

Section-A

1. वस्तुनिष्ठ प्रश्न—दिये गये 07 प्रश्नों में से किन्हीं 05 प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Objective type questions Attempt any 05 questions out of 07 given below.

(01 x 05 = 05)

(i) What is Artificial Intelligence?

- (A) Make humans more intelligent (B) Improve the security
(C) Develop intelligent machines (D) Mine the data

कृत्रिम बुद्धिमत्ता क्या है?

- (अ) मानव को बुद्धिमान बनाना (ब) सुरक्षा में सुधार
(स) मशीन को बुद्धिमान बनाना (द) डाटा माईन

(ii) Which of the following is a component of Artificial Intelligence?

- (A) Learning (B) Training
(C) Designing (D) Puzzling

निम्नलिखित में से कौन सा कृत्रिम बुद्धिमत्ता का घटक है?

- (अ) सीखना (ब) प्रशिक्षण
(स) डिजाईन (द) पजलिंग

(iii) Which programming language is most used in Generative AI?

जनरेटिव एआई में कौन सी प्रोग्रामिंग भाषा का सबसे अधिक उपयोग किया जाता है?

- (A) C++ (B) PHP
(C) Python (D) Ruby

(iv) What does the “Generative” word refer to in Generative AI?

- (A) Destructive processing (B) Data cleansing
(C) Creation of new content (D) Data storage

जनरेटिव एआई में "जनरेटिव" शब्द का क्या अर्थ है?

- (अ) डिस्ट्रक्टिव प्रोसेसिंग (ब) डाटा क्लिनिंग
(स) न्यू कंटेंट का निर्माण (द) डाटा स्टोरेज

(v) What is a practical use of ChatGPT in education?

- (A) Grading assignments
(B) Predicting student scores
(C) Answering queries in natural language
(D) Tracking attendance

शिक्षा में ChatGPT का व्यावहारिक उपयोग क्या है?

- (अ) ग्रेडिंग असाइनमेंट (ब) स्टुडेंट स्कोर का अनुमान
(स) प्राकृतिक भाषा में प्रश्नों का जवाब देना (द) उपस्थिति का ट्रेकिंग

(vi) “AI” stands for? “AI” का पूर्ण रूप है?

(vii) NLP stands for (एनएलपी का मतलब है)

‘खण्ड-ब’

Section-B

2. अति लघूत्तरी प्रश्न (शब्द सीमा 70–100 शब्द) दिये गये पाँच प्रश्नों में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Very Short answer type questions (word limit – 70-100 words) Attempt any Three questions out of Five given below. (2 x 3 = 06)

(i) Write the Future of AI.

AI के भविष्य के बारे में लिखिए।

(ii) Write the Impact of AI-

AI के प्रभाव के बारे में लिखिए।

(iii) Write the Advantages and Disadvantages of AI-

AI के लाभ और नुकसान के बारे में बताइए।

(iv) Define Supervised and Unsupervised Machine learning.

AI के भविष्य के बारे में लिखिए।

(v) Write the example of AI Agent.

AI Agent के उदाहरण लिखिए।

‘खण्ड-स’

Section-C

3. लघू उत्तरी प्रश्न (शब्द सीमा 200–250 शब्द) दिये गये पाँच प्रश्नों में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Short answer type questions (word limit – 200-250 words) Attempt any Three questions out of Five given below. (3 x 3 = 9)

(i) Write the Goals of AI-

AI के Goals के बारे में लिखिए।

(ii) Explain about the Machine learning.

Machine Learning के बारे में लिखिए।

(iii) Write the Application of Agents in AI.

AI Agent के Application के बारे में लिखिए।

(iv) What do you mean by Computer Vision in AI .

AI में Computer Vision से क्या समझते हैं।

(v) Write the properties of AI Agents.

AI Agent के विशेषताओं के बारे में लिखिए।

4. दीर्घोत्तरी प्रश्न (शब्द सीमा 500–600 शब्द) दिये गये पाँच प्रश्नों में से किन्हीं तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Long answer type questions (word limit – 500-600 words) Attempt any three questions out of five given below. (5 x 3 = 15)

(i) **What is AI? Write the different areas of AI.**

AI क्या है AI के विभिन्न क्षेत्रों के बारे में लिखिए।

(ii) **Explain the applications of Generative AI.**

Generative AI के अनुप्रयोग कहां किया जाता लिखिए।

(iii) **Explain AI Tools. Write about different AI Tools used in AI.**

AI Tools क्या है AI में उपयोग होने वाले विभिन्न AI Tools के बारे में लिखिए।

(iv) **What is AI Agent? Explain the type of AI Agents.**

AI Agent क्या है? AI Agents के प्रकार की व्याख्या किजिए।

(v) **निम्न विषय पर संक्षिप्त में लिखिए-**

(अ) Alexa AI and SIRI AI

(ब) NLP

(स) Speech Recognition

Autonomous Examination DEC-2025
Semester –I
B.A.
Paper - VAC – (Disaster Management)

Time : 3 Hours

M.M. : 35

दिये गये 10 प्रश्नों में से किन्हीं 07 प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Attempt any 07 questions out of 10 given below.

(05 x 07 = 35)

- (i) भूकम्प के कारणों एवं प्रभावों की व्याख्या कीजिए।
Explain the causes and effects of earthquakes.
- (ii) भूस्खलन के कारण एवं प्रभावों का वर्णन कीजिए।
Describe the causes and effects of Landslides.
- (iii) सूनामी के कारणों पर निबंध लिखिए।
Write an essay on Tsunami.
- (iv) भारत के संदर्भ में वनाग्नि की विवेचना कीजिए।
Discuss wildfires with reference to India.
- (v) सूखा एवं अकाल के पारस्परिक संबंध की व्याख्या कीजिए।
Explain the interrelationship of drought and famine.
- (vi) ज्वालामुखी के प्रकारों को सचित्र वर्णन कीजिए।
Describe types of volcanoes with diagram.
- (vii) मेघ विस्फोट से होने वाले विध्वंस पर निबंध लिखिए।
Write an essay on destruction of cloud burst.
- (viii) आकस्मिक बाढ़ के दुष्प्रभाव पर चर्चा कीजिए।
Discuss the side effect of Flash Flood.
- (ix) प्राकृतिक आपदा से बचाव के उपायों को लिखिए।
Write about the measures to protect against natural disasters.
- (x) लू से होने वाले हानियों एवं बचाव के उपायों को लिखिए।
Write about the harmful effects of heatstroke and the preventive measures to avoid it.

---000---

Autonomous Examination DEC - 2025

I –SEMESTER

B.A.

VAC: Herbal Plant and Human Health

Time: 3 hours

Max Marks: 35

Note: Attempt any 5 questions out of 8 given below. Each question carries 7 marks.

नोट: नीचे दिए गए 8 प्रश्नों में से किन्हीं 5 प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 7 अंक का है।

(05 x 07 = 35)

- (i) What do you understand by herbal medicine? Give name of 5 herbal medicine plant with medicinal use.
हर्बल दवा से आपका क्या तात्पर्य है? औषधीय उपयोग वाले 5 हर्बल पौधों के नाम बताइए।
- (ii) What is herbal garden? What are the common diseases of medicinal plants from the herbal garden?
हर्बल गार्डन क्या है? हर्बल गार्डन में पाए जाने वाले औषधीय पौधों के सामान्य रोग क्या हैं?
- (iii) Write the medicinal value and points of identification of the following plants;
निम्नलिखित पौधों के औषधीय महत्व और पहचान के बिंदुओं को लिखिए;
- a) Aloe vera एलोवेरा
 - b) Atropa belladonna एट्रोपा बेलाडोना
 - c) Ocimum sanctum (Tulsi) तुलसी
- (iv) Discuss use and role of different constituent of balance diet.
संतुलित आहार के विभिन्न घटकों के उपयोग और भूमिका पर चर्चा कीजिए।
- (v) What are the roles of different research laboratories like CDRI, CIMAP and NBRI in the area of science.
विज्ञान के क्षेत्र में CDRI, CIMAP और NBRI जैसी विभिन्न अनुसंधान प्रयोगशालाओं की क्या भूमिका है?
- (vi) Differentiate the herbal medicine with tribal medicine. Write the name of 5 medicinal plants from each herbal medicine and tribal medicine.
हर्बल चिकित्सा और जनजातीय चिकित्सा में अंतर स्पष्ट कीजिए। हर्बल चिकित्सा और जनजातीय चिकित्सा दोनों से 5-5 औषधीय पौधों के नाम लिखिए।
- (vii) What do you understand with ethnic communities? Discuss the important ethnic communities of your area.
जातीय समुदायों से आपका क्या तात्पर्य है? अपने क्षेत्र के महत्वपूर्ण जातीय समुदायों पर चर्चा कीजिए।
- (viii) Discuss the commercial use of herbal medicine. What the future scope of herbal medicine in India and world?
हर्बल चिकित्सा के व्यावसायिक उपयोग पर चर्चा कीजिए। भारत और विश्व में हर्बल चिकित्सा का भविष्य में क्या दृष्टिकोण है?

Autonomous Examination DEC-2025.

Semester – I

B.A.

VAC -Chemistry in Daily Life

Time : 3 Hours

M.M. : 35

Attempt any 7 questions out of 10 given below-

(05 x 07 = 35)

- (i) Explain about the composition of milk and milk products.
दूध और दूध उत्पादों की संरचना के बारे में बताइए।
- (ii) What do you understand by artificial sweeteners?
कृत्रिम मिठास से आप क्या समझते हैं?
- (iii) Describe about solar energy.
सौर ऊर्जा को समझाइए।
- (iv) Describe about air pollutants, prevention and control.
वायु प्रदूषकों से आप क्या समझते हैं? इसके रोकथाम तथा नियंत्रण की चर्चा कीजिए।
- (v) What is greenhouse gas?
ग्रीनहाउस गैस क्या है?
- (vi) What is acid rain?
अम्ल वर्षा क्या है?
- (vii) Explain about B.O.D and C.O.D.
B.O.D और C.O.D. क्या है?
- (viii) Explain about fertilizers in brief.
उर्वरक को संक्षेप में समझाइए।
- (ix) Describe about carbohydrates.
कार्बोहाइड्रेट के बारे में वर्णन कीजिए।
- (x) Explain enzyme catalysed reactions.
एंजाइम उत्प्रेरण अभिक्रिया को समझाइए।

----000---