

शास. पं. ज.ला.ने. कला एवं विज्ञान स्नातकोत्तर महाविद्यालय

प्रथम सेमेस्टर (NEP) स्वाध्यायी विद्यार्थियों हेतु सूचना

महाविद्यालय में स्वाध्यायी विद्यार्थी के रूप में पंजीकृत B.A./B.Sc./B.Com. प्रथम सेमेस्टर (NEP) के समस्त विद्यार्थियों को असाइनमेंट का आबंटन किया जा रहा है। विद्यार्थी अपने (विश्वविद्यालय पंजीयन फॉर्म में) चयन किये कोर्स (विषय) के अनुसार असाइनमेंट तैयार करें और सम्बंधित विभाग में नियत तिथि तक जमा करें।

ध्यान दें कि सभी विद्यार्थी को 3 DSC, 1 GE, 1 VAC और 1 AEC कोर्स (विषय) का असाइनमेंट बनाना है।

असाइनमेंट जमा करने की अंतिम तिथि : 12/12/2024


27.11.24

डॉ. (श्रीमती) व्ही. त्रिपाठी

प्र. प्राचार्य

शास. स्नातकोत्तर महाविद्यालय, बेमेतरा

जिला-बेमेतरा (छ०ग०)

कोर्स का नाम: (Commerce) COSC-01/COGE-01 (Fundamental of Accounting)

Attempt all topics:-

- 1 लेखांकन का परिचय (Introduction of accounting)
- 2 भारत में लेखाशास्त्र के जनक (Father of Accountancy in India)
- 3 ह्रास (Depreciation)
- 4 कम्प्यूटरीकृत लेखांकन प्रणाली (Computerized Accounting System)

Note: असाइनमेंट फाइल कक्ष क्रमांक PG-21 में जमा करें

कोर्स का नाम: (Commerce) COSC-02 /COGE- 02 (Business Law)

Attempt All Topics:-

1. भारतीय अनुबंध अधिनियम 1872 का परिचय (Introduction of Indian contract Act 1872)
2. वैध अनुबन्ध के लक्षण (Characteristics of a Valid Contract)
3. स्पष्ट रूप से व्यर्थ घोषित ठहराव (Agreement Expressly Declared as Void)
4. क्षतिपूर्ति तथा प्रत्याभूति अनुबंध (Contract of Indemnity and Guarantee)
5. निक्षेप अनुबंध (Contract of Bailment)

Note: असाइनमेंट फाइल कक्ष क्रमांक PG-21 में जमा करें

कोर्स का नाम: (Commerce) COSC-03 /COGE- 03 (Business Economics)

Attempt All Topics:-

1. मांग का क्या अभिप्राय है? यह किन मान्यताओं पर आधारित है? मांग के नियम की व्याख्या करें?
What is the meaning of demand? On what assumptions is it based? Explain the law of demand.
2. "उपयोगिता एक क्रमवाचक विचार है न कि गणनावाचक विचार" स्पष्ट करें?
"Utility is an ordinal concept, not a cardinal concept." Explain.
3. तटस्थता वक्र क्या है? एक उपभोक्ता के संतुलन को तटस्थता वक्रों द्वारा समझाइये?
What is an indifference curve? Explain consumer equilibrium through indifference curves.
4. बड़े पैमाने के उत्पादन से आप क्या समझते हैं ? बड़े पैमाने के उत्पादन की बचतों की व्याख्या कीजिए?
What do you understand by large-scale production? Explain the economies of large scale production.
5. मूल्य विभेद क्या है? विभेदात्मक एकाधिकार के अंतर्गत मूल्य किस प्रकार निर्धारित होता है?
What is price discrimination? How is price determined under monopolistic competition?
6. बाजार शब्द की परिभाषा दीजिए। आर्थिक बाजार का विभिन्न दृष्टिकोणों से उनकी विशेषताएँ दर्शाते हुए वर्गीकरण कीजिए।
Define the term 'market'. Classify economic markets with their characteristics from different perspectives.

Note: असाइनमेंट फाइल कक्ष क्रमांक PG-21 में जमा करें

कोर्स का नाम: (Geography) GOSC-01/ GOG-01 (Fundamental of Physical Geography)

कोई एक प्रश्न हल करें

1. भौतिक भूगोल की परिभाषा एवं विषय क्षेत्र ।
2. पृथ्वी की उत्पत्ति संबंधी सिद्धांत के अंतर्गत लाप्लास की निहारिका परिकल्पना ।

Note: असाइनमेंट फाइल कक्ष क्रमांक PG-14 में जमा करें

कोर्स का नाम: (Economics) ECSC-01/ ECGE-01 (Basics of Economics)

निम्न में से कोई 2 विषय को लिखिए ।

1. मांग की लोच एवं कीमत लोच की श्रेणियां ।
2. छत्तीसगढ़ राज्य में सिंचाई परियोजना ।
3. रिजर्व बैंक ऑफ इंडिया (आर.बी.आई.) ।
4. सकल घरेलू उत्पाद एवं प्रति व्यक्ति आय (छत्तीसगढ़) ।

Note: असाइनमेंट फाइल कक्ष क्रमांक PG-16 में जमा करें

कोर्स का नाम: (History) HISC-01/ HIGE-01 (Ancient Indian History)

1. प्राचीन भारत में स्मारकों, मंदिरों, भवनों के स्थापत्य कला का विकास

Note: असाइनमेंट फाइल कक्ष क्रमांक PG-18 में जमा करें

कोर्स का नाम: (Sociology) SOSC-01/SOGE-01 (Introduction to Sociology)

समाजशास्त्र का अर्थ एवं परिभाषा लिखिए एवं समाजशास्त्र की महत्व एवं उद्भव का विस्तृत वर्णन कीजिए।

Write the meaning and definition of sociology. Describe the importance and origin of sociology.

Note: असाइनमेंट फाइल कक्ष क्रमांक PG-07 में जमा करें

कोर्स का नाम: (Hindi) HNSC-01/HNGE-01 (हिंदी साहित्य)

कोई एक प्रश्न हल करें

1. रीतिकाल के विशेषताएं लिखिए.
2. संत काव्य धारा के विशेषताएं लिखिए.

Note: असाइनमेंट फाइल कक्ष क्रमांक PG-07 में जमा करें

कोर्स का नाम: (Political Science) PSSC-01/PSGE-01 (Introduction to Political Theory)

निम्नलिखित प्रश्नों में सिर्फ दो प्रश्नों का उत्तर लिखें।

1. राजनीति विज्ञान के परंपरागत एवं आधुनिक उपागम से क्या समझते हैं?
2. शक्ति एवं सत्ता से क्या समझते हैं, विस्तारपूर्वक वर्णन करें।
3. राज्य की उत्पत्ति के सामाजिक समझौता सिद्धांत की विस्तारपूर्वक व्याख्या करें।
4. एकात्मक एवं संघात्मक शासन प्रणाली क्या हैं, विस्तारपूर्वक लिखें।
5. लोकतंत्र के सिद्धांत, प्रकार एवं इसकी विशेषताओं पर निबंध लिखें।

Note: असाइनमेंट फाइल कक्ष क्रमांक PG-26 में जमा करें

कोर्स का नाम: (Physics) PHGE-01/PHSC-01 (Mechanics)

Attempt any one.

1. Lorentz Transformation Equation.
2. Michelson-Morley Experiment.
3. Kepler's Law.
4. Poiseuille's Equation.
5. Damped Oscillations.

Note: असाइनमेंट फाइल कक्ष क्रमांक RUSA-9 में जमा करें

कोर्स का नाम: (Chemistry) CHGE-01/CHSC-01 (Fundamental Chemistry-I)

Attempt any two.

1. Quantum numbers, Pauli exclusion Principle.
2. Aufbau Principle, Effective nuclear charge
3. Valence Bond theory, VSEPR Theory
4. Hybridisation, Lewis Structures.
5. Diborane, Borazine.
6. Inductive, inductive meric.
7. Hyperconjugation, Steric effects.
8. Tautomerism, Carbanions.
9. Chirality, enantiomers.
10. R,S Nomenclature, E,Z Nomenclature.

Note: असाइनमेंट फाइल कक्ष क्रमांक PG-8 में जमा करें

कोर्स का नाम: (Zoology) ZOG-01/ZOSC-01 (Life on Earth & Unique Attribute of Animal Kingdom)

Attempt any one.

1. Origin of life
2. Parental care in amphibians
3. Poisonous and non poisonous snakes.

Note: असाइनमेंट फाइल जंतुशास्त्र विभाग में जमा करें

कोर्स का नाम: (Botany) BOSC-01/ BOGE-01 (Elementary Botany)

Attempt Any One:

1. Explore the integration of traditional medicine systems (Ayurveda, Unani, Siddha) with modern botany and pharmacology. Discuss the challenges and opportunities in this interdisciplinary field. पारंपरिक चिकित्सा प्रणालियों (आयुर्वेद, यूनानी, सिद्ध) के आधुनिक वनस्पति विज्ञान और औषधि विज्ञान के साथ समन्वय का अन्वेषण करें। इस अंतःविषय क्षेत्र में मौजूद चुनौतियों और संभावनाओं पर चर्चा करें।
2. Provide an overview of the Ayurvedic system of medicine. (आयुर्वेदिक चिकित्सा प्रणाली का एक अवलोकन प्रस्तुत करें।)

Note: असाइनमेंट फाइल वनस्पतिशास्त्र विभाग में जमा करें

कोर्स का नाम: (Maths.) MASC-01/MAGE-01 (Elementary Calculus)

Note: Attempt all questions.

1. State and prove Taylor's theorem.
2. Every Cauchy sequence is bounded but the converse is not true.
3. Test the series is $\frac{x}{1} + \frac{1}{2} \cdot \frac{x^2}{3} + \frac{1}{2} \cdot \frac{3}{4} \cdot \frac{x^3}{5} + \frac{1}{2} \cdot \frac{3}{4} \cdot \frac{5}{6} \cdot \frac{x^4}{7} \dots \dots \infty, x > 0$
convergent or divergent.
4. Use $\epsilon - \delta$ method to verify $\lim_{x \rightarrow 1} 2x + 7 = 9$.
5. Trace the curve $y^2 (a - x) = x^2 (a + x)$.
6. Write the contribution and biography of Bhaskaracharya in special context of Leelavati.
7. Find all the asymptotes of curve $x^3 + 2x^2y - xy^2 - 2y^3 + xy - y^2 - 1 = 0$.
8. State and prove first mean value theorem.
9. If $I_n = \int_a^0 (a^2 - x^2)^n dx$ and $n > 0$, show that $I_n = \frac{(2na^2)}{(2n+1)} I_n - 1$.
10. Find the value of $\int_0^\alpha \frac{d\theta}{\cos \alpha + \cos \theta}$.

Note: असाइनमेंट फाइल कक्ष क्रमांक PG-04 विभाग में जमा करें

कोर्स का नाम: CAGE-01 (Computer Fundamental & MS-Office)

Attempt any two questions.

1. What is computer? Explain evolution of computer.
2. Draw block diagram of computer and brief it's components.
3. Explain Mail-merge with a suitable example.
4. Write short notes on
 - (a) Cloud technology
 - (b) VPN
 - (c) SWAYAM
 - (d) Artificial intelligence

Note: असाइनमेंट फाइल कक्ष क्रमांक PG-03 में जमा करें

कोर्स का नाम: CAGE-02 (Operating System)

Attempt any two questions.

1. What is Operating System? Explain structure of OS.
2. What are major functions and responsibilities of an Operating System?
3. Explain following DOS commands with example:

REN PATH APPEND MOVE COPY

Note: असाइनमेंट फाइल कक्ष क्रमांक PG-03 में जमा करें

कोर्स का नाम: CSGE-01 (Computer Fundamental & Operating System)

Attempt all questions:

1. Draw block diagram of CPU & explain each block. (सी.पी. यू. का ब्लॉक आरेख बनाइये। प्रत्येक ब्लॉक की व्याख्या करें)
 2. Study about printers and its type. (प्रिंटर और उसके प्रकार के बारे में अध्ययन करें)
 3. Write about primary and secondary memory. (प्राथमिक और द्वितीयक मेमोरी के बारे में लिखें।)
 4. What is operating system and explain its type. (ऑपरेटिंग सिस्टम क्या है तथा इसके प्रकार बताइये)
-

Note: असाइनमेंट फाइल कक्ष क्रमांक PG-06 में जमा करें

कोर्स का नाम: AEC-01 (हिंदी भाषा)

(केवल B.A. के विद्यार्थियों के लिए)

भोलाराम का जीव एकांकी का सारांश लिखिए।

Note: असाइनमेंट फाइल कक्ष क्रमांक PG-07 में जमा करें

कोर्स का नाम: AEC-01 (English Language)

(केवल B.Sc. के विद्यार्थियों के लिए)

1. Give instances from the article depicting Baa's revolt against the dogmas and conventions of her time?
2. How does frost create an atmosphere of isolation and silence in the poem?

Note: असाइनमेंट फाइल कक्ष क्रमांक PG-24 में जमा करें

कोर्स का नाम: AEC-01 (Environmental Studies)

(केवल B.Com. के विद्यार्थियों के लिए)

Natural Resources (Non Renewal Resources) प्राकृतिक संसाधन (गैर नवीकरणीय संसाधन)

Note: असाइनमेंट फाइल जंतुशास्त्र विभाग में जमा करें

Botany VAC: BOVAC (Herbal plants and human health)

Q. What is the role of herbal gardens in the promotion and preservation of medicinal plants?

औषधीय पौधों के संवर्धन और संरक्षण में हर्बल गार्डन की क्या भूमिका है?

Note: असाइनमेंट फाइल कक्ष क्रमांक PG-21 में जमा करें

Chemistry VAC: CHVAC (Chemistry in Daily Life)

Attempt any one

1. Green house effect
2. Photochemical smog
3. Bhopal gas tragedy
4. BOD (Biochemical Oxygen Demand)
5. COD (Chemical Oxygen Demand)
6. Heavy metal pollution

Note: असाइनमेंट फाइल कक्ष क्रमांक PG-08 में जमा करें

Computer VAC: CAVAC (Artificial Intelligence)

1. Discuss the area and applications of Artificial Intelligence in various domains. (विभिन्न क्षेत्रों में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस के क्षेत्र और अनुप्रयोगों पर चर्चा करें।)
2. Why Natural Language Processing (NLP) is essential in modern mobile technology. (आधुनिक मोबाइल प्रौद्योगिकी में नेचुरल लैंग्वेज प्रोसेसिंग (एनएलपी) क्यों आवश्यक है?)
3. Highlight the need of chat-bots like Alexa, Siri, Copilot in recent computing trends. (हाल के कंप्यूटिंग चलन में एलेक्सा सिरी कोपिलॉट की आवश्यकता पर प्रकाश डालें।)
4. What is the use of AI in modern agriculture and crop processing? (आधुनिक कृषि और फसल प्रसंस्करण में AI का क्या उपयोग है?)

Note: असाइनमेंट फाइल कक्ष क्रमांक PG-06 में जमा करें

English VAC: ENVAC (Emotional Intelligence)

1. Emotional intelligence in personal and professional success.
2. What are the s main areas of emotional intelligence?

Note: असाइनमेंट फाइल कक्ष क्रमांक PG-24 में जमा करें

Geography VAC: GOVAC (Geographical Knowledge in Ancient India)

किसी एक विषय पर असाइनमेंट बनायें:

1. प्राचीन भारत में भौगोलिक ज्ञान के विकास का ऐतिहासिक विकास क्रम अनुसार अध्ययन
2. वैदिक युग में प्राचीन भारत में भौगोलिक ज्ञान
3. महाकाव्य एवं पुराण युग में प्राचीन भारत में भौगोलिक ज्ञान ।
4. भारतीय भूगोलवेत्ताओं का प्राचीनतम भौगोलिक ज्ञान का वर्णन ।
5. प्राचीन भारत के प्रमुख भूगोलवेत्ताओं का भौगोलिक ज्ञान के विकास में योगदान।

Note: असाइनमेंट फाइल कक्ष क्रमांक PG-14 में जमा करें

History VAC: HIVAC (History of Indian National Movement)

भारत की स्वतंत्रता प्राप्ति में गांधीवादी आंदोलनों का महत्त्व।

Note: असाइनमेंट फाइल कक्ष क्रमांक PG-18 में जमा करें

Physics VAC: PHVAC (Renewable Energy and Energy Harvesting)

Attempt any one.

1. Nuclear energy.
2. Solar energy.
3. Bio Gas energy.

Note: असाइनमेंट फाइल कक्ष क्रमांक RUSA-09 में जमा करें

Political Science VAC: PSVAC (Constitutional Values)

सभी प्रश्न अनिवार्य हैं

1. भारतीय संविधान के प्रस्तावना का विस्तारपूर्वक वर्णन करें.
2. संविधान में वर्णित मौलिक अधिकार की व्याख्या करें.
3. राज्य के नीति निर्देशक तत्व की व्याख्या करें
4. केंद्र एवं राज्य के मध्य शक्ति विभाजन का वर्णन करें।

Note: असाइनमेंट फाइल कक्ष क्रमांक PG-26 में जमा करें

Zoology VAC: ZOVAC (Public Health & Hygiene)

Blood Donation. (रक्तदान)

Note: असाइनमेंट फाइल जंतु शास्त्र विभाग में जमा करें

Commerce VAC: COVAC (Concept of Business)

Business से संबंधित किसी भी Topic पर Model या चार्ट पेपर बनाकर जमा करें

Note: असाइनमेंट कक्ष क्रमांक PG-21 में जमा करें

Sociology VAC: SOVAC (Indian Tradition & Values)

आश्रम की परिभाषा तथा विभिन्न आश्रमों का वर्णन सही क्रम में दीजिए ।

Give the definition of Ashram and description of different Ashrams in the correct order.

Note: असाइनमेंट कक्ष क्रमांक PG-7 में जमा करें
