

# Nalanda Open University

## Assignment Question 2011

### All Certificate, Intermediate, Graduate, Post Graduate Diploma, & Post Graduate Courses

#### सत्रीय कार्य जमा करने की विधि

नालन्दा खुला विश्वविद्यालय के विद्यार्थियों के लिए, निर्धारित प्रोग्राम्स में, सत्रीय कार्य जमा करना आवश्यक है। इसके लिये प्रत्येक पत्र में सम्बन्धित विद्यार्थी को तीन प्रश्न दिये गये हैं, जिनमें से दो प्रश्नों का उत्तर अपने हस्तलिपि में विश्वविद्यालय द्वारा दी हुई परीक्षा-पुस्तिका में लिखना है। विद्यार्थियों से आग्रह है कि वे प्रत्येक पत्र के लिये दिये गये, निर्देश के अनुसार, स्व अध्ययन, स्वविवेक और अपनी प्रतिभा के अनुसार दो प्रश्नों का उत्तर अपने हस्तलिपि में लिखें। यह कार्य उन्हें अपने घर में रहकर करना है। किसी भी पुस्तक या नालन्दा खुला विश्वविद्यालय द्वारा दी गयी पाठ्य सामग्री से **नकल करने पर उनकी उत्तरपुस्तिका का मूल्यांकन नहीं किया जायेगा। साथ ही, नियमानुसार, विश्वविद्यालय उनके विरुद्ध अलग से भी सख्त कार्यवाही कर सकेगा।** विद्यार्थियों से अनुरोध है कि सत्रीय कार्य की उत्तर-पुस्तिका तथा उसके लिफाफा पर वे अपना नाम, नामांकन संख्या तथा पत्र संख्या अवश्य लिखें। नामांकन संख्या गलत होने पर सत्रीय कार्य की उत्तर-पुस्तिका का मूल्यांकन नहीं किया जायेगा। प्रत्येक पत्र के सत्रीय कार्य को अलग-अलग लिफाफों में डालकर सील कर दें और सील बन्द लिफाफा को वे सम्बन्धित पत्र की लिखित परीक्षा के दिन अपने साथ परीक्षा केन्द्र पर लेते आयें, अर्थात्, जिस दिन प्रथम पत्र की लिखित परीक्षा हो, उस दिन वे प्रथम पत्र से सम्बन्धित सत्रीय कार्य की उत्तरपुस्तिका का सीलड लिफाफा अपने साथ परीक्षा हॉल में ले आयें और उसे अपने सीट पर रख लें। इसी प्रकार, जिस दिन द्वितीय पत्र की लिखित परीक्षा हो, उसी दिन द्वितीय पत्र से सम्बन्धित सत्रीय कार्य की उत्तरपुस्तिका का सीलड लिफाफा ले आयें। तदनुसार, अन्य पत्रों की लिखित परीक्षा के दिन, उन पत्रों से सम्बन्धित सीलड लिफाफा अपने साथ ले आयें और उसे अपने सीट पर रख लें। प्रत्येक दिन परीक्षा से सम्बन्धित वीक्षकगण आपके सीट से आपका सीलड लिफाफा संग्रह कर लेंगे और उपस्थित पंजी पर आपका हस्ताक्षर ले लेंगे, जो इस बात का प्रमाण होगा कि आपने पत्र के लिए अपना सत्रीय कार्य जमा कर दिया है। सत्रीय कार्य की उत्तर पुस्तिका को किसी भी हालात में डाक अथवा कुरियर से नहीं भेजें क्योंकि विश्वविद्यालय इसको स्वीकार नहीं करेगा। **किसी भी पत्र में Theory Paper की परीक्षा समाप्त हो जाने के बाद, उस पत्र से सम्बन्धित सत्रीय-कार्य पुस्तिका स्वीकार नहीं की जायेगी।**

#### CERTIFICATE COURSE IN SOIL HEALTH MANAGEMENT, (CSHM) PAPER-I

Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

1. मिट्टी (मृदा) के बनाबट का सविस्तार वर्णन करें।
2. मिट्टी के निर्माण और क्षरण पर अपने विचार दें।
3. मृदा-जल से क्या समझते हैं? मृदाजल पर सविस्तार लेख लिखें।

#### PAPER-II

Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

1. पौधों में पाये जाने वाले आवश्यक तत्त्व कौन-कौन से हैं?
2. मिट्टी के प्रसंकरण में चूना के प्रयोग का वर्णन करें।
3. रासायनिक उर्वरक क्या है?

#### PAPER-III – (Practical Work)

#### CERTIFICATE COURSE IN MEDICINAL AND AROMATIC PLANTS, (CMAP) PAPER-I

Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

1. औषधीय और सुगंधित पौधों में क्या अंतर है?
2. औषधीय पौधों की कृषि का महत्त्व बतावें।
3. सुगंधित पौधों की कृषि किस प्रकार की जानी चाहिये।

#### PAPER-II

Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

1. तुलसी के उपयोग पर एक निबंध लिखें?
2. वच से किस रसायन को प्राप्त किया जाता है?
3. ब्राह्मी का औषधीय महत्त्व क्या है?

### PAPER-III

Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

1. औषधीय पौधों की कृषि और बाजार पर अपने विचार व्यक्त करें ।
2. औषधीय पौधों की उपयोगिता और प्रयोग पर एक निबंध लिखें ।
3. औषधीय पौधों का संरक्षण भण्डारण, विपणन और उपयोग पर निबंध लिखें ।

### PAPER-IV – (Practical)

## CERTIFICATE COURSE IN BIO-FERTILIZER PRODUCTION TECHNOLOGY, (CBFT)

### Paper-I

Answer Any Two Questions. ( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

1. नाइट्रोजन चक्र क्या है? हानि-लाभ बतावें ।
2. सूक्ष्म जीवाणुओं का वर्गीकरण करें ।
3. जीवाणुओं की वृद्धि से आप क्या समझते हैं?

### Paper-II

Answer Any Two Questions. ( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

1. जीवाणु और इसके संवाहक से आप क्या समझते हैं?
2. नीलहरित खाद और जीवाणु खाद में क्या अंतर है?
3. संवाहको के प्रयोग विधि का वर्णन करें ।

### PAPER-III – (Practical Work)

## CERTIFICATE COURSE IN FLORICULTURE TECHNOLOGY, (CFT)

### Paper-I

Answer Any Two Questions. ( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

1. बिहार की विभिन्न प्रकार की मिट्टियों एवं उनके क्षेत्र के विषय में जानकारी दें ।
2. कारनेस की उन्नत खेती की विधि बतायें ।
3. गुलदाउदी की उन्नत किस्म एवं उत्पादन तकनीक को बतायें ।

### Paper-II

Answer Any Two Questions. ( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

1. उद्यान से आप क्या समझते हैं ? सविस्तार वर्णन करें ।
2. झाड़ीदार पौधों से आप क्या समझते हैं ? उनका वर्गीकरण करते हुए वर्णन करें ।
3. हेज क्या है ? इसकी विधियों का वर्णन करें ।

### Paper-III

Answer Any Two Questions. ( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

1. प्रबन्धन से क्या समझते हैं ? व्यावसायिक खेती के लिए उद्यमियों को ध्यान रखने योग्य बातों का विवेचन कीजिए।
2. एक प्रोजेक्ट प्रोफाइल का प्रारूप प्रस्तुत कीजिए।
3. लाभ लागत विश्लेषण क्या है ? परियोजना निर्माण में इसका महत्त्व बताएँ।

### PAPER-IV (Practical Work)

## CERTIFICATE COURSE IN CHILD AND WOMEN'S RIGHTS (CCWR)

### Paper-I

Answer Any Two Questions. ( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

1. महिलाओं के लिए उपलब्ध संवैधानिक एवं नियोजन सम्बन्धी विधानों की व्याख्या कीजिये ।
2. स्वतंत्रता प्राप्ति के पश्चात् महिला विधान में हुये महत्त्वपूर्ण परिवर्तनों की व्याख्या करें ।
3. पितृसत्ता क्या है एवं महिलाओं के विकास में इसका प्रभाव कैसा है? विस्तृत प्रकाश डालें ।

## Paper-II

**Answer Any Two Questions. ( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. बच्चों के स्वास्थ्य एवं शिक्षा सम्बन्धी अधिकारों की व्याख्या करें ।
2. खान किसे कहते हैं? भारत में खान अधिनियम के संक्षिप्त इतिहास लिखें ।
3. बिहार में बाल श्रमिकों के कार्यों की दशा एवं शर्त सम्बन्धी नियमावली की संक्षिप्त चर्चा करें ।

## Paper-III

**Answer Any Two Questions. ( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. हिन्दु विवाह अधिनियम 1955 के अनुसार "हिन्दु" किसे कहते हैं?
2. तलाक के विभिन्न तरीकों की विवेचना करें ।
3. महिला कल्याण से सम्बन्धित संवैधानिक प्रावधानों की चर्चा करें ।

## CERTIFICATE COURSE IN ABOLITION OF CHILD LABOUR (CACL)

### Paper-I

**Answer Any Two Questions. ( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. वैज्ञानिकों ने बच्चों के विकास को कितने चरणों में बाँटा है? व्याख्या करें।
2. बच्चों की अवधारणा से आप क्या समझते हैं? स्पष्ट करें।
3. बालिका श्रमिकों की मुख्य समस्याओं का वर्णन संक्षेप में करें।

### Paper-II

**Answer Any Two Questions. ( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. बिहार दुकान एवं प्रतिष्ठान अधिनियम 1953 की मुख्य विशेषताओं को स्पष्ट करें ।
2. चाय बगान श्रम अधिनियम 1957 के विषय में विस्तार से बतलायें ।
3. खान अधिनियम 1952 की मुख्य विशेषताओं को स्पष्ट करें ।

### Paper-III

**Answer Any Two Questions. ( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. बाल-श्रमिकों की कार्य-अवधि पर प्रकाश डालें ।
2. बाल-श्रमिकों के लिए कल्याणकारी सुविधाओं तथा योजनाओं का वर्णन करें ।
3. बाल-श्रम को कैसे रोका जा सकता है? विवेचना करें ।

## CERTIFICATE COURSE IN LEGAL AWARENESS AMONG WOMEN (CLAAW)

### Paper-I

**Answer Any Two Questions. ( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. घरेलू हिंसा पर एक निबन्ध लिखें।
2. राष्ट्रीय महिला-नीति की मुख्य विशेषताओं को बतलायें।
3. महिलाओं की स्वास्थ्य सम्बन्धी प्रमुख समस्याओं की विवेचना करें।

### Paper-II

**Answer Any Two Questions. ( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. समान पारिश्रमिक अधिनियम, 1976 के उद्देश्य तथा मुख्य प्रावधानों का वर्णन करें ।
2. मातृत्व लाभ अधिनियम, 1961 का आलोचनात्मक परीक्षण करें ।
3. संविधान में महिलाओं के विभिन्न अधिकारों का संक्षेप में वर्णन करें ।

### Paper-III

**Answer Any Two Questions. ( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. मातृत्व लाभ अधिनियम 1961 की उपयोगिता पर अपना विचार व्यक्त करें ।
2. तलाक के कानूनी प्रावधान क्या हैं? विवेचना करें ।
3. बेनस भुगतान अधिनियम, 1965 की विवेचना करें।

**CERTIFICATE COURSE IN  
CHILD PSYCHOLOGY AND GUIDANCE, (CCPG)**

**Paper-I**

**Answer Any Two Questions. ( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. विद्यालय स्तर पर मार्गदर्शन के विभिन्न विधियों की विवेचना कीजिए।
2. बालकों के नैतिक विकास पर एक निबन्ध लिखें ।
3. विकास के विभिन्न सिद्धांतों की विवेचना कीजिए ।

**Paper-II**

**Answer Any Two Questions. ( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. एकीकृत व्यक्तित्व के विकास को प्रभावित करने वाले कारकों की विवेचना कीजिए ।
2. समाकलित व्यक्तित्व के विकास में शिक्षकों की भूमिका पर निबन्ध लिखिये ।
3. शारीरिक एवं भावनात्मक विकास से जुड़े हुए कारकों की व्याख्या कीजिए ।

**Paper-III**

**Answer Any Two Questions. ( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. अधिगम के सामाजिक-संवेगात्मक कारक की विवेचना कीजिए ।
2. अवधान सम्बन्धी विभिन्न समस्याओं एवं कारणों की विवेचना कीजिए ।
3. अधिगम के स्वरूप की विवेचना कीजिए ।

**Paper-IV**

**Answer Any Two Questions. ( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. आशक्त बच्चों के प्रति अभिभावकों की मनोवृत्ति की विवेचना कीजिए ।
2. ध्वनि उच्चारण विकृतियों का वर्णन कीजिए तथा इसके प्रकार एवं कारणों की व्याख्या कीजिए ।
3. संवेगात्मक विकृतियों के कारणों की विवेचना कीजिए ।

**CERTIFICATE COURSE IN  
NUTRITION AND CHILD CARE, (CNCC)**

**Paper-I**

**Answer Any Two Questions. ( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. कार्बोज से आप क्या समझते हैं? कार्बोज के कार्यो की विवेचना कीजिए ।
2. जल विलेय एवं वसा विलेय विटामिन में अन्तर स्पष्ट कीजिए ।
3. खाद्य वर्ग क्या है? खाद्य पदार्थों का वर्गीकरण किन-किन आधारों पर किया जाता है?

**Paper-II**

**Answer Any Two Questions. ( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. मानव विकास की विभिन्न अवस्थाओं की संक्षिप्त विवेचना कीजिए।
2. नवजात शिशुओं की संवेदात्मक और क्रियात्मक योग्यताओं का वर्णन करें।
3. बच्चों के अधिकार पर एक निबन्ध लिखें।

**CERTIFICATE COURSE IN  
HEALTH & ENVIRONMENT (CHE)**

**Paper-I**

**Answer Any Two Questions. ( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. Define environment. Give an account of salient features of environment.  
पर्यावरण को परिभाषित कीजिए । पर्यावरण के महत्वपूर्ण विशेषताओं का विवरण दीजिए ।
2. Write an essay on the relationship between population and development.  
जनसंख्या और विकास के सम्बन्धों पर एक लेख लिखिए ।
3. What is pollution? Discuss causes of Soil pollution?  
प्रदुषण क्या है? प्रदुषण के कारणों की विवेचना कीजिए ।

## Paper-II

**Answer Any Two Questions. ( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. Describe the need for Air Quality Management.  
वायु गुणवत्ता प्रबन्ध की आवश्यकता का वर्णन कीजिए ।
2. Write an essay on the management of Health.  
स्वास्थ्य प्रबन्धन पर एक लेख लिखिए ।
3. Describe the various processes involved in waste disposal.  
कचरा निपटारे में सन्निहित विभिन्न प्रक्रियाओं का वर्णन कीजिए ।

## CERTIFICATE COURSE IN FOOD AND NUTRITION, (CFN)

### Paper-I

**Answer Any Two Questions. ( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. भोजन एवं पोषण में क्या अन्तर है? पोषक तत्वों की विवेचना कीजिए ।
2. अंडों में पाये जाने वाले तत्व और उनकी पौष्टिकता का वर्णन कीजिए ।
3. वसा के मुख्य कार्यों का वर्णन कीजिए ।

### Paper-II

**Answer Any Two Questions. ( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. दैनिक भोजन दर्शिका तैयार करने के क्या आधार हैं? वर्णन करें।
2. सामान्य पोषण की व्याख्या करें तथा पोषक तत्वों के कार्यों की विवेचना करें।
3. उर्जा संतुलन क्या है? उर्जा असंतुलन के प्रभावों की विवेचना करें।

### Paper-III

**Answer Any Two Questions. ( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. कृषि प्रशिक्षण एवं प्रसार संबंधी सरकारी कार्यक्रमों की विवेचना करें ।
2. मुर्गी पालन संबंधी सरकारी कार्यक्रम की समीक्षा करें ।
3. विशिष्ट पोषण कार्य क्या है? इसके प्रमुख उद्देश्य क्या हैं?

## CERTIFICATE COURSE IN HIV AND FAMILY EDUCATION, (CHIVFE)

### Paper-I

**Answer Any Two Questions. ( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. एड्स क्या है ? इसकी पहचान के तरीकों का विवरण दें ।
2. एच. आइ. वी. के लक्षणों का उल्लेख करें ।
3. राष्ट्रीय एड्स नियन्त्रण संगठन के कार्यों का वर्णन करें ।

### Paper-II

**Answer Any Two Questions. ( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. एच. आई. वी./एड्स के संक्रमण के स्रोतों का विवेचन कीजिए ।
2. मादक द्रव्य के विभिन्न प्रकारों का उल्लेख कीजिए ।
3. एच. आई. वी./एड्स शिक्षा कार्यक्रम के महत्व का परिक्षण कीजिए ।

### Paper-III

**Answer Any Two Questions. ( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. मानव जीवन में नैतिक मूल्यों के महत्व का वर्णन करें ।
2. यौन व्यवहार से सम्बन्धित प्रेरणाओं का विवेचन करें ।
3. यौन स्वास्थ्य शिक्षा की संकल्पना का विवेचन करें ।

### Paper-IV

**Answer Any Two Questions. ( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. मनुष्य के जीवन में विवाह के महत्व का विवेचन कीजिए ।
2. हिन्दुओं में विवाह के विभिन्न प्रकारों का उल्लेख कीजिए ।
3. परिवार कल्याण से क्या समझते हैं? स्पष्ट कीजिए ।

**CERTIFICATE COURSE IN  
ENVIRONMENTAL STUDIES, (CES)**

**PAPER-I**

**Answer Any Two Questions. ( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. Divide the world into major biomes. Discuss their salient features.  
विश्व को प्रमुख जीवोम प्रदेशों में विभाजित कीजिए ।
2. Write an essay on ecological Pyramid.  
पारिस्थितिक पिरामिड पर एक निबन्ध लिखिए ।
3. Give an account of the history of environmental conservation.  
पर्यावरण संरक्षण के इतिहास का विवरण दीजिए ।

**PAPER-II**

**Answer Any Two Questions. ( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. What is environment? Describe natural environment and its components.  
पर्यावरण क्या है? प्राकृतिक पर्यावरण और उसके घटक की चर्चा कीजिए ।
2. Write an essay on the impact of human beings on environment.  
पर्यावरण पर मानव के प्रभाव पर एक लेख लिखिए ।
3. Define wetland. Identify wetlands of India.  
नमभूमि की परिभाषा दीजिए । भारत के नमभूमि क्षेत्रों की पहचान कीजिए ।

**CERTIFICATE COURSE IN  
MAGHI LANGUAGE, (CML)**

**PAPER-I**

**Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. मगही के आदिकाल के सिद्धकाल काहे कहल जा हे?
2. मगही भासा साहित्य के काल-विभाग पर प्रकाश डालऽ ।
3. ऐतिहासिक मगही नाटक के विस्तार से चर्चा करऽ ।

**PAPER-II**

**Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. संत धरमदास के भक्ति-भावना पर प्रकाश डालऽ ।
2. गीति काव्यधारा के उद्भव आउ विकास पर एगो सारगर्भित लेख लिखऽ ।
3. गजल के परम्परा में यौधेयजी के कोई एक गजल के समीक्षा करऽ ।

**PAPER-III**

**Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. 'पटना कइसे बसल' निबंध के विशेषता पर प्रकाश डालऽ ।
2. निबंध के मुख्य बिंदु के संक्षेप में प्रतिपादित करल जाए ।
3. सनीचर के चरित्र-चरिण करऽ ।

**CERTIFICATE COURSE IN PALI LANGUAGE, (CPL)**

**PAPER-I**

**Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. पालि भाषा की मुख्य विशेषताओं पर सोदाहरण प्रकाश डालें ।
2. पालि की व्युत्पत्ति सम्बन्धी विभिन्न मान्यताओं का विवरण सहित उल्लेख करें ।
3. पालि नामकरण के कारण पर संक्षेप में प्रकाश डालें ।

**PAPER-II**

**Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. तृतीय संगीति के कारण क्या थे?
2. त्रिपिटक में धम्मपद का स्थान निरूपित कीजिए।
3. सुत्तपिटक पर एक परिचयात्मक निबंध लिखिए।

### PAPER-III

#### Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

1. पालि में स्वरों एवं व्यञ्जनों का उल्लेख करते हुए पालि के वर्णों की विशेषताओं पर प्रकाश डालिए ।
2. 'भिक्वु' शब्द के पंचमी तथा सप्तमी विभक्तिप्रयोगों के रूप दोनों वचनों में लिखिए ।
3. 'महाभिनिष्क्रमण' से आप क्या समझते हैं ? अपनी भाषा में सिद्धार्थ के महाभिनिष्क्रमण का वर्णन कीजिए ।

### CERTIFICATE COURSE IN PRAKRIT LANGUAGE, (CPr.L)

#### Paper-I

#### Answer Any Two Questions. ( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

1. प्राकृत भाषा के विकास पर प्रकाश डालिए।
2. प्राकृत भाषा एवं बोली में अंतर स्पष्ट कीजिए।
3. वैदिक वाङ्मय में प्राकृत के आदि स्वरूप का विवेचन कीजिए।

#### Paper-II

#### Answer Any Two Questions. ( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

- 1.. अर्धमागधी आगम साहित्य का संक्षिप्त परिचय प्रस्तुत करें और अर्धमागधी आगम साहित्य के मूल तत्त्वों पर प्रकाश डालें।
2. छेदसूत्र और मूलसूत्र में परिगणित ग्रन्थों का मूल्यांकन करें।
3. षट्खण्डागम अथवा कसायपाहुड की विषयवस्तु को अपनी भाषा में प्रस्तुत करें।

#### Paper-III

#### Answer Any Two Questions. ( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

- 1 कारक की परिभाषा लिखकर प्राकृत व्याकरण के अनुसार उसके भेदों का सोदाहरण उल्लेख करें।
- 2 प्राकृत व्याकरण के अनुसार स्वर सन्धि कितने तरह की हैं? उनके नियमों का सोदाहरण वर्णन करें।
- 3 शब्द की परिभाषा लिखकर प्राकृत शब्द-रूपों की प्रमुख विशेषताओं पर प्रकाश डालें।

### CERTIFICATE COURSE IN SANSKRIT LANGUAGE, (CSL)

#### PAPER-I

#### Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

1. संस्कृत साहित्य के इतिहास पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखें ।
2. रामायण के साहित्यिक महत्त्व पर प्रकाश डालें ।
3. वृहत्त्रयी पर एक समालोचनात्मक निबंध लिखें ।

#### PAPER-II

#### Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

1. कालिदास की काव्य-कला पर प्रकाश डालें ।
2. 'कुमारसम्भवम्' के किन्हीं दो श्लोकों का हिन्दी में अनुवाद करें ।
3. 'कुमारसम्भवम्' के पंचम् सर्ग का सारांश लिखें ।

#### PAPER-III

#### Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

1. कारक की परिभाषा लिखें । इनकी संख्या एवं नाम का भी उल्लेख करें ।
2. लता या नदी शब्दों के रूप लिखें और 'लता' शब्द के प्रथमान्त पदों से वाक्य बनाओ ।
3. किसी एक विषय पर संक्षिप्त निबंध लिखें:  
(क) गंगा (ख) मातृभूमि: (ग) प्रिय कवि:

### CERTIFICATE COURSE IN BHOJPURI LANGUAGE, (C.B.L)

#### PAPER-I

#### Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

1. भोजपुरी उपन्यास के विकास के बिन्दुअन के रेखांकित करी ।
2. विशेषण के भेद सोदाहरण बतलाई ।
3. भूतकाल के भेद सोदाहरण बतलाई ।

## PAPER-II

Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

1. "फगुनहट" नामक ललित निबंध के बारे में विस्तार से बताई ।
2. महापंडित राहुल सांकृत्यायन के "जोंक" के कथावस्तु पर प्रकाश डाली ।
3. नाटक-एकांकी आ कहानी-उपन्यास के साम्य-वैषम्य पर प्रकाश डाली ।

## PAPER-III

Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

1. आदर्श अनुवाद के मुख्य-मुख्य बिंदुवन पर प्रकाश डाली ।
2. पाठ्य-सामग्री में दीहल कवनो कहानी के हिंदी अनुवाद प्रस्तुत करी ।
3. अपना याददाश्त से एगो हिंदी-कहानी के भोजपुरी में अनुवाद करी ।

## CERTIFICATE COURSE IN URDU LANGUAGE, (C.U.L)

### Paper-I

Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

- 1 - علم بجا کیا ہے؟ وضاحت کریں -
- 2 - غائب کی غزل گوئی کا تعارف پیش کریں -
- 3 - نثار عظیم آبادی کی شخصیت اور شان و شوکت پر روشنی ڈالیں -

### Paper-II

Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

- 1 - اردو زبان کی ابتدا کے بارے میں مختصراً نظریات کا جائزہ لیجئے -
- 2 - غوث ولیم کالج کی خدمات پر ایک نظر ڈرائیں -
- 3 - ناول کے جن پر روشنی ڈرائے ہوئے "گوردان" کا تنقیدی جائزہ لیجئے -

### Paper-III

Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

- 1 - ضرب المثَل سے کیا سمجھتے ہیں؟ مثالیں دے کر سمجھائیے -
- 2 - ایک بلاگ انٹر کے نام درخواست لکھتے ہیں اس کے اسلوب کی عمارت درست کرنے کے لئے گزارش لکھئے -
- 3 - در ذیل عنوان سے کسی ایک پر مضمون لکھئے -

- (الف) کتاب - مہل
- (ب) عبد الغفر
- (ج) ماہ نامہ سندھ
- (د) تاحہ صل

## CERTIFICATE COURSE IN INTERIOR DECORATION, (C.I.D)

### Paper-I

**Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. Explain 'Rhythm' and 'Emphasis' and give their importance in interior decoration.
2. What are different 'styles' of interior decoration? Explain salient aspects of any one of them.
3. "Proportion" and "Scale" are very important in Interior Decoration. Discuss the statement with examples.

### Paper-II

**Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. Discuss criteria for selection of floor finishes and describe a floor finish suitable for drawing room of an Industrialist.
2. What are the type pf wall finishes available? Describe uses of plastic emulsion point.
3. List types of floor finishes that you know. Describe procedure of fixing wooden floor.

### Paper-III

**Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. What do you understand by term "services" as referred to interiors. Discuss them briefly.
2. What is appropriate height of switch board in a building. Give details of electrical switches that you know.
3. Discuss the vastu and fengshui aspects of interior landscaping.

### Paper-IV

**Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. Discuss importance of interior space organization alongwith the basic approach of the same.
2. Discuss with sketches the considerations you shall keep in mind while designing a drawing room of 15' x 13' size.
3. Discuss with sketches design considerations for a dining room for six persons, giving the sizes required of space clearness and furniture etc.

## CERTIFICATE COURSE IN BUDDHIST STUDIES, (C.B.S)

### Paper-I

**Answer Any Two Questions. ( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. महावीर की जीवनी एवं उपदेशों पर प्रकाश डालें ।
2. गौतम बुद्ध की जीवनी एवं उपदेशों की समीक्षा करें ।
3. प्रथम और द्वितीय बौद्ध सभाओं का विस्तार से वर्णन करें ।

### Paper-II

**Answer Any Two Questions. ( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. हीनयान सम्प्रदाय के विषय में आप क्या जानते हैं ? विस्तार से बतलायें ।
2. तांत्रिक बौध धर्म के सिद्धांत की विवेचना करें ।
3. सिद्धाचार्य सम्प्रदाय के विषय में आप क्या जानते हैं ? विस्तार से लिखें ।

### Paper-III

**Answer Any Two Questions. ( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. सामाजिक वर्ग के सन्दर्भ में गौतम बुद्ध के सिद्धान्तों की विवेचना करें ।
2. बौधकालीन शिक्षा केन्द्रों के विषय में आप क्या जानते हैं ? विवेचना करें ।
3. कला के क्षेत्र में मथुरा शैली के योगदान की चर्चा करें ।

## CERTIFICATE COURSE IN HINDU STUDIES, (C.H.S)

### Paper-I

**Answer Any Two Questions. ( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. हिन्दुत्व क्या है? इसकी व्यापकता पर प्रकाश डालिए ।
2. हिन्दुत्व की प्रकृति के कुछ प्रमुख प्रतीकों की चर्चा संक्षेप में करें ।
3. वेद कितने और कौन-कौन है? उनकी विशेषताओं का वर्णन कीजिये ।

### **Paper-II**

**Answer Any Two Questions. ( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. हिन्दू-धर्म की प्रमुख विशिष्टताओं का उल्लेख करें ।
2. धर्म के लक्षण और स्वरूप का उल्लेख करें ।
3. द्वैतवाद की विशेषता बताइये ।

### **Paper-III**

**Answer Any Two Questions. ( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. पंथ निरपेक्षता और राष्ट्रवाद का विवेचन करें ।
2. वैदिक साहित्य का समेकित परिचय दें ।
2. हिन्दुत्व में चतुर्वर्ण्य व्यवस्था क्या है?

## **CERTIFICATE COURSE IN ISLAMIC STUDIES, (C.Is.S)**

### **Paper-I**

**Answer Any Two Questions. ( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. मुहम्मद साहब की जीवनी एवं उपदेशों का वर्णन करें।  
Discuss the life and teaching of Mohammad Saheb
2. उमैयदों के प्रशासनिक -ढाँचा का मूल्यांकन करें।  
Evaluate the administrative Structure of Umayyad.
3. सिंध में अरब साम्राज्य के विस्तार का वर्णन करें।  
Discuss the expansion of Arab empire in Sindh

### **Paper-II**

**Answer Any Two Questions. ( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. हदीस की शिक्षा पर एक टिप्पणी लिखें। Write a note on teaching of Hadees.
2. इस्लामी कानून के बड़े स्कूल पर एक निबंध लिखें।  
Write an essay on major School of Islamic Law .
3. सूफी संत की मुख्य शिक्षा का वर्णन करें। Discuss the main teachings of Sufi.

### **Paper-III**

**Answer Any Two Questions. ( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. कला तथा स्थापत्य के क्षेत्र में अरबों का योगदान का वर्णन कीजिए।  
Discuss the contributions of Arabs in field of art and architecture.
2. युरोप के आधुनिकीकरण में इस्लाम की भूमिका का वर्णन कीजिए।  
Discuss the role of Islam in modernisation of Europe.
3. भारतीय संस्कृति पर इस्लाम के प्रभावों का विवेचन कीजिए।  
Discuss the impact of Islam on Indian culture

## **CERTIFICATE COURSE IN COMPUTING (CIC)**

### **PAPER-I**

**Answer Any Two Questions. (सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं)**

1. Explain DFD. What are the rules for drawing a DFD?
2. Explain the difference between Decision Tables and Decision trees.
3. What is Internet? Explain some tools and services on internet.

### **PAPER-II**

**Answer Any Two Questions. (सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं)**

1. Define a Computer? Explain the generation of computers.
2. Explain different types of input and output devices.
3. Explain different types of Communication Devices.

### **PAPER-III**

**Answer Any Two Questions. (सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं)**

1. What is Home Office? Explain home office with its layout.
2. What does a PowerPoint presentation consist of? Explain.
3. Explain the broad objectives of a payroll system.

### **PAPER-IV – Practical**

**CERTIFICATE COURSE IN  
LIBRARY AND INFORMATION SCIENCE, (CLIS)**

**Paper-I**

**Answer Any Two Questions. (सभी प्रश्न 10–10 अंकों के हैं)**

1. पुस्तकालय एक सामाजिक संस्था है इस कथन की विवेचना कीजिए।
2. सूचना केन्द्र के कार्य एवं विभिन्न श्रेणियों का नाम लिखें।
3. भारत के राष्ट्रीय पुस्तकालय का वर्णन कीजिये।

**Paper-II & III (Practical Work)**

**CERTIFICATE COURSE IN INSURANCE SERVICES, (CIS)**

**Paper-I**

**Answer Any Two Questions. (सभी प्रश्न 10–10 अंकों के हैं)**

1. भारत में बीमा कार्यों का विकास कैसे हुआ, इसकी समीक्षा कीजिए ।
2. प्रस्ताव-पत्र क्या है? इसके विभिन्न पक्षों को समझाइए ।
3. जोखिम का हस्तांतरण किस प्रकार होता है?

**Paper-II**

**Answer Any Two Questions. (सभी प्रश्न 10–10 अंकों के हैं)**

1. क्षतिपूर्ति और प्रतिभूति के अनुबंधों को समझाइये ।
2. अर्जक कम्पनी किसे कहते हैं? इसके कार्यों का उल्लेख कीजिए ।
3. 'श्रमिक क्षतिपूर्ति' अधिनियम के प्रमुख प्रावधान को स्पष्ट कीजिए ।

**Paper-III**

**Answer Any Two Questions. (सभी प्रश्न 10–10 अंकों के हैं)**

1. जीवन बीमा कराने की प्रमुख योजनाएँ क्या हैं? संक्षेप में समझाइए ।
2. अयोग्यता बीमा योजना को समझाईए ।
3. अधिलाभांश क्या है? इसके वर्गीकरण का वर्णन कीजिए ।

**CERTIFICATE COURSE IN  
INDIAN CONSTITUTION & PANCHAYATI RAJ, (CICPR)**

**PAPER-I**

**Answer Any Two Questions. (सभी प्रश्न 10–10 अंकों के हैं)**

1. Discuss the basic features of the Constitution of India  
भारत के संविधान की आधारभूत विशेषताओं का वर्णन कीजिए।
2. Examine the features of the 73rd Amendment of the Constitution of India.  
भारत के संविधान के 73वें संशोधन की विशेषताओं का परीक्षण कीजिए।
3. Discuss the powers and position of the Prime Minister in India.  
भारत में प्रधानमंत्री की शक्तियों एवं पदस्थिति की विवेचना कीजिए।

**PAPER-II**

**Answer Any Two Questions. (सभी प्रश्न 10–10 अंकों के हैं)**

1. Discuss the problems of Rural India.  
ग्रामीण भारत की समस्याओं की विवेचना कीजिये ।
2. Write an essay on rural sanitation and describe its importance.  
ग्रामीण स्वच्छता पर एक निबंध लिखिए तथा इसके महत्व का वर्णन कीजिये ।
3. Discuss the problem of indebtedness in Rural India.  
ग्रामीण भारत में ऋण-ग्रस्तता की समस्या की विवेचना कीजिये ।

**PAPER-III**

1. Describe the basic features of the administrative system of Bihar.  
बिहार की प्रशासकीय व्यवस्था की मूलभूत विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
2. What is Decentralized Planning? Explain.  
विकेन्द्रित योजनाकरण क्या है? स्पष्ट कीजिए ।
3. Write an essay on the working of NREGA in Bihar.  
बिहार में 'राष्ट्रीय रोजगार गारण्टी योजना' पर एक निबंध लिखिए ।

**CERTIFICATE COURSE IN  
DISASTER MANAGEMENT, (CDM)**

**Paper-I**

**Answer Any Two Questions. (सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं)**

1. Discuss the meaning, definition and types of disasters.  
आपदाओं के अर्थ, परिभाषा एवं प्रकारों की विवेचना कीजिए ।
2. Explain the seasonal and regional distribution of disaster in India.  
भारत में आपदाओं के मौसमी एवं क्षेत्रीय वितरण की व्याख्या कीजिए ।
3. Write an essay on human behaviour having impact on disaster management.  
आपदा प्रबन्ध में मानवीय व्यवहार के प्रभाव पर एक लेख लिखिए ।

**Paper-II**

**Answer Any Two Questions. (सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं)**

1. Write an essay on land use zoning for Disaster management.  
आपदा प्रबन्धन के लिए भू-उपयोग क्षेत्रीकरण पर एक निबन्ध लिखिए ।
2. Give an account of the main components of 'Social Rehabilitation Plan'.  
समाजिक पुनर्वास योजना के प्रमुख घटनाओं का विवरण दीजिए ।
3. Write an essay on the impact of disaster on human health.  
मानवीय स्वास्थ्य पर आपदा के प्रभाव पर एक निबंध लिखिए ।

**INTERMEDIATE OF ARTS (I.A), Part-I  
Assignment Questions for Language & Literature Subjects  
English Language (Paper-I)**

**Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. Give a critical appreciation of "The Will and Testament"
2. Bring out the main idea contained in "India Again".
3. Bring out the message found in "The Mahabharata".

**हिन्दी भाषा (प्रथम पत्र)**

**Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. जानकीवल्लभ शास्त्री का कवि-परिचय प्रस्तुत कीजिए ।
2. 'भूमिजा' के आधार पर सीता के चरित्र की विशेषताएँ बताइए ।
3. छंद, दोहा, चौपाई और सोरठा को उदाहरण के साथ लिखिए ।

**Assignment Questions for all Optional Subjects**

**( सभी वैकल्पिक विषयों के प्रश्न )**

विद्यार्थीगण सिर्फ उन्ही वैकल्पिक विषयों(कुल तीन विषय ) के प्रश्नों का उत्तर देंगे जिनका चयन उन्होंने नामांकन के वक्त किया है।

**ECONOMICS (Paper-I)**

**Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. What do you understand by elasticity of demand? What are its kinds?  
मांग की लोच से आप क्या समझते हैं? यह कितने प्रकार की होती है?
2. Critically examine Malthusian theory of population.  
माल्थस के जनसंख्या सिद्धांत का आलोचनात्मक परीक्षण करें।
3. Define Market and classify it.  
बाजार की परिभाषा दें तथा इसका वर्गीकरण प्रस्तुत करें।

**GEOGRAPHY (Paper-I)**

**Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. Describe the mode of formation of igneous and sedimentary rocks with example.  
आग्नेय तथा अवसादी चट्टानों के निर्माण की विधि का वर्णन कीजिए ।
2. What is glacier? Describe with example about different types of glaciers.  
हिमानी क्या है? विभिन्न प्रकार के हिमानियों का उदाहरण सहित वर्णन कीजिए ।
3. Give an account of the production and distribution of Paddy in the world.  
विश्व में धान के उत्पादन और वितरण का विवरण दीजिए ।

## LOGIC (Paper-I)

Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

1. What do you mean by Dilemma? Explain its different kinds.  
द्विविधा से आप क्या समझते हैं? इसके विभिन्न प्रकारों की व्याख्या करें ।
2. What do you understand by opposition of Proposition? Explain its different forms.  
वाक्य विराध से आप क्या समझते हैं? इसके विभिन्न प्रकारों की व्याख्या करें ।
3. Give the logical character of the following terms.  
निम्नलिखित पदों के तार्किक लक्षण बतलाइये:  
(a) Red (लाल) (b) Library (पुस्तकालय)

## HISTORY (Paper-I)

Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

1. Describe Punic wars and their effects on Roman History.  
पूनिक युद्धों तथा रोम के इतिहास पर उसके प्रभावों का वर्णन करें।
2. Discuss the social and religious life of the Rigvedic Aryas?  
ऋग्वैदिक आर्यों की सामाजिक और धार्मिक जीवन का वर्णन करें।
3. Write in detail about the life and teachings of Zorathustra.  
जरथुष्ट्र की जीवनी एवं उपदेशों की चर्चा विस्तार में करें।

## POLITICAL SCIENCE (Paper-I)

Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

1. Examine the relationship between liberty and equality.  
स्मानता एवं स्वतंत्रता के मध्य सम्बन्धों का परीक्षण कीजिए ।
2. Examine the merits and demerits of a Rigid Constitution.  
एक कठोर संविधान के गुणों एवं दोषों का परीक्षण कीजिए ।
3. Discuss the features of the Presidential form of Government  
अध्यक्षात्मक शासन प्रणाली की विशेषताओं का विवेचन कीजिए ।

## PSYCHOLOGY (Paper-I)

Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

3. Discuss the structure and functions of Neuron.  
न्यूरॉन की संरचना एवं कार्यो का वर्णन करें ।
4. Discuss the various types effectors.  
विभिन्न प्रकार के प्रभावकों का विवेचना करें ।
5. Discuss the structure and functions of human eye.  
मानव आँख की संरचना एवं कार्यो का वर्णन करें ।

## SOCIOLOGY (Paper-I)

Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

1. समुदाय की परिभाषा लिखें। इसकी प्रमुख विशेषताओं का वर्णन करें।
2. समिति से क्या समझते हैं? समिति एवं समुदाय में अन्तर बताएं।
3. जनरीति क्या है? इसकी विशेषताओं की चर्चा करें।

## INTERMEDIATE OF COMMERCE(I.Com), Part-I

Assignment Questions for Language & Literature Subjects

### English Language (Paper-I)

Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

1. Give a critical appreciation of "The Will and Testament"
2. Bring out the main idea contained in "India Again".
3. Bring out the message found in "The Mahabharata".

**हिन्दी भाषा (प्रथम पत्र)**

**Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. जानकीवल्लभ शास्त्री का कवि-परिचय प्रस्तुत कीजिए ।
2. 'भूमिजा' के आधार पर सीता के चरित्र की विशेषताएँ बताइए ।
3. छंद, दोहा, चौपाई और सोरठा को उदाहरण के साथ लिखिए ।

**Assignment Questions for all Optional Subjects**

( सभी वैकल्पिक विषयों के प्रश्न )

**BOOK KEEPING (Optional Paper-I)**

**Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. What do you understand by Account Current? Describe different methods of its preparation.  
चालू लेखा विवरण से आप क्या समझते हैं । इसके निर्माण की विभिन्न विधियों का वर्णन करें ।
2. What is Trial Balance? How is it prepared? What are its objectives?  
तलपट क्या है? इसका निर्माण किस प्रकार किया जाता है? इसके क्या उद्देश्य हैं?
3. State entries regarding goodwill under different conditions at the time of admission of a new partner.  
फर्म में नये साझेदार के प्रवेश होने पर ख्याति के सम्बन्ध में विभिन्न दशाओं में किए जाने वाले लेखों का उल्लेख करें ।

**MONEY AND BANKING (Optional Paper-II)**

**Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. Describe the main functions of Banks.  
बैंक के प्रमुख कार्यों का वर्णन करें।
2. Explain the qualities of a good Money Material.  
एक अच्छे मुद्रा पदार्थ के गुणों की व्याख्या करें।
3. Define Money and throw light on its importance.  
मुद्रा की परिभाषा दें तथा इसके महत्व पर प्रकाश डालें।

**C.C.S.M.R (Optional Paper-III)**

**Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. Describe the methods of giving training to a Salesman.  
विक्रेताओं को प्रशिक्षण देने की विधियों का वर्णन करें।
2. Describe in brief different methods of payment of remuneration.  
पारिश्रमिक भुगतान की विभिन्न विधियों का संक्षेप में वर्णन करें।
3. What are the methods of controlling Salesmen?  
विक्रेताओं को नियंत्रित करने की कौन-कौन सी विधियाँ हैं?

**INTERMEDIATE OF SCIENCE (I.Sc), Part-I**

**Assignment Questions for Language & Literature Subjects**

**English Language (Paper-I)**

**Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. Give a critical appreciation of "The Will and Testament"
2. Bring out the main idea contained in "India Again".
3. Bring out the message found in "The Mahabharata".

**हिन्दी भाषा (प्रथम पत्र)**

**Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. जानकीवल्लभ शास्त्री का कवि-परिचय प्रस्तुत कीजिए ।
2. 'भूमिजा' के आधार पर सीता के चरित्र की विशेषताएँ बताइए ।
3. छंद, दोहा, चौपाई और सोरठा को उदाहरण के साथ लिखिए ।

## Assignment Questions for Optional Subjects

### MATHEMATICS (Paper-I)

Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

- (i) Simplify the Boolean expression  $r(q+r) + \overline{(p+q+r)}$ .  
(ii) Using truth tables show that  $p \leftrightarrow q \equiv (p \wedge q) \vee (\overline{p} \wedge \overline{q})$
- (i) Find the square root of  $3 + 4i$ .  
(ii) If  $a^x = b^y = c^z$  and  $a, b, c$  are in G.P. then prove that  $x, y, z$  are in H.P.
- (i) Find the equation of the line passing through the point  $(2, -6)$  and the point of intersection of the lines  $5x - 2y + 14 = 0$  and  $2y = 8 - 7x$ .  
(ii) Find the coordinates of the circumcentre of the triangle whose vertices are  $(-2, -3)$ ,  $(-1, 0)$  and  $(7, -6)$ .

**PHYSICS (Paper-I) – Practical Work**

**CHEMISTRY (Paper-I) – Practical Work**

**BIOLOGY (Paper-I) – Practical Work**

### BACHELOR OF ARTS, (Part-I)

#### ECONOMICS (HONOURS) PAPER-I

Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

- Discuss the equilibrium of a firm under perfect competition.  
पूर्ण प्रतियोगिता के अन्तर्गत फर्म के साम्य की विवेचना करें ।
- Define market and state its classification.  
बाजार की परिभाषा दें तथा इसका वर्गीकरण प्रस्तुत करें ।
- Explain the innovation theory of Profit.  
लाभ के नव-प्रवर्तन सिद्धांत की व्याख्या करें ।

#### ECONOMICS (HONOURS) PAPER-II

Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

- Put forth brief history of monetary and currency development.  
मौद्रिक एवं करेन्सी विकास का संक्षिप्त इतिहास प्रस्तुत कीजिए ।
- Write a essay on tenth five-year plan.  
दसवीं पंचवर्षीय योजना पर एक निबंध लिखिए ।
- Explain the causes of low productivity of Indian agriculture.  
भारतीय कृषि की निम्न उत्पादकता के कारणों की व्याख्या कीजिए ।

#### EDUCATION (HONOURS) PAPER-I

Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

- शिक्षा के उद्देश्यों के इतिहास का वर्णन कीजिए ।  
Describe the history of aims of education.
- प्रकृतिवाद के अनुसार शिक्षण विधियों को बताइए ।  
Write the teaching methods according to Naturalism.
- शैक्षिक समाजशास्त्र को परिभाषित कीजिए तथा इसकी उपयोगिता का वर्णन कीजिए ।  
Define educational sociology and describe its uses.

#### EDUCATION (HONOURS) PAPER-II

Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

- बौद्धकालीन शिक्षा की विशेषताएँ क्या थीं ?  
What were the special features of Buddhist education ?
- भारत में प्राथमिक शिक्षा को अनिवार्य बनाने के लिए किये गये प्रयासों की चर्चा कीजिए ।  
Discuss the efforts of compulsory primary education in India.
- राष्ट्रीय शिक्षा नीति 1968 के प्रमुख प्रावधानों का वर्णन कीजिए ।  
Describe the provisions made the National Education Policy 1968.

**GEOGRAPHY (HONOURS) PAPER-I – (Practical Work)**

## GEOGRAPHY (HONOURS) PAPER-II

Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

1. Write an essay on the Plantation Agriculture of South-East Asia.  
दक्षिण-पूर्व एशिया के बागानी कृषि पर एक निबन्ध लिखिए ।
2. Give a reasoned account of the growth of Population in Asia.  
एशिया में जनसंख्या वृद्धि का सकारण विवरण दीजिए ।
3. Write an essay on the mineral resources of China.  
चीन के खनिज संसाधन पर एक निबंध लिखिए ।

## HINDI (HONOURS) PAPER-I

Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

1. भ्रमरगीत के कलात्मक सौन्दर्य पर प्रकाश डालिए।
2. विद्यापति के प्रकृति चित्रण पर नातिदीर्घ लेख लिखिए ।
3. निम्नलिखित अवतरणों की सप्रसंग व्याख्या कीजिए:-  
(क) आतम में परमातम दरसै परमातम मे झॉई ।  
झॉई में परछाई दरसै, लखै कबीरा साँई  
(ख) तो पर वारी उरबसी सुनि, राधिके सुजान ।  
तू मोहन के उर बसी, है उरबसी - समान ॥

## HINDI (HONOURS) PAPER-II

Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

1. “सरोज-स्मृति” के भाव-सौन्दर्य पर प्रकाश डालिये ।
2. अज्ञेय की काव्य-भाषा पर अपने विचार लिखिए ।
3. निम्नलिखित अवतरणों की सप्रसंग व्याख्या कीजिए:-  
(क) संसार में किसका समय है एक-सा रहता सदा,  
है निशि-दिवा-सी घूमती सर्वत्र विपदा-सम्पदा ।  
(ख) काली तू रजनी भी काली, शासन की करनी भी काली  
काली लहर कल्पना काली, मेरी काल कोठरी काली ।

## HISTORY (HONOURS) PAPER-I

Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

1. छठी शताब्दी ईसा पूर्व में भारत की राजनीतिक अवस्था का वर्णन कीजिये ।  
Describe the political condition of India in the 6th century B.C.
2. मौर्यों की प्रशासनिक पद्धति का विवरण दीजिये ।  
Account for the administrative system of the Mauryas.
3. कुषाण कौन थे? कनिष्क की उपलब्धियों का मूल्यांकन कीजिये ।  
Who were Kushans? Evaluate the achievements of Kanishka.

## HISTORY (HONOURS) PAPER-II

Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

1. यूरोप में सामन्तवाद के पतन के क्या कारण थे?  
What were the causes of the decline of feudalism in Europe.
2. पुनर्जागरण के कारणों का परीक्षण कीजिये ।  
Examine the causes of Renaissance.
3. भौगोलिक खोजों के स्वरूप और महत्व पर प्रकाश डालिये ।  
Throw light on the nature and significance of the Geographical Discoveries.

## HOME SCI. (HONOURS) PAPER-I – (Practical Work)

## HOME SCI. (HONOURS) PAPER-II

Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

1. नवजात शिशुओं की साधारण बीमारियों पर एक निबंध लिखें ।  
Write an essay on minor ailments of new born child.
2. विकास क्या है? विकास के नियमों की विवेचना कीजिये ।  
What is development? Discuss the principles of development.
3. नवजात शिशु के शारीरिक विकास पर एक निबंध लिखिए ।  
Write a descriptive note on Physical development of Infant.

## **JOURNALISM & MASS COMMUNICATION (HONOURS) PAPER-I**

### **Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. पत्रकारिता से आप क्या समझते हैं ? पत्रकारिता की अवधारणा को लिखिए ।  
What do you understand by Journalism ? Write the conception of Journalism.
2. साहित्य को परिभाषित कीजिए । साहित्यिक पत्रकारिता की विशेषताएँ लिखिए ।  
Define literature. Write the characteristics of literary journalism.
3. पत्रकार की सामाजिक जिम्मेदारियों पर एक लेख लिखिए ।  
Write an article on social responsibilities of a Journalist.

## **JOURNALISM & MASS COMMUNICATION (HONOURS) PAPER-II**

### **Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. भारत की स्वतंत्रता के बाद हिन्दी पत्रकारिता के विकास पर लेख लिखिए ।  
Write an essay on the Hindi Journalism after independence of India.
2. समाचार समिति के उद्भव एवं विकास पर लेख लिखिए ।  
Write an essay on the origin and development of News Agency.
3. 'प्रसार भारती' पर एक आलोचनात्मक लेख लिखिए ।  
Write a Critical essay on Prasar Bharati.

## **POLITICAL SCI. (HONOURS) PAPER-I**

### **Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. Examine the Pluralistic Theory of Sovereignty.  
संप्रभुता के बहुलवादी सिद्धांत का परीक्षण कीजिए ।
2. Define law and discuss its various sources.  
विधि को परिभाषित कीजिए तथा इसके विभिन्न श्रोतों की विवेचना कीजिए ।
3. Explain the Marxist theory of State.  
राज्य के मार्क्सवादी सिद्धांत की व्याख्या कीजिए ।

## **POLITICAL SCI. (HONOURS) PAPER-II**

### **Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. Discuss the powers and functions of the Governor.  
राज्यपाल की शक्तियों एवं कार्यों की विवेचना कीजिए ।
2. Explain the composition and powers of the Legislative Assembly.  
विधानसभा की संरचना तथा शक्तियों की व्याख्या कीजिए ।
3. Describe the organisation and jurisdiction of the Patna High Court.  
पटना उच्च न्यायालय के संगठन तथा क्षेत्राधिकार का वर्णन कीजिए ।

## **PUBLIC ADMINISTRATION (HONOURS) PAPER-I**

### **Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. लोक प्रशासन को परिभाषित कीजिए तथा इसके क्षेत्र का विवेचन कीजिए ।  
Define Public Administration and discuss its scope.
2. मैकग्रेगर के 'एक्स' एवं 'वाई' सिद्धान्तों की व्याख्या कीजिए ।  
Explain the 'X' and 'Y' theories of Macgregor.
3. लोक प्रशासन पर विधायी नियंत्रण का विवेचन कीजिए ।  
Discuss the methods of Legislative Control of Public Administration.

## **PUBLIC ADMINISTRATION (HONOURS) PAPER-II**

### **Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. मौर्यकालीन प्रशासकीय व्यवस्था का विवेचन कीजिए ।  
Discuss the administrative system during the Maurya Period.
2. लोक निगम को परिभाषित कीजिए तथा भारत में लोक निगमों के कार्यकरण का विवेचन कीजिए ।  
Define Public Corporation and discuss the working of Public Corporation.
3. भारत में लोक लेखा समिति के गठन अधिकारों एवं कार्यों का परीक्षण कीजिए ।  
Examine the Composition, Powers and functions of the Public Account Committee in India.

## PSYCHOLOGY (HONOURS) PAPER-I

Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

1. Psychology is the science of conscious experience- Describe.  
मनोविज्ञान चेतन अनुभव का विज्ञान है - वर्णन कीजिए ।
2. What is observation method? Describe the merits and demerits.  
प्रेक्षण विधि किसे कहते हैं? उस विधि के गुण और दोषों का वर्णन कीजिए ।
3. Describe the structure and types of Neuron.  
स्नायुकोश की रचना तथा उसके प्रकार का वर्णन कीजिए ।

## PSYCHOLOGY (HONOURS) PAPER-II

Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

1. Discuss the Biological causes of Abnormal behaviour.  
असामान्य व्यवहार के जैविक कारणों की विवेचना कीजिए ।
2. Explain the Dream theory of Yaung.  
युंग के स्वप्न सिद्धान्त की व्याख्या कीजिए ।
3. Discuss the international classification system of abnormal behaviour.  
असामान्य व्यवहार के अन्तर्राष्ट्रीय वर्गीकरण तंत्र की विवेचना कीजिए ।

## SOCIOLOGY (HONOURS) PAPER-I

Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

1. Define Society? Differentiate between society and community.  
समाज की परिभाषा दीजिए । समाज और समुदाय में अन्तर बताएं ।
2. Define Status. State the relationship between Status and Role.  
प्रस्थिति को परिभाषित कीजिए । प्रस्थिति और भूमिका में सम्बन्ध बताएं ।
3. Define Family. Give a classification of family.  
परिवार की परिभाषा दीजिए । परिवार का वर्गीकरण कीजिए ।

## SOCIOLOGY (HONOURS) PAPER-II

Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

1. "Sociology has evolved during the period of Enlightenment". Analyse.  
"समाजशास्त्र का उद्भव प्रबोधन युग में हुआ है ।" समीक्षा कीजिए ।
2. Analyse the contributions of Talcott Parasons to Functionalism.  
प्रकार्यवाद में टालकट पारसनस के योगदान का विश्लेषण कीजिए ।
3. Describe the Sociological contributions of Robert Merton.  
रार्वर्ट मर्टन के समाजशास्त्रीय योगदानों का वर्णन कीजिए ।

## SOCIAL WORK (HONOURS) PAPER-I

Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

1. Discuss the Gandhian Ideology and Sarvodaya movement.  
गांधीवादी विचारधारा और सर्वोदय आन्दोलन का विवेचन कीजिए ।
2. Discuss the history of development of Social Work in India.  
भारत में समाजकार्य के विकास के इतिहास का विवेचन कीजिए ।
3. Analyse the general principles/ theories of Social Work.  
समाज कार्य के सामान्य नियमों/सिद्धान्तों का विश्लेषण कीजिए ।

## SOCIAL WORK (HONOURS) PAPER-II

Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

1. Discuss the various phases of Case Work process.  
केस कार्य प्रक्रिया के विभिन्न चरणों की विवेचना करें ।
2. Define interview. Explain the objectives of Interview.  
साक्षात्कार की परिभाषा दें । साक्षात्कार के उद्देश्य बताएं ।
3. Discuss the scope and relevance of social work in Industry.  
उद्योग में समाजकार्य के क्षेत्र एवं उपयुक्तता का वर्णन करें ।

## TOURISM (HONOURS) PAPER-I

Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

1. Explain the categories of tourism classified by Eric Cohen.  
एरिक कोहन की पर्यटन की श्रेणियों की व्याख्या कीजिये ।
2. Throw light on the types of tourist Accommodations units in India.  
भारत में पर्यटक आवासीय व्यवस्थाओं के प्रकारों पर प्रकाश डालिये ।
3. Account for the role of guides and Escorts in tourism industry.  
पर्यटन उद्योग में गाइडों और यात्रा मार्ग दर्शकों की भूमिका का विवरण दीजिये ।

## TOURISM (HONOURS) PAPER-II

Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

### Question no. one is compulsory

1. Write an essay on any one of the following:  
(a) As I see myself ten years from now (b) The world is changing rapidly  
(c) My First Train Journey (d) A day I will never forget
2. Based on the sentence given below complete the story in about 200 words:  
(a) It was a cold winter night. It was drizzling  
(b) An old lady was driving on a lonely road  
(c) Her tyre had a puncture  
(d) A car stopped and a man came to help her.
3. Prepare a tour programme for visiting Mumbai.

## ASSIGNMENT QUESTIONS FOR SUBSIDIARY SUBJECTS

### ECONOMICS (Subsidiary)

Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

1. Explain the law of variable proportions.  
परिवर्तनशील अनुपातों के नियम की व्याख्या कीजिए ।
2. What is monopoly? How price is determined under monopoly.  
एकाधिकार क्या है? इसके अन्तर्गत मूल्य का निर्धारण किस प्रकार होता है?
3. Examine the effect of time element on price determination.  
मूल्य-निर्धारण पर समय तत्व के प्रभाव का परीक्षण कीजिए ।

### EDUCATION (Subsidiary)

Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

1. शिक्षा के उद्देश्यों के इतिहास का वर्णन कीजिए ।  
Describe the history of aims of education.
2. प्रकृतिवाद के अनुसार शिक्षण विधियों को बताइए ।  
Write the teaching methods according to Naturalism.
3. शैक्षिक समाजशास्त्र को परिभाषित कीजिए तथा इसकी उपयोगिता का वर्णन कीजिए ।  
Define educational sociology and describe its uses.

### GEOGRAPHY {Subsidiary}- Practical Work

#### HINDI{Subsidiary}

Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

1. निराला का साहित्यिक परिचय दीजिए ।
2. 'नौका-विहार' कविता में अभिव्यक्त भावों को रेखांकित कीजिए ।
3. 'आलोकधन्वा' कविता की समीक्षा कीजिए ।

### HISTORY {Subsidiary}

Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

1. सैंधव सभ्यता की मुख्य विशेषताओं का उल्लेख कीजिए ।  
Enumerate main features of the Indus Valley Civilization.
2. गौतम बुद्ध की जीवनी एवं उपदेशों का मूल्यांकन कीजिये ।  
Make an appraisal of the life and teachings of Gautam Buddha.
3. मौर्य साम्राज्य के पतन के कारणों का विवरण दीजिए ।  
Account for the causes of the decline of the Mauryan Empire.

### HOME SCIENCE (Subsidiary)

Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

1. खाद्य पदार्थों की पौष्टिकता पर एक निबंध लिखिए ।  
Write an essay on nutritive value of food.
2. खाद्य संरक्षण क्या है? खाद्य संरक्षण की विभिन्न विधियों की समीक्षा कीजिये ।  
What is food preservation? Examine various methods of food preservation.
3. भोजन विषाक्तता के विभिन्न कारकों को स्पष्ट कीजिए ।  
Explain the various factors of food poisoning.

### JOURNALISM & MASS COMMUNICATION {Subsidiary}

Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

1. पत्रकारिता से आप क्या समझते हैं ? पत्रकारिता की अवधारणा को लिखिए ।  
What do you understand by Journalism ? Write the conception of Journalism.
2. साहित्य को परिभाषित कीजिए । साहित्यिक पत्रकारिता की विशेषताएँ लिखिए ।  
Define literature. Write the characteristics of literary journalism.
3. पत्रकार की सामाजिक जिम्मेदारियों पर एक लेख लिखिए ।  
Write an article on social responsibilities of a Journalist.

### POLITICAL SCIENCE(Subsidiary)

Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

1. Describe the features of the Austin's Theory of Sovereignty.  
ऑस्टिन के संप्रभुता सिद्धांत की विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
2. Elucidate Power Approach to Political Science.  
राजनीति विज्ञान में शक्ति उपागम पर प्रकाश डालिए ।
3. Examine various theories of Law.  
कानून के विभिन्न सिद्धांतों का परीक्षण कीजिए ।

### PSYCHOLOGY(Subsidiary)

Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

1. Define illusion. What are the causes of illusion?  
भ्रम की परिभाषा दें । भ्रम के कौन-कौन से कारण हैं?
2. What is remembering? Describe the nature of remembering.  
स्मरण किसे कहते हैं? स्मरण के स्वरूप का वर्णन करें ।
3. Explain critically insight theory of learning.  
सीखने के सूझ के सिद्धांत की आलोचनात्मक व्याख्या करें ।

### PUBLIC ADMINISTRATION (Subsidiary)

1. लोक प्रशासन एवं निजी प्रशासन में अन्तर बतलाइए ।  
Distinguish between Public Administration and Private Administration.
2. लोक प्रशासन में बजट का क्या महत्व है ? आदर्श बजट निर्माण के मूल सिद्धान्तों का वर्णन कीजिए ।  
What is the importance of Budget in Public Administration? Describe the main principles of making an Ideal Budget.
3. लोक प्रशासन पर न्यायिक नियंत्रण के विभिन्न तरीकों का विवेचन कीजिए ।  
Discuss the various methods of Judicial Control on Public Administration.

### SOCIAL WORK (Subsidiary)

Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

1. Describe the modern trends in professional social work.  
व्यावसायिक सामाजिक कार्य की आधुनिक प्रवृत्ति का वर्णन करें ।
2. Discuss the functions and scope of social work.  
समाजकार्य के कार्य एवं क्षेत्र का विवेचन करें ।
3. Define family and describe its functions.  
परिवार को परिभाषित करें एवं इसके कार्यों का वर्णन करें ।

## **SOCIOLOGY (Subsidiary)**

### **Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. Is family undergoing changes today? Analyse.  
क्या परिवार आज परिवर्तित हो रहा है? विश्लेषण कीजिए ।
2. Distinguish between Society and Community.  
समाज और समुदाय में अन्तर स्पष्ट कीजिए ।
3. Write a short note on Social Stratification.  
सामाजिक स्तरीकरण पर एक संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए ।

## **Tourism (Subsidiary)**

### **Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. Examine the importance of climate and seasonality in tourism.  
पर्यटन में जलवायु तथा मौसमियता के महत्व का परीक्षण कीजिये ।
2. Analyse the role of Railway conveyance in tourism.  
पर्यटन में रेलवे परिवहन की भूमिका का विश्लेषण कीजिये ।
3. Review the different sources of tourism information.  
पर्यटन सूचना के विभिन्न स्रोतों की समीक्षा कीजिये ।

## **BACHELOR OF COMMERCE(B.COM), Part-I**

### **HONOURS- PAPER-I**

### **Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. लेखांकन सिद्धान्त क्या है? इनकी प्रकृति एवं सीमाओं का वर्णन कीजिए ।  
What are Accounting principles? Describe their Nature and limitations.
2. कस्त-भुगतान पद्धति क्या है? किराया-क्रय पद्धति से यह किस प्रकार भिन्न है?  
What is Installment System? How does it differ from Hire Purchase System?
3. गार्नर बनाम मर्रे मामले के निर्णय की व्याख्या कीजिए  
Explain the decision in Garner VS Murray case.

### **HONOURS- PAPER-II**

### **Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. अंकेक्षण कार्यक्रम क्या है? इसके गुण-दोषों पर प्रकाश डालिए ।  
What is audit programme? Throw light on its merits and demerits.
2. "प्रमाणन अंकेक्षण की रीढ़ की हड्डी है ।" विवेचना कीजिए ।  
"Vouching is the backbone of auditing." Discuss.
3. एक अनुसंधानकर्ता के अधिकारों एवं कर्तव्यों का परीक्षण कीजिये ।  
Examine the powers and duties of an investigator.

### **SUBSIDIARY- PAPER-I**

### **Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. संगठन से आप क्या समझते हैं? प्रबंध से यह किस प्रकार भिन्न है?  
What do you understand by organisation? How does it differ from management?
2. वैज्ञानिक प्रबंध की परिभाषा दीजिए । विवेकीकरण से यह किस प्रकार भिन्न है?  
Define scientific management. How does it differ from rationalisation?
3. संयोजन के लिए उत्तरदायी कारकों की विवेचना कीजिए ।  
Discuss the factors responsible for combination.

### **SUBSIDIARY- PAPER-II**

### **Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. एडम स्मिथ द्वारा दी गयी अर्थशास्त्र की परिभाषा की आलोचनात्मक व्याख्या करें ।  
Explain critically the definition of economics given by Adam Smith.
2. "मांग की रेखा दाहिनी दिशा में नीचे की ओर झुकती है ।" विवेचना करें ।  
"Demand curve slopes downward to the right." Discuss.
3. मजदूरी के आधुनिक सिद्धांत की आलोचनात्मक व्याख्या करें ।  
Explain critically the modern theory of wages.

## BACHELOR OF SCIENCE, (PART-I)

### GEOGRAPHY (HONOURS) PAPER-I (Practical Work)

### GEOGRAPHY (HONOURS) PAPER-II

Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

1. Write an essay on the Plantation Agriculture of South-East Asia.  
दक्षिण-पूर्व एशिया के बागानी कृषि पर एक निबन्ध लिखिए ।
2. Give a reasoned account of the growth of Population in Asia.  
एशिया में जनसंख्या वृद्धि का सकारण विवरण दीजिए ।
3. Write an essay on the mineral resources of China.  
चीन के खनिज संसाधन पर एक निबंध लिखिए ।

### HOME SCI.(HONOURS) PAPER-I (Practical Work)

### HOME SCI.(HONOURS) PAPER-II

Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

1. नवजात शिशुओं की साधारण बीमारियों पर एक निबंध लिखें ।  
Write an essay on minor ailments of new born child.
2. विकास क्या है? विकास के नियमों की विवेचना कीजिये ।  
What is development? Discuss the principles of development.
3. नवजात शिशु के शारीरिक विकास पर एक निबंध लिखिए ।  
Write a descriptive note on Physical development of Infant.

### MATHEMATICS (HONOURS) PAPER-I

Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

1. Let  $f$  be a mapping of a non-empty  $X$  to a non-empty set  $Y$ . If  $A$  and  $B$  are respective sub-sets of  $X$  and  $Y$ , then (i)  $f^{-1}(B) \subseteq B$  and  $f^{-1}(B) = B$  true iff  $f$  is into. (ii)  $A \subseteq f^{-1}\{f(A)\}$  and  $A = f^{-1}\{f(A)\}$  is true iff  $f$  is one-one.
2. (a) Prove that any square matrix can be expressed uniquely as a sum of symmetric and skew-symmetric matrices.  
(b) Define an orthogonal matrix and prove that every orthogonal matrix is non singular.
3. Derive the relation between the roots of the biquadratic equation and  $a_0 x^4 + 4a_1 x^3 + 6a_2 x^2 + 4a_3 x + a_4 = 0$  its reducing cubic.

### MATHEMATICS (HONOURS) PAPER-II

Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

1. (a) If  $u = \tan^{-1} \frac{x^3 + y^3}{x + y}$ , show that  $x \frac{\partial u}{\partial x} + y \frac{\partial u}{\partial y} = \sin 2u$ .  
(b) Evaluate :  $\lim_{x \rightarrow 0} \frac{xe^x - \log(1+x)}{x^2}$
2. Find the surface area and volume of solid formed by the revolution of the curve  $y^2(a-x) = a^2 x$  about its asymptote.
3. (a) Find the equation of the cylinder having its base the circle  $x^2 + y^2 + z^2 = 9$ ,  $x - y + z = 3$ .  
(b) Derive the equations of a tangent line to the central conicoid at a point and hence or otherwise formulate the equation of the tangent plane at that very point.

### ASSIGNMENT QUESTIONS FOR SUBSIDIARY SUBJECTS

### GEOGRAPHY {Subsidiary}-Practical Work

### HOME SCIENCE (Subsidiary)

Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

1. खाद्य पदार्थों की पौष्टिकता पर एक निबंध लिखिए ।  
Write an essay on nutritive value of food.
2. खाद्य संरक्षण क्या है? खाद्य संरक्षण की विभिन्न विधियों की समीक्षा कीजिये ।  
What is food preservation? Examine various methods of food preservation.
3. Explain the various factors of food poisoning.  
भोजन विषाक्तता के विभिन्न कारकों को स्पष्ट कीजिए ।

## MATHEMATICS (Subsidiary)

### Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

- (a) State and Prove General De-Morgan's laws.  
(b) If  $X_1$  and  $X_2$  are denumerable sets, then prove that  $X_1 \times X_2$  is also denumerable.
- (a) Show that the Equation  $2x^2 + 3y^2 - 4x + 5y + 4 = 0$  represents an ellipse and obtain the its foci and eccentricity.  
(b) To find the condition that the lines  $y = mx + C$  may touch the ellipse  $\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} = 1$ .
- (a) Find the nth derivative of  $x^2 \log x$   
(b) State and Prove Maclaurin's series.

## BACHLOR OF COMPUTER APPLICATION (B.C.A) PART - I

### PAPER-I (CS-610)

#### Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

- Write a paragraph in about 200 words on any one of the following:  
(a) The world has shrunk with advancement in communication.  
(b) Computers have brought in both speed and efficiency in our day to day functioning.  
(c) A clean environment is both a healthy and a happy environment.
- Write an essay of about 400 words on any one of the following topics:  
i) The changing role of the mobile phone.  
ii) The advantages and disadvantages of social networking sites.  
iii) The increasing role of technology in our homes.
- (A) Make the following words negative by adding the appropriate prefix:  
(i) Congruous (ii) Accustomed. (iii) Admissible  
(iv) Collegiate (v) Animate (vi) Valuation  
(vii) Own (viii) Climax (ix) Fortune  
(x) Deed  
(B) Fill in the blanks using who, which or that  
(a) The man-----is standing at the door is an actor.  
(b) The policy-----the government is following these days is praiseworthy.  
(c) Teachers generally like students----- are punctual and hardworking.  
(d) The play-----we saw last night was hilarious.  
(e) You are telling a story----- is unbelievable.

### PAPER-II (FHS-01)

#### Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

- Describe the importance of the study of Humanities and Social Sciences.  
मानविकी एवं समाजविज्ञान के अध्ययन के महत्व का वर्णन कीजिए ।
- Describe the basic features of the River valley civilisations.  
नदी घाटी सभ्यता की मूलभूत विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
- What is feudalism? Discuss Anderson's views on feudalism.  
सामंतवाद क्या है? सामंतवाद पर एन्डरसन के विचारों का विवेचन कीजिए ।

### PAPER-III (CS-611) – Practical Work

### PAPER-IV (CS-612)

#### Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

- Explain the concept of minimum spanning circles using an example.
- Write a short note on the following:  
(a) HTTP (b) Pivot Table (c) GOAL SEEK (d) Decision Trees
- Explain the steps involved in displaying, editing and deleting a scenario manager.

### PAPER-V (CS-60)

#### Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

- Find the eccentricity, foci and centre for the ellipse  $2x^2 + 3y^2 = 1$ .
- Find the centre and radius of the circle.  
 $x^2 + y^2 + z^2 + 12x - 12y - 16z + 111 = 0 = 2x + 2y + z - 17$ .
- To find from first principle of differential coefficient of  $\cot x$  with respect to  $x$ .

### PAPER-VI (CS-62) – Practical Work

## BACHLOR OF BUSINESS ADMINISTRATION (B.B.A) PART – I

**BBA Part-I के विद्यार्थियों के लिए अति आवश्यक सूचना**

BBA, Part-I के सभी विद्यार्थियों को सूचित किया जाता है कि नामांकन के समय दिये गये Prospectus के पृष्ठ 92 पर BBA पाठ्यक्रम के लिये दिये गये सिलेबस में आंशिक संशोधन किया गया है। किये गये संशोधन के अनुसार विद्यार्थियों को पत्र. IV के अन्तर्गत Legal Aspect of Indian Business के स्थान पर अब Business Economic का अध्ययन करना है ।

### PAPER-I -(BUSINESS AND MANAGEMENT )

**Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. Define a Joint Stock Company and discuss its salient features?
2. Critically examine the different schools of management thought.
3. Define leadership. Mention the qualities of effective leadership.

### PAPER-II

#### (FOUNDATION COURSE IN HUMANITIES AND SOCIAL SCIENCES)

**Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. Describe the importance of the study of Humanities and Social Sciences.
2. Describe the basic features of the River valley civilisations.
3. What is feudalism? Discuss Anderson's views on feudalism.

### PAPER-III - (BUSINESS COMMUNICATION )

1. What is meant by business communication? Explain its objectives.
2. What is a report? State its purpose. Outline the importance of reports in commerce and industry.
3. What do you mean by writing skills? Discuss various steps of writing.

### PAPER-IV-(BUSINESS ECONOMICS )

**Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. Explain Criteria for Good Demand Forecasting.
2. Explain Theory of Wages.
3. Explain Determinants of Economic Growth.

### PAPER-V- (COMPUTER FUNDAMENTAL )

**Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. Describe CPU and Motherboard. How can data exchange in motherboard?
2. Discuss Database Management System and describe Internet Service provider and Internet Account.
3. Describe Parallel communication and discuss about the network and its types.

### PAPER-VI-(BUSINESS ORGANIZATION )

**Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. Define entrepreneurship and discuss its nature.
2. What do you mean by Business Finance? Discuss the need and importance of business finance.
3. Explain the concept of "Welfare State"\*What are the steps taken by the Government of India to establish a Welfare State in India.

## Bachelor of Library and Information Science, (BLIS)

### PAPER-I

**Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. Discuss the role of library and information Centre in education. शिक्षा में पुस्तकालय एवं सूचना केन्द्रों की भूमिका की विवेचना कीजिए ।
2. Discuss objective and functions of Public Library. सार्वजनिक पुस्तकालय के उद्देश्य एवं कार्यों का विवेचन कीजिए ।
3. Write an essay on any one of the Laws of Library Science. ग्रंथालय विज्ञान के सूत्रों में से किसी एक सूत्र पर निबन्ध लिखिए ।

## PAPER-II

### Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

1. "Management is both 'Science and Art", discuss this statement.  
"प्रबन्ध 'विज्ञान और कला' दोनों है", इस कथन की विवेचना कीजिए ।
2. Discuss in brief the contribution of Taylor in the field of scientific management.  
वैज्ञानिक प्रबन्ध के क्षेत्र में टेलर के योगदान पर संक्षिप्त विवेचना कीजिए ।
3. Describe advantage and disadvantage of stock verification.  
भण्डार सत्यापन से लाभ-हानि की चर्चा कीजिए ।

## PAPER-III

### Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

1. Define library classification and discuss its purpose and function.  
पुस्तकालय वर्गीकरण को परिभाषित कीजिए तथा इसके उद्देश्य एवं कार्य की चर्चा कीजिए ।
2. Explain the salient features of Dewey decimal classification.  
डिवी दशमलव वर्गीकरण की प्रमुख विशेषता एवं मूल्यांकन पर प्रकाश डालिए ।
3. What is Notational System ? Explain its different devices.  
अंकन प्रणाली क्या है ? इनके विभिन्न विधियों की व्याख्या कीजिए ।

## PAPER-IV

### Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

1. What do you mean by bibliography ? Discuss its needs.  
ग्रंथ सूची से आप क्या समझते हैं ? इसकी आवश्यकता का वर्णन कीजिए ।
2. Describe the importance of various kinds of entries in dictionary catalogue.  
अनुवर्ण सूची में विभिन्न प्रकार की प्रविष्टियों के महत्त्व को बताइए ।
3. Discuss the salient features and limitations of CCC.  
सी०सी०सी० की विशेषताओं एवं सीमिताओं का वर्णन कीजिए ।

## PAPER-V

### Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

1. Define the Encyclopedia and explain its different types.  
विश्वकोश को परिभाषित कीजिए तथा इसके विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए ।
2. What is Literature Search ? Describe its difference search Techniques.  
साहित्य खोज क्या है ? इसके विभिन्न खोज प्रविधियों का वर्णन कीजिए ।
3. Importance of Thesaurus in Information Storage and Retrieval.  
सूचना-संग्रहण एवं पुनःप्राप्ति में पर्यायकोश के महत्त्व को बतलाइए ।

## PAPER-VI, VII and VIII – Practical Work

## Mater of Library & Information Science (MLIS)

### Paper-I

### Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

1. Explain the Nature, Properties and types of Knowledge.  
ज्ञान की प्रकृति, गुणधर्म तथा प्रकारों की व्याख्या कीजिए ।
2. Write a analytical note on National Information Policy.  
राष्ट्रीय सूचना नीति पर एक विश्लेषणात्मक टिप्पणी लिखिए ।
3. Critically examine the impact of the Information Society on the Information Profession.  
सूचना व्यवसाय पर सूचना समाज के प्रभाव की आलोचनात्मक जाँच कीजिए ।

### Paper-II

### Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

1. Describe the key aspects of the theory of library service.  
पुस्तकालय सेवा के सिद्धान्त के प्रमुख पक्षों का वर्णन कीजिए ।
2. What is Library Governance ? Discuss its role in promoting academic libraries.  
पुस्तकालय अभिशासन क्या है ? शैक्षिक पुस्तकालयों के प्रोत्साहन में इसकी भूमिका की चर्चा कीजिए ।
3. Discuss the issues involved in farming a selection policy for materials in Academic Library.  
शैक्षिक पुस्तकालयों के हेतु, प्रलेख चयन नीति से जुड़े मुद्दे की चर्चा कीजिए ।

### **Paper-III**

#### **Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. Describe the purpose and content of Field 856 in MARC 21.  
मार्क 21 में फील्ड 856 के उद्देश्य तथा अंतर्विषय का वर्णन कीजिए ।
2. Explain the features of Unicode.  
यूनिकोड की विशिष्टताओं की व्याख्या कीजिए ।
3. Explain Boolean Retrieval Model for Information Retrieval.  
सूचना पुनःप्राप्ति के लिए बूलियन पुनःप्राप्ति मॉडल की व्याख्या कीजिए ।

### **Paper-IV (Practical Work)**

#### **Paper-V**

#### **Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. Discuss the growth patterns of Information Institutions in India in the context of three-era framework.  
भारत में सूचना संस्थानों के विकास प्रतिमानों की चर्चा तीन-युगी ढाँचे के संदर्भ में कीजिए ।
2. Examine the status of information systems and programmes for Social Sciences in India.  
भारत में सामाजिक विज्ञानों से संबंधित सूचना प्रणालियों एवं कार्यक्रमों की स्थिति का परीक्षण कीजिए ।
3. Discuss the role of UNESCO in the development of Library and Information Services.  
पुस्तकालय एवं सूचना सेवाओं के विकास में यूनेस्को की भूमिका की चर्चा कीजिए ।

### **Paper-VI (Practical Work)**

#### **Paper-VII**

#### **Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. Write an essay on the general approach to preservation.  
परिरक्षण के सामान्य उपागम पर एक निबन्ध लिखिए ।
2. Discuss 'Clay Tablets and Papyrus' as writing materials of ancient times.  
प्राचीन काल की लेखन सामग्री के रूप में 'क्ले टैब्लेट्स तथा पपीरस' की विवेचना कीजिए ।
3. Describe the covering materials used for book binding.  
पुस्तक जिल्दसाजी में प्रयुक्त आवरण सामग्रियों का वर्णन कीजिए ।

#### **Paper-VIII**

#### **Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. Define scientific method and explain its components.  
वैज्ञानिक विधि को परिभाषित कीजिए तथा इसके घटकों की व्याख्या कीजिए ।
2. Describe the graphical methods of presentation of data.  
ग्राफीय डेटा के प्रस्तुतीकरण की विधियों का वर्णन कीजिए ।
3. What is case study ? How is it useful in Library & Information Science research?  
केस अध्ययन क्या है ? पुस्तकालय एवं सूचना विज्ञान शोध में यह किस प्रकार से उपयोगी है ?

### **M.APart-I(Bhojpuri)**

#### **Paper-I**

#### **Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. नाथपंथ के साहित्य में भोजपुरी के तत्व पर प्रकाश डालीं ।
2. भक्ति काल के स्वर्ण युग काहे कहल जाला ? तर्कपूर्ण उत्तर दीहीं ।
3. भोजपुरी संत साहित्य के विभिन्न प्रवृत्तियन के परिचय दीहीं ।

#### **Paper-II**

#### **Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. मैथिली आलोचना आ उपन्यास के विकास पर चर्चा करीं ।
2. मगही लोक साहित्य पर एगो निबन्ध लिखीं ।
3. मगही भाषा के नामकरण आ विकास यात्रा पर एगो निबन्ध लिखीं ।

#### **Paper-III**

#### **Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. लक्षणा शक्ति के परिभाषा देत ओकर मुख्य भेदनि के सोदाहरण बताईं ।
2. अलंकार सम्प्रदाय पर एगो लघु निबन्ध लिखीं ।
3. वक्रोक्ति का बोध स्पष्ट करत कृतंक के काव्य सिद्धान्त के विवेचन करीं ।
- 4.

### Paper-IV

#### Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

1. आलोचना के परिभाषा आ स्वरूप पर विचार करीं अउर ओकरा कार्य आ उद्देश्य के बारे में बताई ।
2. भोजपुरी के व्यावहारिक आलोचना के इतिहास पर संक्षेप में प्रकाश डालीं ।
3. प्रो० ब्रजकिशोर के समीक्षा के विशेषता रेखांकित करीं ।

### Paper-V

#### Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

1. प्रयोजनमूलक भासा आ साहित्यिक भासा में का अन्तर बा ? प्रकाश डालीं ।
2. 'अनुवाद' से का समझत बानी का अनुवाद केतना प्रकार के होला ?
3. आदर्श अनुवाद कइसन होला आ आदर्श अनुवाद खातिर कवन बात पर ज्यादा धियान देवे के चाहीं ?

### Paper-VI

#### Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

1. लोकगाथा के वर्गीकरण पर निबन्ध लिखीं ।
2. शिष्टकथा आ लोककथा पर आपन दृष्टिकोण स्पष्ट करीं ।
3. भोजपुरी लोकगीतन के रूढ़ियन के विवेचन करीं ।

### Paper-VII

#### Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

1. 'मछरी' कहानी के विशेषता के विश्लेषण करीं ।
2. 'बड़प्पन' कहानी के कथावस्तु के समीक्षा करीं ।
3. 'एगो आउर अभिमन्यु' कहानी के उद्देश्य पर प्रकाश डालीं ।

### Paper-VIII

#### Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

1. डॉ० उदय नारायण तिवारी के साहित्यिक व्यक्तित्व पर प्रकाश डाली ।
2. 'कजली बनारस क' निबंध के साहित्यिक आलोचना करीं ।
5. निबंधकार प्रोफेसर जितराम पाठक के साहित्यिक परिचय लिखीं ।

### M.APart-I (Economics)

#### Paper-I (Answer Any Two Questions.)

1. Explain critically the definition of economics given by Marshall.  
मार्शल द्वारा दी गई अर्थशास्त्र की परिभाषा की आलोचनात्मक व्याख्या कीजिए ।
2. Describe the subject matter and scope of Economics.  
अर्थशास्त्र की विषय वस्तु एवं क्षेत्र का वर्णन कीजिए ।
3. Discuss the law of variable proportions.  
परिवर्तनीय अनुपातों के नियम का विवेचन कीजिए ।

#### Paper-II

#### Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

1. Discuss Friedman's quantity theory of money.  
फ्रीडमैन के मुद्रा-परिमाण सिद्धान्त की विवेचना कीजिए ।
2. Describe methods of credit control.  
साख नियंत्रण की विधियों का वर्णन कीजिए ।
3. Explain the causes of inflation.  
मुद्रा-स्फीति के कारणों की व्याख्या कीजिए ।

#### Paper-III

#### Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

1. Define any three from the following :-निम्नलिखित में से किन्हीं तीन को परिभाषित कीजिए :-  
(a) The objective function (उद्देश्य फलन) (b) Feasible Solution (सम्भाव्य हल)  
(c) Optimum Solution (अनुकूलतम हल) (d) Constraints (निबाध)
2. What do you mean by sampling ? Discuss various methods of sampling.  
निदर्शन से आप क्या समझते हैं ? निदर्शन की विभिन्न विधियों का वर्णन कीजिए ।
3. Find  $f_{xy}$  and  $f_{yx}$ , if  $f(x) = 3x^2 - 4xy + 2y^2$

### Paper-IV

Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

1. Describe the major sources of government's revenue.  
सरकारी राजस्व के प्रमुख स्रोतों का वर्णन कीजिए ।
2. What do you mean by market failure ? How does it occur ?  
बाजार विफलता से आपका क्या तात्पर्य है ? यह कैसे उत्पन्न होता है ?
3. Describe the criteria of public investment in a planned economy.  
एक नियोजित अर्थव्यवस्था में सार्वजनिक विनियोग के आधारों का वर्णन कीजिए ।

### Paper-V

Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

1. Explain the role of the state in economic development.  
आर्थिक विकास में राज्य की भूमिका की व्याख्या कीजिए ।
2. Throw light on the achievements and failures of planning in India.  
भारत में नियोजन की उपलब्धियों एवं असफलताओं पर प्रकाश डालिए ।
3. Examine the efforts made in India for land reforms.  
भारत में भूमि सुधार के लिए किये गये प्रयासों का परीक्षण कीजिए ।

### Paper-VI

Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

1. What is meant by underdevelopment economy ? Describe its characteristics.  
एक अल्प विकसित अर्थव्यवस्था का क्या अर्थ है ? इसकी विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
2. Discuss the relationship between population growth and economic development.  
जनसंख्या वृद्धि तथा आर्थिक विकास के सम्बन्ध की विवेचना कीजिए ।
3. What do you mean by Vicious Circle of poverty ? How can it be broken ?  
निर्धनता के दुश्चक्र से आप क्या समझते हैं ? इसे कैसे तोड़ा जा सकता है ?

### Paper-VII

Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

1. Explain critically the comparative cost theory of Ricardo.  
रिकार्डो के तुलनात्मक लागत सिद्धान्त की आलोचनात्मक व्याख्या कीजिए ।
2. Discuss the objectives and policies of International Monetary Fund.  
अन्तर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष के उद्देश्यों एवं नीतियों की विवेचना कीजिए ।
3. What is World Bank ? Explain its objectives and functions.  
विश्व बैंक क्या है ? इसके उद्देश्यों एवं कार्यों की व्याख्या कीजिए ।

### Paper-VIII

Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

1. What is Educational Planning ? Discuss its essential elements.  
शैक्षिक नियोजन क्या है ? इसके आवश्यक तत्त्वों की विवेचना कीजिए ।
2. Explain the need, importance and objectives of Financial Management in Education.  
शिक्षा में वित्तीय प्रबन्ध की आवश्यकता, महत्व एवं उद्देश्यों की व्याख्या कीजिए ।
3. How poverty, malnourishment and environment are related to health ? Discuss.  
गरीबी, कुपोषण और पर्यावरण किस प्रकार स्वास्थ्य से संबंधित हैं ? विवेचना कीजिए ।

## M.A Part-I (Education)

### Paper-I (Answer Any Two Questions.)

1. Why education is essential for human life ? Explain its social functions .  
मानव जीवन के लिए शिक्षा क्यों आवश्यक है ? इसके सामाजिक कार्यों की व्याख्या कीजिए ।
2. Examine the role of school education in National Integration.  
राष्ट्रीय एकता में विद्यालयी शिक्षा की भूमिका का परीक्षण कीजिए ।
3. Critically examine the present examination system at the school level.  
स्कूल स्तर की वर्तमान परीक्षा प्रणाली का आलोचनात्मक परीक्षण कीजिए ।

### Paper-II (Answer Any Two Questions.)

1. What were the chief characteristics of education in Ancient India ? Discuss.  
प्राचीन भारत की शिक्षा की मुख्य विशेषताएँ क्या थी ? विवेचना कीजिए ।
2. Write an essay on Education in Medieval India.  
मध्यकालीन भारत में शिक्षा पर एक निबन्ध लिखिए ।
3. Write an essay on Women Education in ancient India.  
प्राचीन भारत में नारी शिक्षा पर एक निबन्ध लिखिए ।

**Paper-III (Answer Any Two Questions.)**

1. Explain the main characteristics or nature of Indian Philosophy.  
भारतीय दर्शन की मुख्य विशेषताओं या प्रकृति की व्याख्या कीजिए ।
2. Discuss the theory of knowledge as given in Vedanta.  
वेदान्त दर्शन में दिये गये ज्ञान के सिद्धान्त की विवेचना कीजिए ।
3. Outline the salient features of Buddhist Education.  
बौद्ध शिक्षा की मुख्य विशेषताओं का उल्लेख कीजिए ।

**Paper-IV (Answer Any Two Questions.)**

1. What do you understand by Community ? Explain its chief characteristics.  
समुदाय से आप क्या समझते हैं ? इसकी मुख्य विशेषताओं की व्याख्या कीजिए ।
2. Discuss the nature of social stratification in India.  
भारत में सामाजिक स्तरीकरण के स्वरूप का विवेचन कीजिए ।
3. On the basis of educational values clarify the different aims of education.  
शैक्षिक मूल्यों के आधार पर शिक्षा के विभिन्न उद्देश्यों को स्पष्ट कीजिए ।

**Paper-V (Answer Any Two Questions.)**

1. Describe the insight theory of learning.  
अधिगम के सूक्ष्म सिद्धान्त की विवेचना कीजिए ।
2. Describe the various factors which influence the personality of Children.  
बालकों के व्यक्तित्व को प्रभावित करने वाले विभिन्न कारकों का वर्णन कीजिए ।
3. Discuss the various stages of personality development.  
व्यक्तित्व विकास की विभिन्न अवस्थाओं की विवेचना कीजिए ।

**Paper-VI (Answer Any Two Questions.)**

1. What is experimental research ? Explain its important steps.  
प्रयोगात्मक अनुसंधान क्या है ? इसके प्रमुख चरणों का वर्णन कीजिए ।
2. Define observation and point out its characteristics and importance.  
अवलोकन को परिभाषित कीजिए तथा उसके लक्षण एवं महत्त्व बताइए ।
3. Discuss meaning, merit and demerits of random sampling.  
यावृच्छिकी न्यादर्श का अर्थ, गुण एवं दोषों का विवेचन कीजिए ।

**Paper-VII (Answer Any Two Questions.)**

1. Define teaching and discuss phases of teaching.  
शिक्षण को परिभाषित कीजिए तथा शिक्षण की अवस्थाओं की विवेचना कीजिए ।
2. Discuss the nature, characteristics and scope of micro-teaching.  
सूक्ष्म शिक्षण की प्रकृति, विशेषताएँ एवं क्षेत्र की विवेचना कीजिए ।
3. Explain the printed and non printed resources of teaching.  
शिक्षण के मुद्रित एवं अमुद्रित संसाधनों का वर्णन कीजिए ।

**Paper-VIII (Answer Any Two Questions.)**

1. Write a critical note on current state of education in Bihar.  
बिहार में शिक्षा की वर्तमान स्थिति पर एक आलोचनात्मक टिप्पणी लिखिए ।
2. Explain the theory X and theory Y of management.  
प्रबन्धन के एक्स सिद्धान्त एवं वाई सिद्धान्त की व्याख्या कीजिए ।
3. Explain the role of Bureaucracy in education management.  
शिक्षा प्रबन्धन में नौकरशाही की भूमिका को स्पष्ट कीजिए ।

**M.A/M.Sc Part-I (Environmental Science)**

**Paper-I**

**Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. Write an essay on Primary and Secondary Productivity.  
प्राथमिक एवं गौण उत्पादकता पर एक निबन्ध लिखिए ।
2. Define ecology and discuss its principles and scope.  
परिस्थितिकी को परिभाषित कीजिए तथा इसके सिद्धान्त एवं क्षेत्र की विवेचना कीजिए ।
3. Discuss characteristics and structure of ecosystem.  
परितंत्र की विशेषताओं तथा संरचना की विवेचना कीजिए ।

**Paper-II,III & Paper IV – (Practical Work)**

## Paper-V

### Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

1. Write a descriptive note on type/classification of energy resources.  
ऊर्जा संसाधनों के प्रकार/वर्गीकरण पर एक टिप्पणी लिखिए ।
2. Throw light on the production and distribution of copper in the world.  
विश्व में ताँबा के उत्पादन एवं वितरण पर प्रकाश डालिए ।
3. Throw light on the types, distribution and utilization of marine resources.  
समुद्री संसाधन के प्रकार, वितरण और उपयोग पर प्रकाश डालिए ।

## Paper-VI – (Practical Work)

### Paper-VII

### Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

1. Discuss the composition and structure of atmosphere.  
वायुमंडल की रचना एवं बनावट का विवेचन कीजिए ।
2. Write an essay on Environmental effects of wind energy.  
वायु ऊर्जा के पर्यावरणीय प्रभाव पर एक निबन्ध लिखिए ।
3. Define pollutants and discuss its sources and types.  
प्रदूषक को परिभाषित कीजिए तथा इसके स्रोतों एवं प्रकारों की विवेचना कीजिए ।

## Paper-VIII – (Practical Work)

### M.A/M.Sc (Geography), Part-I

#### Paper-I (Answer Any Two Questions.)

1. Do you agree with the statement-"Geography is an interdisciplinary science" ?  
क्या आप इस कथन से सहमत हैं—“भूगोल एक अन्तर्विषयक विज्ञान है ?
2. Present a critical account of Humanistic geography.  
मानववादी भूगोल की आलोचनात्मक व्याख्या प्रस्तुत कीजिए ।
3. Evaluate the impact of quantitative revolution in geography.  
भूगोल में मात्रात्मक क्रांति के प्रभाव का मूल्यांकन कीजिए ।

#### Paper-V (Answer Any Two Questions.)

1. Divide India into planning regions and discuss each of these in brief.  
भारत को नियोजन क्षेत्रों में बाँटिये तथा प्रत्येक का संक्षिप्त विवरण दीजिए ।
2. Give a geographical account of South Bihar plain.  
दक्षिण बिहार के मैदान का भौगोलिक विवरण प्रस्तुत कीजिए ।
3. Give a balanced geographical account of Pat region.  
पट प्रदेश का संतुलित भौगोलिक विवरण दीजिए ।

### M.A Part-I (Hindi)

#### Paper-I (Answer Any Two Questions.)

1. 'आदिकाल' के नामकरण की समस्या की समीक्षा कीजिए ।
2. संत-काव्य की दार्शनिकता को रेखांकित कीजिए ।
3. प्रेममार्गी शाखा के काव्य की प्रवृत्तियों का उल्लेख कीजिए ।

#### Paper-II (Answer Any Two Questions.)

1. कबीर के रहस्यवाद पर एक लघु निबन्ध लिखिए ।
2. महाकाव्य की दृष्टि से 'पदमावत' का मूल्यांकन कीजिए ।
3. तुलसी की काव्य-कला पर प्रकाश डालिए ।

#### Paper-III (Answer Any Two Questions.)

1. 'उपन्यास' शब्द के अर्थ एवं स्वरूप पर प्रकाश डालिए ।
2. 'गोदान' में पात्र रचना के वैशिष्ट्य पर प्रकाश डालिए ।
3. कहानी के स्वरूप पर प्रकाश डालिए ।

#### Paper-IV (Answer Any Two Questions.)

1. भाषा के विभिन्न रूपों की संश्लिष्ट विवेचना कीजिए ।
2. भाषा के विकास पर संक्षिप्त लेख लिखिए ।
3. ध्वनि परिवर्तन की दिशाओं का संकेत कीजिए ।

#### Paper-V (Answer Any Two Questions.)

1. रीति की परिभाषा देते हुए उसके भेदों का सोदाहरण विवेचन कीजिए ।
2. वक्रोक्ति और क्रोचे के अभिव्यंजनावाद पर विस्तृत विश्लेषण प्रस्तुत कीजिए ।
3. ध्वनि सिद्धान्त की प्रमुख मान्यताओं (स्थापनाओं) का विवेचन कीजिए ।

**Paper-VI (Answer Any Two Questions.)**

1. वैदिक साहित्य का परिचय दीजिए ।
2. संस्कृत के ऐतिहासिक काव्यों का परिचय दीजिए ।
3. संस्कृत के रस सम्प्रदाय का परिचय दीजिए ।

**Paper-VII (Answer Any Two Questions.)**

1. पल्लवन के मुख्य सिद्धान्तों का उल्लेख कीजिए ।
2. टिप्पणी को परिभाषित करते हुए उसके विभिन्न रूपों का उल्लेख कीजिए ।
3. जन संचार से क्या समझते हैं ? इसके प्रमुख रूपों का विवेचन कीजिए ।

**Paper-VIII (Answer Any Two Questions.)**

1. आचार्य शुक्ल से गुलाब राय की तुलना कीजिए ।
2. डॉ० नगेन्द्र की आलोचना पद्धति पर विचार कीजिए ।
3. पंडित विश्वनाथ प्रसाद मिश्र की आलोचना के मानदंडों की समीक्षा कीजिए ।

**M.A Part-I(History)**

**Paper-I (Answer Any Two Questions.)**

1. Ancient religions literature has an important role in writing of Indian history. Explain. भारतीय इतिहास लेखन में प्राचीन धार्मिक साहित्य की एक अहम भूमिका है । व्याख्या कीजिए ।
2. Describe different techniques of excavations. विभिन्न उत्खन्न विधियों का वर्णन कीजिए ।
3. Write an essay on the origin and antiquity of writing in India. भारत में लेखन कला की उत्पत्ति तथा उसकी प्राचीनता पर एक निबन्ध लिखिए ।

**Paper-II (Answer Any Two Questions.)**

1. Discuss different theories regarding origin and age determination of earth. पृथ्वी की उत्पत्ति एवं आयु निर्धारण से सम्बन्धित विभिन्न सिद्धान्तों की विवेचना कीजिए ।
2. Examine the social and religious aspects of the Indus Civilization. सैन्धव सभ्यता के सामाजिक एवं धार्मिक पहलुओं का परीक्षण कीजिए ।
3. Throw light on extent, antiquity and origin of the megalithic culture of India. भारत की वृहत्पाषाणिक संस्कृति के विस्तार, प्राचीनता तथा उत्पत्ति पर प्रकाश डालिए ।

**Paper-III (Answer Any Two Questions.)**

1. Write an essay on foreign policy of Asoka. अशोक की विदेश-नीति पर एक निबन्ध लिखिए ।
2. Describe the main achievements of Kanishka. कनिष्क की मुख्य उपलब्धियों का उल्लेख कीजिए ।
3. Describe the life and the teachings of Lord Buddha. भगवान बुद्ध के जीवन-चरित्र तथा उनके उपदेशों का वर्णन कीजिए ।

**Paper-IV (Answer Any Two Questions.)**

1. Discuss the life and achievements of Chandragupta I. चन्द्रगुप्त प्रथम के जीवन चरित्र एवं उपलब्धियों का विवरण प्रस्तुत कीजिए ।
2. Examine military campaigns of Samudra-gupta. समुद्रगुप्त के सैनिक अभियानों का परीक्षण कीजिए ।
3. Write an essay on social condition during the Gupta period. गुप्तकालीन सामाजिक-दशा पर एक निबन्ध लिखिए ।

**Paper-V (Answer Any Two Questions.)**

1. Examine the political condition of northern India immediately after Harsha-wardhan. हर्षवर्धन के तुरन्त बाद की उत्तर भारत की राजनैतिक स्थिति की समीक्षा कीजिए ।
2. Discuss the cultural achievements of the Pallavas. पल्लवों की साँस्कृतिक उपलब्धियों का वर्णन कीजिए ।
3. Write an essay on economic condition in early Medieval India. पूर्व मध्य कालीन भारत की आर्थिक दशा पर एक निबन्ध लिखिए ।

**Paper-VI (Answer Any Two Questions.)**

1. Describe Alexander's invasion of India and throw light on its long-term effects. भारत पर सिकन्दर के आक्रमण का वर्णन कीजिए तथा उसके दूरगामी प्रभावों पर प्रकाश डालिए ।
2. Throw light on cultural relations between India and Nepal in ancient historical period. प्राचीन ऐतिहासिक काल में भारत एवं नेपाल के साँस्कृतिक सम्बन्धों पर प्रकाश डालिए ।
3. Throw light on development of art and architecture in Indian colonies of South-east Asia. दक्षिण-पूर्व एशिया के भारतीय उपनिवेशों में कला एवं स्थापत्य के विकास पर प्रकाश डालिए ।

### **Paper-VII (Answer Any Two Questions.)**

1. Evaluate Thutmose III as conqueror and an able administrator.  
थुटमोस तृतीय का मूल्यांकन एक विजेता तथा कुशल प्रशासक के रूप में कीजिए ।
2. Examine the causes of the fall of the Egyptian Civilization.  
मिश्री सभ्यता के पतन के कारणों की समीक्षा कीजिए ।
3. Throw light on achievements of Hammurabi.  
हम्मूराबी की उपलब्धियों पर प्रकाश डालिए ।

### **Paper-VIII (Answer Any Two Questions.)**

1. Throw light on life, writings and political & philosophical ideas of Confucius.  
कन्फुशियस की जीवनी, रचनाओं तथा उसके राजनैतिक एवं दार्शनिक विचारों पर प्रकाश डालिए ।
- 2- Analyse the causes responsible for the fall of the Roman empire.  
रोमन साम्राज्य के पतन के कारणों का विश्लेषण कीजिए ।
3. Examine the causes, nature and importance of the Crusade.  
धर्म-युद्ध के कारणों, स्वरूप एवं महत्त्व की समीक्षा कीजिए ।

## **M.A Part-I(Magahi)**

### **Paper-I**

#### **Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. मगही साहित्य के पृष्ठाधार पर एगो नातिदीर्घ लेख लिखऽ ।
2. 'संत' शब्द से का समझऽ हऽ ? संत काव्य के परिचय दऽ ।
3. भक्तिकाल के प्रेरक परिस्थितियों पर अप्पन विचार प्रकट करऽ ।

### **Paper-II**

#### **Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. 'एकलव्य' महाकाव्य के साथ-साथ एकर कवि घमंडीराम के भी परिचय दऽ ।
2. गीति काव्य के परम्परा में 'एकलव्य' महाकाव्य के स्थान निर्धारित करऽ ।
3. कविता के उद्देश्य पर प्रकाश डालऽ ।

### **Paper-III**

#### **Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. 'गीत के जुड़छाँह' में विद्रोही स्वर पर एगो बड़हन लेख लिखऽ ।
2. बाबू लाल मधुकर के काव्य में 'प्रेम तत्त्व' पर एक निबन्ध लिखूँ ।
3. 'पनसोखा' में प्रकृति वर्णन के स्वाभाविकता पर प्रकाश डालीं ।

### **Paper-IV**

#### **Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. 'अधरतिया के बाँसुरी' के काव्य-सौष्टव पर प्रकाश डालऽ ।
2. 'असगनी' के प्रतीक योजना पर बड़हन लेख लिखऽ ।
3. 'अरिया पर थिरके किसान' कविता के प्रकृति-चित्रण पर बड़गो लेख लिखऽ ।

### **Paper-V**

#### **Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. 'रमरतिया' उपन्यास के नायिका पर एगो सारगर्भित लेख लिखऽ ।
2. 'रमरतिया' उपन्यास में उपलब्ध प्रेम तत्त्व पर विचार करऽ ।
3. उपन्यासकार बाबूलाल मधुकर के साहित्यिक परिचय दऽ ।

### **Paper-VI**

#### **Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. औरस आउर घतेराज पुत्र के भेद स्पष्ट करऽ ।
2. नाटक के संवाद के समीक्षा करऽ ।
3. लोक रंगमंच के स्वरूप पर प्रकाश डालऽ ।

### **Paper-VII**

#### **Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. 'मोरचा' कहानी के कथावस्तु पर विचार करऽ ।
2. 'फूल बहादुर' कहानी के उद्देश्य पर प्रकाश डालऽ ।
3. साली के बरतुहारी के कथा-नायक के चरित्र-चित्रण करऽ ।

### Paper-VIII

Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

1. सरहपाद के जीवन-दर्शन पर एगो बड़हन लेख लिखऽ ।
2. परम्परागत साहित्यभाषा आउ लोकभाषा के समीक्षात्मक अंतर बतावऽ ।
3. कण्ठण के बहुआयामी परिचय देल जाय ।

### M.A Part-I(Political Science)

#### Paper-I

Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

1. Examine the political ideas of Manu.  
मनु के राजनैतिक विचारों की समीक्षा कीजिए ।
2. Explain Kautilya's views on the Kingship.  
कौटिल्य के राजतंत्र सम्बन्धी विचारों की व्याख्या कीजिए ।
3. Discuss the main features of the Greek Political Thought.  
यूनानी राजनीतिक चिंतन की मुख्य विशेषताओं की विवेचना कीजिए ।

#### Paper-II

Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

1. Why is Machiavelli regarded as the child of his time ?  
मेकियावेली को अपने युग का शिशु क्यों कहा जाता है ?
2. Critically examine Hobbes's theory of sovereignty.  
हॉब्स के संप्रभुता सिद्धान्त का आलोचनात्मक परीक्षण कीजिए ।
3. Discuss Hegel's political philosophy.  
हीगेल के राजनीतिक दर्शन की विवेचना कीजिए ।

#### Paper-III

Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

1. Define Political theory. How does it differ from Political Philosophy ?  
राजनीतिक सिद्धान्त की परिभाषा दीजिए । यह राजदर्शन से किस प्रकार भिन्न है ?
2. Distinguish between the traditional and modern Political Science.  
पारम्परिक तथा आधुनिक राजनीति विज्ञान के मध्य अंतर स्पष्ट कीजिए ।
3. Write an essay on the System Approach to Political Science.  
राजनीति विज्ञान में व्यवस्थावादी उपागम पर एक निबंध लिखिए ।

#### Paper-IV

Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

1. What is Liberalism ? Discuss its main doctrines.  
उदारवाद क्या है ? इसके प्रमुख सिद्धान्तों की विवेचना कीजिए ।
2. Write an essay on Welfare State.  
लोक कल्याणकारी राज्य पर एक निबंध लिखिए ।
3. Evaluate the views of Libertarians on Liberty.  
स्वतंत्रता पर इच्छास्वातंत्र्यवादियों के विचारों का मूल्यांकन कीजिए ।

#### Paper-V

Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

1. What are the basic features of Political System ? Explain.  
राजनीतिक व्यवस्था के आधारभूत लक्षण क्या हैं ? स्पष्ट कीजिए ।
2. Discuss the main features of the British Constitutional System.  
ब्रिटिश सांविधानिक प्रणाली की प्रमुख विशेषताओं की विवेचना कीजिए ।
3. Describe the main features of the American Federal System.  
अमेरिकी संघ प्रणाली की विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।

#### Paper-VI

Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

1. Discuss the traditional methods of Comparative Politics.  
तुलनात्मक राजनीति की परम्परागत पद्धतियों का वर्णन कीजिए ।
2. Examine Structural-Functional Method of Comparative Politics.  
तुलनात्मक राजनीति के संरचनात्मक कार्यात्मक पद्धति का परीक्षण कीजिए ।
3. Write an essay on Party System in France.  
फ्रांस की दलीय व्यवस्था पर एक निबंध लिखिए ।

### **Paper-VII**

**Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. Discuss the Realist Approach to the study of International Politics.  
अन्तर्राष्ट्रीय राजनीति के अध्ययन हेतु यथार्थवादी उपागम की विवेचना कीजिए ।
2. Define the Cold War and discuss its causes and effects.  
शीत युद्ध को परिभाषित कीजिए तथा इसके कारणों और प्रभावों की विवेचना कीजिए ।
3. What is Uni-polar World ? How did it come into existence ?  
एकल-ध्रुवीय विश्व क्या है ? यह किस प्रकार अस्तित्व में आया ?

### **Paper-VIII**

**Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. Explain the principles and objectives of the Indian Foreign Policy.  
भारत की विदेश नीति के सिद्धान्तों एवं उद्देश्यों की व्याख्या कीजिए ।
2. Discuss the India-Pakistan relations. What is its future ?  
भारत-पाकिस्तान सम्बन्धों की विवेचना कीजिए । इसका भविष्य क्या है ?
3. Write an essay on Indo-German relations.  
भारत-जर्मनी सम्बन्धों पर एक निबन्ध लिखिए ।

### **M.A Part-I(Psychology)** **Paper-I & II – Practical Work** **Paper-III**

**Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. Describe the major types of Receptors.  
ग्राहक के प्रमुख प्रकारों का वर्णन कीजिए ।
2. Describe the structure and functions of different parts of neuron.  
न्यूरॉन के विभिन्न भागों की संरचना एवं कार्यों का वर्णन कीजिए ।
3. What do you mean by Nerve Impulse ? How is it conducted ?  
तंत्रिक आवेग से आप क्या समझते हैं ? उनका संचार कैसे होता है ?

### **Paper-IV – Practical Work**

### **Paper-V**

**Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. Throw light on the characteristics of Scientific Research.  
वैज्ञानिक शोध की विशेषताओं पर प्रकाश डालिए ।
2. Discuss the main Stages of Psychological Research.  
मनोवैज्ञानिक शोध की अवस्थाओं का विवेचन कीजिए ।
3. Discuss the salient features and limitation of Experimental Research.  
प्रयोगात्मक शोध की प्रमुख विशेषताओं और सीमाओं की विवेचन कीजिए ।

### **Paper-VI**

**Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. "In theory of probability the normal distribution is of greatest importance". Why ?  
"संभाव्यता सिद्धान्त में सामान्य वितरण का महत्त्व सबसे अधिक है ।" ऐसा क्यों ?
2. What is Range ? What are its advantages and disadvantages ?  
प्रसार किसे कहते हैं ? प्रसार के लाभों तथा अलाभों का वर्णन कीजिए ।
3. Describe the various measures of Skeumess with illustrated examples.  
वैषम्यता के विभिन्न मापों का विस्तृत उदाहरणों के साथ वर्णन कीजिए ।

### **Paper-VII**

**Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. Explain various factors that influence prenatal development.  
गर्भकालीन विकास को प्रभावित करने वाले विभिन्न कारकों की व्याख्या कीजिए ।
2. Describe the major sequence of motor development.  
क्रियात्मक विकास के मुख्य क्रम का वर्णन कीजिए ।
3. Evaluate the Cognitive Development Theory of Piaget.  
पियाजे के संज्ञानात्मक विकास सिद्धान्त का मूल्यांकन कीजिए ।

### **Paper-VIII – Practical Work**

## **M.A Part-I (Public Administration)**

### **Paper-I (Answer Any Two Questions.)**

1. Discuss the characteristics of the Neo-Liberal State.  
नव-उदारवादी राज्य की विशेषताओं का विवेचन कीजिए ।
2. Examine the principles of Swaraj model of political system.  
राज्य-व्यवस्था के स्वराज प्रतिमान को मार्गदर्शक सिद्धान्तों का परीक्षण कीजिए ।
3. Delineate the features of a good civil society  
एक उत्कृष्ट नागरिक समाज की विशेषताओं को रेखांकित कीजिए ।

### **Paper-II (Answer Any Two Questions.)**

1. Discuss the issues before the Indian State.  
भारतीय राज्य के समक्ष उपस्थित मुद्दों का विवेचन कीजिए ।
2. What is the concept of Max Weber's Bureaucracy ? Describe its features.  
मैक्स वेबर की नौकरशाही की अवधारणा क्या है ? इसकी विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
3. Write an essay on contemporary Bureaucratic Paradigm.  
समसामयिक सेवीवर्गीय प्रतिमान पर एक निबन्ध लिखिए ।

### **Paper-III (Answer Any Two Questions.)**

1. Describe evolution and growth of Administrative Theory.  
प्रशासकीय सिद्धान्त के उद्भव और विकास की व्याख्या कीजिए ।
2. Critically examine the Scientific Management Theory.  
वैज्ञानिक प्रबन्धन सिद्धान्त का आलोचनात्मक परीक्षण कीजिए ।
3. Explain the general principles of Administration.  
प्रशासन के सामान्य सिद्धान्तों की व्याख्या कीजिए ।

### **Paper-IV (Answer Any Two Questions.)**

1. Examine the views of Victor Vroom.  
विक्टर व्रूम के विचारों का परीक्षण कीजिए ।
2. What do you understand by the "Closed System" ? Describe its features.  
"बंद प्रणाली" से आप क्या समझते हैं ? इसकी विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
3. Discuss the main administrative ideas of Chester Barnard.  
चेस्टर बर्नार्ड के प्रमुख प्रशासकीय विचारों का विवेचन कीजिए ।

### **Paper-V (Answer Any Two Questions.)**

1. Describe Traditional Public Administration Model.  
पारम्परिक लोक प्रशासन प्रतिमान (मॉडल) का वर्णन कीजिए ।
2. Discuss the Constitutional Environment of Public Systems in India.  
भारत में सार्वजनिक प्रणाली के सांविधानिक परिवेश का वर्णन कीजिए ।
3. Examine the political context of the Public System Management.  
सार्वजनिक प्रणाली प्रबन्धन के राजनीतिक संदर्भ का परीक्षण कीजिए ।

### **Paper-VI (Answer Any Two Questions.)**

1. Describe the Strategic Management Process.  
सामरिक प्रबन्धन प्रक्रिया का वर्णन कीजिए ।
2. Discuss the Project Management Life Cycle.  
परियोजना प्रबन्धन के जीवन-चक्र की विवेचना कीजिए ।
3. Describe the relevance of Information in Public Service Management.  
सार्वजनिक सेवा प्रबन्धन में सूचना की प्रासंगिकता का वर्णन कीजिए ।

### **Paper-VII (Answer Any Two Questions.)**

1. Discuss the process of Manpower Planning.  
मानव शक्ति नियोजन की प्रक्रिया की विवेचना कीजिए ।
2. What is Job Analysis ? Discuss purpose of Job Analysis.  
कार्य विश्लेषण क्या है ? कार्य विश्लेषण के उद्देश्य की विवेचना कीजिए ।
3. Describe the steps in recruitment process.  
भर्ती-प्रक्रिया के चरणों का वर्णन कीजिए ।

### **Paper-VIII (Answer Any Two Questions.)**

1. Discuss the various approaches to the Management Development.  
प्रबन्धन विकास के विभिन्न उपागमों का विवेचन कीजिए ।
2. Discuss the objectives, significance and process of capacity building.  
क्षमता निर्माण के उद्देश्य, महत्त्व एवं प्रक्रिया का विवेचन कीजिए ।
3. Why is workers' participation in management necessary ? Explain.  
प्रबन्धन में कर्मियों की सहभागिता क्यों आवश्यक है ? व्याख्या कीजिए ।

## **M.A Part-I (Rural Development)**

### **Paper-I (Answer Any Two Questions.)**

1. Define Poverty. Analyse estimate of Poverty in India.  
गरीबी को परिभाषित कीजिए । भारत में गरीबी का आकलन कीजिए ।
2. Discuss the growth and development of Credit Cooperative Societies in India.  
भारत में ऋण सहकारी समितियों की संवृद्धि और विकास का विवेचन कीजिए ।
3. Discuss the importance of administrative setup in rural development.  
ग्रामीण विकास में प्रशासनिक व्यवस्था के महत्त्व की विवेचना कीजिए ।

### **Paper-II (Answer Any Two Questions.)**

1. What do you know about Accelerated Rural Water Supply Programme ? Describe.  
त्वरित ग्रामीण जल आपूर्ति योजना के बारे में आप क्या जानते हैं ? विवरण दीजिए ।
2. What do you understand by Sarva Shiksha Abhiyan ? Discuss its characteristics.  
सर्वशिक्षा अभियान से क्या समझते हैं ? इसकी विशेषताओं की विवेचना कीजिए ।
3. Explain the status of Safe-Drinking Water and Sanitation in Rural India.  
ग्रामीण भारत में साफ पीने के पानी एवं सफाई की स्थिति की व्याख्या कीजिए ।

### **Paper-III (Answer Any Two Questions.)**

1. Critically examine various approaches to rural development planning.  
ग्रामीण विकास योजना के महत्त्वपूर्ण दृष्टिकोणों की आलोचनात्मक समीक्षा कीजिए ।
2. What do you mean by 'Economic Feasibility' in project appraisal ? Explain.  
परियोजना मूल्यांकन में 'आर्थिक व्यवहार्यता' से आपका क्या अभिप्राय है ? व्याख्या कीजिए ।
3. Evaluate the role of Panchayati Raj in grass-root planning.  
भारत में जमीन-स्तरीय नियोजन में पंचायती राज की भूमिका का मूल्यांकन कीजिए ।

### **Paper-IV (Answer Any Two Questions.)**

1. Discuss the meaning of Phenomenology. Describe its characteristics.  
घटनाक्रिया या विज्ञान के अर्थ का विवेचन कीजिए । इसकी विशेषता बताइए ।
2. Describe the characteristics and scientific bases of Case Study Method.  
केस अध्ययन विधि की विशेषताओं तथा वैज्ञानिक आधारों की चर्चा कीजिए ।
3. Describe the steps to be taken in the selection of a Research Problem.  
शोध समस्या के चयन में उठाए जाने वाले कदमों का वर्णन कीजिए ।

### **Paper-V (Answer Any Two Questions.)**

1. Discuss the role of Primary Health Centre in rural health care services.  
ग्रामीण स्वास्थ्य देखभाल सेवाओं में प्राथमिक स्वास्थ्य केन्द्र की भूमिका की चर्चा कीजिए ।
2. Describe the Health Care Services in Pre-independent India.  
भारत में स्वतंत्रता-पूर्व स्वास्थ्य देखभाल सेवाओं का विवरण दीजिए ।
3. Describe the health and nutritional status of rural population in India.  
भारत में ग्रामीण जनसंख्या के स्वास्थ्य एवं पोषण की स्थिति का वर्णन कीजिए ।

### **Paper-VI (Answer Any Two Questions.)**

1. What are the levels at which communication takes place ? Analyze.  
किन-किन स्तरों पर संचार कार्य करता है ? विश्लेषण कीजिए ।
2. Describe the various steps involved in communication planning.  
संचार नियोजन में निहित विभिन्न सोपानों का वर्णन कीजिए ।
3. Analyze the Individual and group efforts in the area of Extension in India.  
भारत में प्रसार के क्षेत्र में वैयक्तिक और सामूहिक प्रयासों का विश्लेषण कीजिए ।

### **Paper-VII (Answer Any Two Questions.)**

1. Critically examine in brief the different approaches to gender analysis.  
महिला-पुरुष विश्लेषण के विभिन्न दृष्टिकोणों का संक्षिप्त आलोचनात्मक व्याख्या कीजिए ।
2. Evaluate the health-related programmes for Women.  
महिलाओं के स्वास्थ्य सम्बन्धी कार्यक्रमों का मूल्यांकन कीजिए ।
3. Explain the efforts being made for the empowerment of the Scheduled Castes.  
अनुसूचित जातियों की सशक्तिकरण के लिये किये गये प्रयासों का विवरण दीजिए ।

### **Paper-VIII (Answer Any Two Questions.)**

1. Explain the historical genesis and basic roots of voluntary activities.  
स्वैच्छिक गतिविधियों की ऐतिहासिक उत्पत्ति एवं मूलाधार की व्याख्या कीजिए ।
2. Explain the Gandhian Ideology of voluntarism and rural reconstruction.  
संकल्पवाद और ग्रामीण पुनर्गठन के गाँधीवादी विचारधारा की व्याख्या कीजिए ।
3. What is Community Based Organization ? Discuss their strengths and limitations.  
समुदाय आधारित संगठन क्या है ? इनकी शक्तियों एवं सीमाओं की विवेचना कीजिए ।

## M.A Part-I(Sanskrit)

### Paper-I

Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

1. ऋग्वेद संहिता में संकलित संवाद-सूक्तों पर प्रकाश डालिए ।
2. सामवेद की शाखाओं का वर्णन कीजिए ।
3. 'अथर्ववेद' के वर्णविषय पर सर्वांगीण विवेचन कीजिए ।

### Paper-II

Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

1. गद्यकाव्य की उत्पत्ति तथा विकास पर प्रकाश डालिए ।
2. लोककथा का परिचय दीजिए ।
3. पंचतंत्र की विश्वव्यापकता पर प्रकाश डालिए ।

### Paper-III

Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

1. ईरानी शाखा की भाषाओं की विशेषताएँ बताइये ।
2. वैदिक एवं लौकिक संस्कृत की तुलना कीजिए ।
3. जिह्वा और ओष्ठ वागवयवों के प्रकार्यों का विवेचन कीजिए ।

### Paper-IV

Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

1. मीमांसा तथा वेदान्त दर्शन के मुख्य सिद्धान्तों का उल्लेख कीजिए ।
2. 'बौद्ध-दर्शन' के साहित्य का परिचय दीजिए ।
3. शब्द प्रमाण का विवेचन कीजिए ।

### Paper-V

Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

1. हिन्दी के आदिकालीन साहित्य का परिचय दीजिए ।
2. द्विवेदी युगीन प्रमुख रचनाकारों का परिचय दीजिए ।
3. कृतिवास रामायण का परिचय दीजिए ।

### Paper-VI

Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

1. प्रत्याहार की उपयोगिता का वर्णन कीजिए। प्रत्याहार बनाने की विधि का सोदाहरण वर्णन कीजिए ।
2. संधि किसे कहते हैं ? संधि के भेदों को उदाहरण सहित लिखिए ।
3. बहुव्रीहि समाज को परिभाषित करते हुए उसके भेदों का उल्लेख कीजिए ।

### Paper-VII

Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

1. आर्चाय मम्मट के द्वारा प्रस्तुत काव्य-लक्षण का मूल्यांकन कीजिए ।
2. महाकाव्य का लक्षण निरूपण कीजिए ।
3. गुणीभूत व्यंग्य काव्य के भेदों का सोदाहरण विवेचन कीजिए ।

### Paper-VIII

Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

1. किसी एक विषय पर संस्कृत में निबन्ध लिखिए :-  
(क) वैश्वकीकरणम् (ख) आपदा-प्रबन्धनम् (ग) महिलासशक्तीकरणम्
2. दूरदर्शन के लिए मूल्य प्रधान शिक्षा के महत्त्व पर एक परिसंवाद का प्रारूप तैयार कीजिए ।
3. अपने प्राचार्य को नामांकन के लिए संस्कृत में एक आवेदन-पत्र लिखिए ।

## M.A Part-I (Sociology)

### Paper-I (Answer Any Two Questions.)

1. Evaluate the sociological methodology of Emile Durkheim.  
दुर्खीम के समाजशास्त्रीय पद्धतिशास्त्र का मूल्यांकन कीजिए ।
2. Evaluate the theory of Social Action of Max Weber.  
मैक्स वेबर के सामाजिक क्रिया सिद्धान्त का मूल्यांकन कीजिए ।
3. Explain the theory of Authority propounded by Max Weber.  
मैक्स वेबर द्वारा प्रतिपादित सत्ता के सिद्धान्त की समीक्षा कीजिए ।

### **Paper-II (Answer Any Two Questions.)**

1. Discuss the theory of Neo-functionalism as propounded by Jeffrey Alexander.  
जेफ्री अलैकजेन्डर द्वारा प्रतिपादित नव-प्रकार्यवाद की विवेचना कीजिए ।
2. What do you understand by Pierre Bourdieu's cultural structuralism ? Explain.  
पीयरे बोरद्यू की सांस्कृतिक संरचनावाद से क्या समझते हैं ? व्याख्या कीजिए ।
3. Explain the concept of 'madness and Civilization' of Foucault.  
फूको के 'पागलपन और सभ्यता' की अवधारणा की व्याख्या कीजिए ।

### **Paper-III (Answer Any Two Questions.)**

1. What is Social Research ? Describe its characteristics.  
सामाजिक शोध क्या है ? इसकी विशेषताओं का वर्णन कीजिए ।
2. Give an analytical review of the concept of Positivism.  
प्रत्यक्षवाद की अवधारणा की विश्लेषणात्मक समीक्षा कीजिए ।
3. What is Scientific Method ? Analyse its major steps.  
वैज्ञानिक पद्धति क्या है ? इसे मुख्य चरणों का विश्लेषण कीजिए ।

### **Paper-IV (Answer Any Two Questions.)**

1. Evaluate the sociological contributions of G. S. Ghurye.  
जी० एस० घुर्ये के समाजशास्त्रीय योगदानों का मूल्यांकन कीजिए ।
2. Evaluate the contributions of S. C. Dubey to Indian Sociology.  
भारतीय समाजशास्त्र के प्रति एस० सी० दूबे के योगदानों की समीक्षा कीजिए ।
3. Examine Marxist approach in historical perspective.  
ऐतिहासिक परिप्रेक्ष्य में मार्क्सवादी उपागम का परीक्षण कीजिए ।

### **Paper-V (Answer Any Two Questions.)**

1. What do you understand by Sociology of Development ? Discuss its nature.  
विकास के समाजशास्त्र से आप क्या समझते हैं ? इसकी प्रकृति की विवेचना कीजिए ।
2. Explain Social Change and discuss its various forms.  
सामाजिक परिवर्तन की व्याख्या कीजिए तथा इसके विभिन्न रूपों का विवेचन कीजिए ।
3. Describe the limitations of and obstacles to Social Change in India.  
भारत में सामाजिक परिवर्तन की सीमाओं तथा बाधाओं का उल्लेख कीजिए ।

### **Paper-VI (Answer Any Two Questions.)**

1. Examine the various factors of cultural variability.  
सांस्कृतिक प्रकारान्तरता के विभिन्न तत्वों का परीक्षण कीजिए ।
2. Delineate the development of Sociology in USA.  
संयुक्त राज्य अमेरिका में समाजशास्त्र के विकास को रेखांकित कीजिए ।
3. Examine the factors of Modernization.  
आधुनिकीकरण के कारकों का परीक्षण कीजिए ।

### **Paper-VII (Answer Any Two Questions.)**

1. Describe the diversity of Region in the context of Ethnicity and Language.  
नृजातीयता और भाषा के परिप्रेक्ष्य में क्षेत्र की विविधता का वर्णन कीजिए ।
2. Explain the meaning of Sociology of Region. Describe its subject matter.  
क्षेत्र के समाजशास्त्र का अर्थ स्पष्ट कीजिए । इसके विषयवस्तु की चर्चा कीजिए ।
3. What is Culture ? Describe its role in the study of sociology of Region.  
संस्कृति क्या है ? क्षेत्र के समाजशास्त्र के अध्ययन में इसकी भूमिका का वर्णन कीजिए ।

### **Paper-VIII (Answer Any Two Questions.)**

1. What is Feminism ? Analyze, in brief, the major theories of Feminism.  
नारीवाद क्या है ? नारीवाद के प्रमुख सिद्धान्तों का संक्षिप्त विश्लेषण कीजिए ।
2. Evaluate Marxist theory on the position of Women.  
महिलाओं की स्थिति पर मार्क्सवादी सिद्धान्त का मूल्यांकन कीजिए ।
3. Evaluate the strategies of Women Empowerment.  
महिला सशक्तिकरण की रणनीतियों का मूल्यांकन कीजिए ।

## **Master of Journalism And Mass Communication (MJMC)-Part-I**

### **Paper-I**

#### **Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. Write an essay on 'Society and Mass Communication'.  
'समाज और जनसंचार' पर एक निबन्ध लिखिए ।
2. Discuss the important models of communication.  
संचार के महत्वपूर्ण प्रारूपों का विवेचन कीजिए ।
3. Critically examine the sociological theory of Mass Communication.  
जनसंचार के सामाजिक सिद्धान्तों की समीक्षा कीजिए ।

## Paper-II

Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

1. Write the role of Hindi Journalism in Freedom Movement.  
स्वतंत्रता आन्दोलन में हिन्दी पत्रकारिता की भूमिका का विवेचन कीजिए ।
2. Throw light on the objectives of Indian Language Journalism.  
भारतीय भाषायी पत्रकारिता के उद्देश्यों पर प्रकाश डालिए ।
3. What is News Agency ? Discuss its development.  
समाचार समिति क्या है ? इसके विकास की विवेचना कीजिए ।

## Paper-III

Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

1. Define News and describe its types.  
समाचार को परिभाषित कीजिए तथा इसके प्रकारों का वर्णन कीजिए ।
2. Discuss, with example, the different sources of News.  
समाचार के विभिन्न स्रोतों का विवेचन कीजिए ।
3. Examine the essential elements of News writing.  
समाचार लेखन के आवश्यक तत्वों की परीक्षण कीजिए ।

## Paper-IV

Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

1. What is the art of Editing ? Describe any five symbols of Proof Reading.  
सम्पादन कला क्या है ? प्रूफ रीडिंग के किन्हीं पाँच संकेतों का वर्णन कीजिए ।
2. Clarify, with examples, characteristics of the editorial writing.  
सम्पादकीय लेखन की विशेषताओं को उदाहरणों के साथ स्पष्ट कीजिए ।
3. Examine the matters published on the editorial page of a Newspaper.  
एक समाचार पत्र के सम्पादकीय पृष्ठ पर प्रकाशित सामग्रियों का परीक्षण कीजिए ।

## Paper-V

Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

1. What is Radio ? Throw light on its importance.  
रेडियो क्या है ? इसकी महत्ता पर प्रकाश डालिए ।
2. Examine the different components of Electronic Media.  
इलेक्ट्रॉनिक मीडिया के विभिन्न घटकों का परीक्षण कीजिए ।
3. Examine the rise and growth of Radio in India.  
भारत में रेडियो के उद्भव और विकास का परीक्षण कीजिए ।

## Paper-VI

Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

1. Throw light on the salient characteristics of Electronic Media.  
इलेक्ट्रॉनिक मीडिया की प्रमुख विशेषताओं पर प्रकाश डालिए ।
2. Describe, in brief, the development of Television in India.  
भारत में टेलीविजन के विकास का संक्षेप में वर्णन कीजिए ।
3. Discuss the important aspects of T.V. News.  
टी०वी० समाचार के महत्वपूर्ण पहलुओं का विवेचन कीजिए ।

## Paper-VII

Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

1. Discuss the important aspects of Indian Constitution.  
भारतीय संविधान के महत्वपूर्ण पहलुओं का विवेचन कीजिए ।
2. What is Defamation ? Describe its types with examples.  
मानहानि क्या है ? इसके प्रकारों का सोदाहरण वर्णन कीजिए ।
3. Describe the different aspects of freedom of speech and expression.  
वाक् और अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता के विभिन्न पहलुओं को लिखिए ।

## Paper-VIII (Practical Work)

## Master of Commerce (M.Com) Part-I

### Paper-I (Answer Any Two Questions.)

1. Define Management and describe its functions.  
प्रबन्धन को परिभाषित कीजिए तथा इसके कार्यों का वर्णन कीजिए ।
2. Explain the characteristics of an effective Control System.  
एक प्रभावी नियंत्रण व्यवस्था के लक्षणों की व्याख्या कीजिए ।
3. Explain the main principles of Organisation.  
संगठन के प्रमुख सिद्धान्तों की व्याख्या कीजिए ।

### Paper-II (Answer Any Two Questions.)

1. Discuss the modern theory of organization.  
संगठन के आधुनिक सिद्धान्त का विवेचन कीजिए ।
2. Explain the role of culture in the development of personality.  
व्यक्तित्व के विकास में संस्कृति की भूमिका की व्याख्या कीजिए ।
3. Describe Bandura's theory of personality.  
बैण्डूरा के व्यक्तित्व सिद्धान्त का वर्णन कीजिए ।

### Paper-III (Answer Any Two Questions.)

1. What do you mean by demand forecasting ? On what factors does it depend ?  
मांग पूर्वानुमान से आपका क्या तात्पर्य है ? यह किन-किन कारकों पर निर्भर है ?
2. What is elasticity of demand ? What are its different types ?  
मांग की लोच क्या है ? यह कितने प्रकार की होती है ?
3. Discuss the demand and supply theory of determination of profit.  
लाभ निर्धारण के मांग एवं पूर्ति सिद्धान्त की विवेचना कीजिए ।

### Paper-IV (Answer Any Two Questions.)

1. Explain the scope, importance and limitations of Statistics.  
सांख्यिकी के क्षेत्र, महत्व तथा सीमाओं की व्याख्या कीजिए ।
2. Explain the important sources of data.  
आँकड़ों के मुख्य स्रोतों का वर्णन कीजिए ।
3. Explain difference between Histogram and Ogive.  
आयत चित्र तथा तोरण के बीच अन्तर का वर्णन कीजिए ।

### Paper-V (Answer Any Two Questions.)

1. What is management accounting ? How does it differ from cost accounting ?  
प्रबन्धकीय लेखांकन क्या है ? लागत लेखांकन से यह किस प्रकार भिन्न है ?
2. What is cash flow statement ? How is it prepared ?  
रोकड़ प्रवाह विवरण क्या है ? यह कैसे तैयार किया जाता है ?
3. What is Ratio Analysis ? Explain its objectives.  
अनुपात विश्लेषण क्या है ? इसके उद्देश्यों की व्याख्या कीजिए ।

### Paper-VI (Answer Any Two Questions.)

1. What is working capital ? Describe its sources.  
कार्यशील पूँजी क्या है ? इसके स्रोतों का वर्णन कीजिए ।
2. Explain the causes, effects and remedies of undercapitalization.  
अल्पपूँजीकरण के कारणों, प्रभावों एवं उपचारों की व्याख्या कीजिए ।
3. Discuss the positive and negative sides of the objective of maximum profit.  
अधिकतम लाभ उद्देश्य के सकारात्मक और नकारात्मक पक्षों की विवेचना कीजिए ।

### Paper-VII (Answer Any Two Questions.)

1. Describe the main principles of consumer behaviour.  
उपभोक्ता व्यवहार के प्रमुख सिद्धान्तों का वर्णन कीजिए ।
2. Define distribution channels and explain their functions.  
वितरण माध्यमों को परिभाषित कीजिए तथा इनके कार्यों की व्याख्या कीजिए ।
3. Discuss the main functions and components of marketing communication.  
विपणन सम्प्रेषण के प्रमुख कार्यों एवं संघटकों की विवेचना कीजिए ।

### Paper-VIII (Answer Any Two Questions.)

1. Explain various principles of imparting training.  
प्रशिक्षण देने के विभिन्न सिद्धान्तों की व्याख्या कीजिए ।
2. What is human resource management ? Describe its functions.  
मानव संसाधन प्रबन्धन क्या है ? इसके कार्यों का वर्णन कीजिए ।
3. Discuss different aspects of industrial relations.  
औद्योगिक सम्बन्ध के विभिन्न पहलुओं की विवेचना कीजिए ।

## M.Sc (Physics) Part-I

### Paper-I

**Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. Solve the differential equation :-  $x(1 - 2x)y'' - (6x + 1)y' - 2y = 0$
2. Find values of  $J_{\pm\frac{1}{2}}(x)$  and  $J_{\pm\frac{3}{2}}(x)$ . Find also the integral representation of  $J_n(x)$  for n being odd or even integer.
3. (a) Write the law of transformation for the tensors :-  $A_k^{ij}$  and  $B_{ijk}^{lm}$ .  
(b) Prove that  $\delta_q^b$  is a mixed tensor of second rank.

### Paper-II

**Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. Set up one dimensional harmonic oscillator Schrödinger's equation and solve it to find energy eigenvalues and eigenfunctions.
2. Apply time-independent perturbation theory to find Stark effect in atoms.
3. Discuss the scattering of particles by a spherically symmetric potential. What do you mean by 'partial waves' and 'phase shift'?

### Paper-III

**Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. (a) What is Bremsstrahlung ? (b) Explain Cerenkov radiation.
2. What is adiabatic invariant ? Discuss the first adiabatic invariant.
3. Derive Boltzmann's equation. What is Boltzmann vlasov equation?

### Paper-IV

**Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. Derive the Bose-Einstein distribution function. What is Bose-Einstein condensation?
2. Write the M - B, B - E and F - D distribution laws and make a comparison of the three laws.
3. What do you mean by cluster expansion ? Discuss the classical theory of cluster expansion.

### Paper-V

**Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. Give an account of Fermi's theory of  $\beta$ -decay. Explain clearly the significance of Kurie Plot.
2. Write a detailed note on the classification of elementary particles.
3. Discuss the quark model in detail. How does this model explain the Baryons and Mesons?

### Paper VI to VIII – Practical Work

## M.Sc (Chemistry) Part-I

### Paper I to III – Practical Work

### Paper-IV

**Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. What are postulates of Quantum Mechanics ? Describe in brief.
2. Write the Hamiltonian for Li-atom. Ignoring inter electronic repulsion, give the function.
3. Write short notes on :- (a) Hysteresis. (b) Stoichiometric line defect.

### Paper-VI

**Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. What are postulates of Quantum Mechanics ? Describe in brief.
2. What is maltose ? Establish the structure of maltose.
3. Elucidate the structure of Citral and discuss its cis and trans isomerism.

### Paper-VII

**Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. What is supramolecular chemistry ? Write the applications of supramolecular chemistry with suitable examples.
2. Write short notes of the following :-  
(a) Excited electron transfer. (b) Reaction of bipyridines.
3. Discuss the electron transfer reaction by inner and outer sphere mechanism. Give suitable examples.

### Paper-VIII

#### Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

- (a) Discuss the nature and position of side chain in cholesterol.  
(b) Discuss the position of the two angular methyl group in cholesterol.
- Give at least two methods of synthesis of the following :- (a) Flavones (b) Iso flavones
- Discuss the structure and synthesis of Phytol.

### M.Sc (Mathematics) Part-I

#### Paper-I (Answer Any Two Questions.)

- (a) Show that any unital irreducible R-module is cyclic.  
(b) Prove that union of two sub-modules is a sub-module iff one is contained in the other.
- (a) Define normal extension of a field and give an example of it.  
(b) Show that the order of the Galois group  $G(K, F)$  is equal to  $[K : F]$ .
- If  $K$  be an extension of the field  $Q$  of rationals, then show that any automorphism of  $K$  must leave every element of  $Q$  fixed.

#### Paper-II (Answer Any Two Questions.)

- Show that a function  $f$  on  $[a, b]$  is of bounded variation iff it can be represented as a differences of two monotonically increasing on  $[a, b]$ .
- Let  $E$  be an open set in  $R^n$  and  $f$  be a vector-valued function defined on  $E$  with values in  $R^n$ .
- State and prove Implicit Function Theorem.

#### Paper-III (Answer Any Two Questions.)

- (a) If  $E_1$  and  $E_2$  are measurable, then prove that  $E_1 \cup E_2$  is measurable.  
(b) Prove that Cantors ternary set is an uncountable set of measure 0.
- (a) Prove that every continuous function is measurable but converse is not true.  
(b) If a function  $f$  is measurable, then show that the function  $|f|$  is also measurable.
- State and prove fundamental theorem of integral calculus (Lebesgue Integration).

#### Paper-IV (Answer Any Two Questions.)

- (a) Show that a topological space is  $T_0$ -space iff  $x, y \in X$  and  $x \neq y \Rightarrow \{x\} \neq \{y\}$   
(b) Show that the property of a  $T_1$ -space is both hereditary and topological.
- (a) Give an example of a normal space which is not regular or  $T_1$ . Justify with full logic.  
(b) Show that every metric space is a normal space.
- (a) Prove that a one-to-one continuous mapping of compact space into a Hausdorff space is a homeomorphism.  
(b) Show that compactness is not a hereditary property.

#### Paper-V (Answer Any Two Questions.)

- (a) Define lattice and sub-lattice and give examples with full explanation.  
(b) By introducing the concept of Modular Lattice, prove that the set  $L$  of all ideals of a ring, is a modular lattice.
- (a) Prove that a complemented modular lattice is selectively complemented.  
(b) Give an example of a partial ordered set which is not a lattice.
- Show that a Boolean algebra can be made into a Boolean ring.

#### Paper-VI (Answer Any Two Questions.)

- (a) Derive Cauchy's Riemann Differential Equations in Cartesian form for an analytic function.  
(b) Find the analytic function  $f(z)$  of which the real part  $u(x, y) = e^x (x \cos y - y \sin y)$
- (a) Describe the Dirichlet's problem for half-plane.  
(b) Introduce Green's function and describe its existence and uniqueness for the related problem.
- Discuss Neumann's problem and its solution.

#### Paper-VII (Answer Any Two Questions.)

- (a) State and prove Ascoli's Theorem.  
(b) Compute the first three successive approximations for the solution of the equation  $y' = y^2, y(0) = 1$
- State and prove Picard-Linde log theorem.
- (a) Define a linear system and show that it satisfies Lipschitz condition and set of its solution form a vector space.  
(b) Solve the system of differential equations  $y_1' = y_1^2, y_2' = y_1 + y_2$

**Paper-VIII (Answer Any Two Questions.)**

- (a) Define countable set and prove that the interval  $[0, 1]$  is uncountable.  
(b) State and prove Schroeder-Bernstein theorem.
- (a) For any cardinal numbers  $\alpha, \beta$  and  $\gamma$  show that,  
(i)  $\alpha(\beta + \gamma) = \alpha\beta + \alpha\gamma$  (ii)  $(\alpha + \beta) + \gamma = \alpha + (\beta + \gamma)$   
(b) State and prove Cantor's theorem.
- (a) What do you mean by Homeomorphism between two graphs ? Produce two examples supported by reasons.  
(b) If  $G$  is connected planar simple graph, then prove that  $G$  has a vertex of degree not exceeding five.

**Master of Computer Application (MCA), Part-I**

**Paper-I**

**Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

- Draw a flowchart and write a program in 'C' to convert a decimal number to its octal equivalent.
- Why C is called a middle level language ? Give a flowchart to explain the program execution process. Explain each step in detail.
- Write short notes on : (a) Looping constructs in C (b) Data types in C.

**Paper-II**

**Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

- Write a program in 8086 assembly language that reverses a string stored in the data segment.
- Explain the functioning of a DMA controller with the help of a suitable diagram.
- Explain all the cache mapping schemes with the help of suitable diagrams.

**Paper-III**

**Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

- Define AND-gate, an OR-gate and a NOT-gate with circuit diagramme.
- Explain the following with example :-  
(a) Proper subset. (b) Symmetric difference of two sets.  
(c) Transitive Relation (d) Equivalence Relation
- Show that  $\sqrt{2}$  is irrational number.

**Paper-IV**

**Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

- What is Feasibility study ? Explain different types of Feasibility study.
- What activities are performed during Design phase? Explain them.
- Write short notes on the following with example of each.  
(a) CASE Tools.(b) Objectives of SDLC. (c) Prototype. (d) Modularity.

**Paper-V**

**Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

- Can you think of a situation when gestural communication would be more effective than oral communication? What kind of messages can be communicated through gestures? Give some example from your own experience.
- Write an essay on different types of communication
- Why is it necessary to keep minutes of meetings? Give at least three reasons.

**Paper-VI (Practical Work)**

**Paper-VII**

**Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

- (a) What are Control Mechanism and Control Structure ? Explain.  
(b) Write an algorithm to find the factorial of a given number using function.
- Explain the Greedy technique for solving optimization problem. Apply the Greedy technique for solving optimization problems. Take any example.
- Write an algorithm for sequential search OR Binary search for any given list.

### Paper-VIII

#### Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

1. Define with example:-(a) Complete Bi-graph (b) Complete Graph (c) Star topology
2. Show that  $K_{m,n}$  is not Hamiltonian if  $m < n$ .
3. Colour the edges of the graphs  $k_3, k_4, k_5$

### Paper-IX

#### Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

1. Describe the operation of token bucket traffic shaper. What role does it play in Networking ?
2. How does the sliding window protocol increase the utilization of bandwidth?
3. How is OSPF implemented in IP network. Compare FDM and TDM. What are the benefits of using digital certificate ?

### Paper-X

#### Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

1. Show the various stages in data warehousing and business analytics and also explain it in brief.
2. What are the important metrics of business performance management?
3. How do conventional application package and ERP differ ? How to ensure that the ERP implementation should not fail ?

## (BACHLOR OF EDUCATION) (B.ED) PART-I

### PAPER-I

#### Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 12½-12½ अंकों के हैं )

1. What is the need for curriculum evaluation? Describe briefly the methods of curriculum evaluation.  
पाठ्यचर्या मूल्यांकन क्यों जरूरी है ? पाठ्यचर्या मूल्यांकन की विधियों का संक्षेप में वर्णन कीजिए ।
2. Describe Instructional planning. What are the steps involved in it ?  
अनुदेशी नियोजन का वर्णन कीजिए । इसमें शामिल विभिन्न चरण कौन-कौन से हैं ?
3. Explain the note of mass media in instruction.  
अनुदेशन में जनसंचार माध्यम की भूमिका की व्याख्या कीजिए ।

### PAPER-II

#### Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 12½-12½ अंकों के हैं )

1. Write an essay on Piaget's views on moral development.  
नैतिक विकास पर पियाजे के विचारों पर एक निबन्ध लिखिए ।
2. What is meant by 'individual differences'? Discuss the factors producing individual differences.  
'व्यक्तिगत भिन्नताओं' से क्या तात्पर्य है ? व्यक्तिगत भिन्नताओं को उत्पन्न करने वाले कारकों की चर्चा कीजिए ।
3. Discuss 'Transfer of Learning' and its implications for teaching learning in schools.  
'अधिगम के अन्तरण' और विद्यालयों में शिक्षण-अधिगम के लिए इसके निहितार्थों की चर्चा कीजिए ।

### PAPER-III

#### Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 12½-12½ अंकों के हैं )

1. Explain basic features of a good evaluation system.  
एक अच्छी मूल्यांकन प्रणाली की आधारभूत-विशेषताओं की व्याख्या कीजिए ।
2. Explain the concept and types of validity with suitable examples.  
वैधता की अवधारणा, उसकी प्रकृति तथा उसके प्रकारों की व्याख्या उपयुक्त उदाहरणों के साथ कीजिए ।
3. Explain the concept of Question Bank and discuss its advantages and disadvantages.  
प्रश्न बैंक की अवधारणा की व्याख्या कीजिए तथा इसके लाभ-हानियों की विवेचना कीजिए ।

### PAPER-IV

#### Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 12½-12½ अंकों के हैं )

1. Write an essay on democratization of education.  
शिक्षा के लोकतांत्रिकरण पर एक निबन्ध लिखिए ।
2. Write an essay on education in India under the colonial rule.  
औपनिवेशिक शासन काल में भारत में शिक्षा पर एक निबन्ध लिखिए ।
3. Discuss the salient features of National Education Policy, 1968.  
राष्ट्रीय शिक्षा नीति, 1968 की मुख्य विशेषताओं का विवेचन कीजिए

## PAPER-V

**Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 12½-12½ अंकों के हैं )**

1. Explain how education is a socialization process.  
स्पष्ट कीजिए कि शिक्षा कैसे समाजीकरण की एक प्रक्रिया है ।
2. Describe the existing constitutional provisions for school education in India.  
भारत में विद्यालय शिक्षा के विद्यमान संवैधानिक प्रावधानों का वर्णन कीजिए ।
3. What are manpower resources in school organization ? Discuss their roles for effective functioning of school organization.  
विद्यालय संगठन में मानवशक्ति संसाधन कौन-से हैं ? विद्यालय संगठन की प्रभावी कार्यप्रणाली के लिए इनकी भूमिकाओं की चर्चा कीजिए ।

## PAPER-VI – PRACTICAL WORK ON School Based Activities and Action Research

### POST GRADUATE DIPLOMA IN MARKETING MANAGEMENT (PGDMM)

#### PAPER-I

**Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. Describe the different models of studying consumer behaviour.  
उपभोक्ता व्यवहार के अध्ययन के लिए विभिन्न मॉडलों का वर्णन कीजिए ।
2. Explain the importance of consumer behaviour in marketing programmes.  
विपणन कार्यक्रमों में उपभोक्ता व्यवहार के महत्व की व्याख्या कीजिए ।
3. What is Buying Motive? What factors influence such motives? Explain.  
क्रय-प्रेरणा क्या है? यह किन शक्तियों से प्रभावित होती है? व्याख्या कीजिए ।

#### PAPER-II

**Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. What is Selection? Discuss the various tools of Selection of Salesmen.  
चयन क्या है? सेल्समैन के चयन के विभिन्न यंत्रों की विवेचना कीजिए ।
2. What are the components of Strategy formulation in Sales management? Explain.  
विक्रय प्रबंधन में रणनीति निर्माण के कौन-कौन से घटक हैं? व्याख्या कीजिए ।
3. Write an essay on "Sales Management Audit".  
“विक्रय प्रबंधन अंकेक्षण” पर एक निबंध लिखिए ।

#### PAPER-III

**Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. What is product obsolescence? Why it occurs? Explain its utility.  
उत्पाद अप्रचलन क्या है? यह क्यों होता है? इसकी उपयोगिता बतावें ।
2. What is labelling? Throw light on its objectives and importance.  
लेबलिंग क्या है? इसके उद्देश्य और महत्व पर प्रकाश डालिए
3. Discuss the objective and methods of pricing.  
मूल्य निर्धारण के उद्देश्य तथा विधियों का विवेचन कीजिए ।

#### PAPER-IV

**Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. Explain the primary role of the International Monetary Fund and World Bank.  
अन्तर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष एवं विश्व बैंक की प्राथमिक भूमिका की व्याख्या कीजिए ।
2. Describe the main methods of export pricing.  
निर्यात मूल्यांकन की प्रमुख विधियों का वर्णन कीजिए ।
3. Explain the principal sources of funds available to an exporter.  
एक निर्यात कर्ता को उपलब्ध कोष के प्रमुख स्रोतों की व्याख्या कीजिए ।

#### PAPER-V

**Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. Discuss the relevance and role of 'physical evidence' in service marketing.  
“भौतिक सबूत” का सेवा विपणन में प्रासंगिकता एवं भूमिका का विवेचन कीजिए ।
2. Write an essay on the changing face of Indian Banking Industry.  
भारतीय बैंक उद्योग की बदलती तस्वीर पर एक निबंध लिखिए ।
3. Explain the contribution of services sector to India's International Trade.  
भारत के अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार में सेवा क्षेत्र के योगदान की व्याख्या कीजिए ।

## PAPER-VI

### Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

1. What is public relations? Distinguish between public relations and advertising.  
जन-सम्पर्क का क्या अर्थ है? जन-सम्पर्क और विज्ञापन के बीच अन्तर कीजिए ।
2. What is meaning of Creativity? How it is different from innovations? Explain.  
सृजनात्मकता का क्या अर्थ है? नव-प्रवर्तन से यह किस प्रकार भिन्न है? व्याख्या कीजिए
3. Describe the characteristics and advantages of Direct Marketing.  
प्रत्यक्ष विपणन की विशेषताओं और लाभों का वर्णन कीजिए ।

## POST GRADUATE DIPLOMA IN FINANCIAL MANAGEMENT (PGDFM)

### PAPER-I

### Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

1. Discuss the impact of inflation on Working Capital.  
कार्यशील पूँजी पर मुद्रा-स्फीति के प्रभावों की विवेचना कीजिए ।
2. Explain the various types of marketable securities.  
विभिन्न प्रकार की विपणन योग्य प्रतिभूतियों की व्याख्या कीजिए ।
3. Describe the internal and external factors determining flow of Cash.  
रोकड़ के प्रवाह को प्रभावित करने वाले आन्तरिक एवं बाह्य कारकों का वर्णन कीजिए ।

### PAPER-II

### Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

1. Discuss the main principles of financial decision-making.  
वित्तीय निर्णयन के प्रमुख सिद्धांतों की विवेचना कीजिए ।
2. Explain the process of estimating cash flows for capital budgeting.  
पूँजी बजटिंग के लिए रोकड़ प्रवाह के आकलन की प्रक्रिया की व्याख्या कीजिए ।
3. What is project management? Describe various types of projects.  
परियोजना प्रबंधन क्या है? विभिन्न प्रकार की परियोजनाओं का वर्णन कीजिए ।

### PAPER-III

### Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

1. Discuss the nature and objective of management Control System.  
प्रबंध नियन्त्रण प्रणाली की प्रकृति एवम् उद्देश्य का विवेचन करें ।
2. Discuss the behavioural aspects of Management Control System.  
प्रबंध नियन्त्रण पद्धति के व्यवहारवादी पहलुओं का वर्णन करें ।
3. What is flexible budgeting? Throw light on its limitations.  
लोचदार बजटीकरण क्या है? इसकी सीमाओं पर प्रकाश डालें ।

### PAPER-IV

### Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

1. Write an essay on the origin and growth of Stock Exchange in India.  
भारत में स्कन्ध विपणि के उद्गम एवम् विकास पर एक निबंध लिखें ।
2. What is investment? Discuss the various elements of investment environment.  
निवेश क्या है? निवेश वातावरण के विभिन्न तत्वों का विवेचन करें ।
3. Describe the modern methods of forecasting earning per share.  
प्रति अंश आमदनी के पूर्वानुमान की आधुनिक विधियों का वर्णन करें ।

### PAPER-V

### Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )

1. Explain critically the comparative advantage theory of international trade.  
अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार के तुलनात्मक लाभ सिद्धांत की आलोचनात्मक व्याख्या कीजिए ।
2. Discuss the recent trends in India's balance of payments.  
भारत के भुगतान संतुलन की वर्तमान प्रवृत्तियों की विवेचना कीजिए ।
3. Describe various elements of external commercial borrowing.  
बाह्य वाणिज्यिक ऋण के विभिन्न तत्वों का वर्णन कीजिए ।

## PAPER-VI

**Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. What is credit rating? Throw light on its scope, benefits and limitations.  
क्रेडिट रेटिंग क्या है? इसके क्षेत्र, लाभ एवं सीमाओं पर प्रकाश डालिए ।
2. Describe the main corporate advisory services.  
मुख्य कॉर्पोरेट परामर्शीय सेवाओं का वर्णन कीजिए ।
3. Describe the various steps in the process of Portfolio management.  
पोर्टफोलियो प्रबंधन की प्रक्रिया के विभिन्न चरणों का वर्णन कीजिए ।

## POST GRADUATE DIPLOMA IN MASS COMMUNICATION & JOURNALISM (PGDJMC)

### PAPER-I

**Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. Define Mass Media. Write its impact on society.  
मास मीडिया को परिभाषित कीजिए। समाज पर इसके प्रभाव को लिखिए ।
2. What is Communication? Describe its types with examples.  
संचार क्या है? उदाहरणों के साथ इसके प्रकारों का वर्णन कीजिए ।
3. Write the modern trends of print media.  
प्रिंट मीडिया की आधुनिक प्रकृति को लिखिए ।

### PAPER-II

**Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. What is Mass Media? Write its importance.  
मास मीडिया क्या है? इसका महत्त्व लिखिए ।
2. Write an essay on 'Women in Indian society'.  
'भारतीय समाज में नारी' पर एक लेख लिखिए ।
3. Write the role of communication in Agriculture and Rural Development.  
कृषि और ग्रामीण विकास में संचार की भूमिका का वर्णन कीजिए ।

### PAPER-III

**Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. What is News? Write its types with examples.  
समाचार क्या है? उदाहरणों के साथ इसके प्रकारों को लिखिए ।
2. Define 'Intro'. Write the Five W's of 'intro'.  
इंट्रो को परिभाषित कीजिए । इंट्रो के पाँच डब्ल्यू (5 W) को लिखिए ।
3. Write the qualities and responsibilities of a Journalist.  
पत्रकार के गुणों और दायित्वों को लिखिए ।

### Paper-IV

**Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

1. What is Public Relations? Describe its importance.  
जनसम्पर्क क्या है? इसकी महत्ता को लिखिए ।
2. Examine the principles of Public Relations and Communications.  
जनसम्पर्क और जनसंचार के सिद्धान्तों का परीक्षण कीजिए ।
3. Write the merits of an ideal Public Relations Officer.  
एक आदर्श जनसम्पर्क अधिकारी के गुणों को लिखिए ।

### Paper-V

#### ***Practical Work in Electronic & Print Media.***

Practical Training and Examination in Electronic Media:-

14/03/2011 to 28/03/2012 in Patna Only.

Practical Training and Examination in Print Media:-

29/03/2012 to 12/04/2012 in Patna and other places of students choice.

**POST GRADUATE DIPLOMA IN  
YOGIC STUDIES (PGDYS)**

**PAPER-I**

**Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

- 1 जप तथा अजपा जप में क्या अन्तर हैं? जप की विधियों का विवरण दीजिए ।
- 2 कर्मयोग से क्या समझते हैं? इसके तत्वों की विस्तृत व्याख्या कीजिए ।
- 3 चक्र क्या है? चक्र के प्रकारों की विवेचना कीजिए ।

**PAPER-II**

**Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

- 1 कोशिका की संरचना का वर्णन उसके अंगों के साथ कीजिए ।
- 2 प्लाज्मा से क्या समझते हैं? इसके कार्य क्या हैं?
- 3 श्वसन तंत्र के प्रमुख अंगों का सचित्र वर्णन कीजिए ।

**PAPER-III**

**Answer Any Two Questions.( सभी प्रश्न 10-10 अंकों के हैं )**

- 1 मानव मष्तिस्क की रचना एवं कार्यो की विवेचना कीजिए ।
- 2 प्रमुख संज्ञानात्मक-मानसिक प्रक्रियाओं की विवेचना कीजिए ।
- 3 मानसिक रोग का अर्थ बतावे तथा इसके प्रकारों की विवेचना कीजिए ।