

Printing Pages : 2

Paper Code : A270201T

(C) SVSU 2024-25/R

Enrollment No.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

Program Name: BA/BAJMC

II Semester / I Year Examination

Subject Name: Reporting &amp; Editing

[Time : 03:00 Hours]

[Max. Marks : 75]

Note: 1. Attempt all the questions as per given instructions.

## 1. Multiple Choice Questions

[01×15=15]

- Which of the following is the most important element of news? / निम्नलिखित में से कौन समाचार का सबसे महत्वपूर्ण तत्व है?  
A. Proximity / समीपता  
B. Impact / प्रभाव  
C. Entertainment / मनोरंजन  
D. Advertisement / विज्ञापन
- Who writes the headlines in a newspaper? / समाचार पत्र में शीर्षक कौन लिखता है?  
A. Reporter / रिपोर्टर  
B. Sub-editor / उप-संपादक  
C. Publisher / प्रकाशक  
D. Photographer / फोटोग्राफर
- Which type of reporting requires undercover work? / किस प्रकार की रिपोर्टिंग में गुप्त कार्य करना पड़ता है?  
A. Business Reporting / व्यापार रिपोर्टिंग  
B. Political Reporting / राजनीतिक रिपोर्टिंग  
C. Investigative Reporting / खोजी रिपोर्टिंग  
D. Court Reporting / न्यायालय रिपोर्टिंग
- Which beat include Lok Sabha coverage? / लोकसभा की रिपोर्टिंग किस बीट में आती है?  
A. Parliamentary Beat / संसदीय बीट  
B. Political Beat / राजनीतिक बीट  
C. Court Beat / न्यायालय बीट  
D. Education Beat / शिक्षा बीट
- What is the function of a layout designer? / लेआउट डिज़ाइनर का कार्य क्या होता है?  
A. Writing articles / लेख लिखना  
B. Designing the page structure / पृष्ठ की संरचना डिज़ाइन करना  
C. Printing the newspaper / समाचार पत्र छापना  
D. Editing photographs / फोटोग्राफ संपादित करना
- Which of the following is an editorial value? / निम्नलिखित में से कौन एक संपादकीय मूल्य है?  
A. Subjectivity / व्यक्तिपरकता  
B. Bias / पक्षपात  
C. Objectivity / वस्तुनिष्ठता  
D. Persuasion / प्रेरणा
- What is a 'lead' in news writing? / समाचार लेखन में 'लीड' क्या होती है?  
A. Ending of the news / समाचार का अंत  
B. Background of the reporter / रिपोर्टर की पृष्ठभूमि  
C. First few lines that summarize the news / समाचार को संक्षेप में बताने वाली प्रारंभिक पंक्तियाँ  
D. Caption of the photo / फोटो का कैप्शन
- Which section in a newsroom collects field reports? / न्यूज़रूम में कौन सा विभाग फील्ड रिपोर्ट प्राप्त करता है?  
A. Layout desk / लेआउट डेस्क  
B. Editorial desk / संपादकीय डेस्क  
C. Circulation department / वितरण विभाग  
D. HR department / मानव संसाधन विभाग
- What is photo editing? / फोटो संपादन क्या होता है?  
A. Taking new photographs / नई तस्वीरें लेना  
B. Selecting and adjusting photos for publication / प्रकाशन के लिए फोटो का चयन और समायोजन करना  
C. Printing large images / बड़ी छवियाँ छापना  
D. Drawing sketches / स्केच बनाना
- Which beat would cover a painting exhibition? / पेंटिंग प्रदर्शनी किस बीट में कवर की जाएगी?  
A. Art and Culture Beat / कला और संस्कृति बीट  
B. Crime Beat / अपराध बीट  
C. Political Beat / राजनीतिक बीट  
D. Education Beat / शिक्षा बीट

[P.T.O.]

11. What is the significance of proofreading in journalism?/ पत्रकारिता में प्रूफरीडिंग का क्या महत्व है?
- To decorate pages / पृष्ठों को सजाने के लिए
  - To remove factual errors and typos / तथ्यों की त्रुटियाँ और टाइपो हटाने के लिए
  - To design layout / लेआउट डिज़ाइन करने के लिए
  - To publish advertisements / विज्ञापन प्रकाशित करने के लिए
12. Who is responsible for the final content of a newspaper?/ समाचार पत्र की अंतिम सामग्री का उत्तरदायी कौन होता है?
- Reporter / रिपोर्टर
  - Editor / संपादक
  - Designer / डिज़ाइनर
  - Translator / अनुवादक
13. Which department handles translation of government orders in journalism?/ पत्रकारिता में सरकारी आदेशों के अनुवाद को
- Advertising / विज्ञापन
  - Reporting / रिपोर्टिंग
  - Editorial / संपादकीय
  - Circulation / वितरण
14. Which of the following is used for photo editing?/ फोटो संपादन के लिए निम्न में से किसका प्रयोग होता है?
- Corel DRAW
  - Adobe Photoshop
  - Adobe Acrobat
  - All of the above / उपरोक्त सभी
15. Which of these is not a function of the editorial desk?/ निम्नलिखित में से कौन संपादकीय डेस्क का कार्य नहीं है?
- Editing content / सामग्री संपादन
  - Writing advertisements / विज्ञापन लिखना
  - Fact checking / तथ्य जाँच
  - Proofreading / प्रूफरीडिंग

2. Long Answers type Question (Any three). Answer should be in 500-800 words. Each question carries equal marks. दीर्घ उत्तरीय प्रश्न, किन्हीं तीन प्रश्नों का उत्तर दें। प्रत्येक उत्तर 500-800 शब्दों में होना चाहिए। प्रत्येक प्रश्न का समान अंक है।

(10x3=30)

- Explain the concept of news values in journalism. Discuss with suitable examples. / पत्रकारिता में समाचार मूल्यों की अवधारणा को उदाहरण सहित स्पष्ट कीजिए।
- Describe the functions of different beats like crime, education, and culture. / अपराध, शिक्षा और संस्कृति जैसी विभिन्न बीट्स के कार्यों का वर्णन कीजिए।
- Describe the structure of the editorial department in a newspaper organization. / किसी समाचार पत्र संगठन में संपादकीय विभाग की संरचना का वर्णन कीजिए।
- Discuss the principles of editing. Why are they important in news media?/ संपादन के सिद्धांतों की चर्चा कीजिए। ये समाचार मीडिया में क्यों महत्वपूर्ण हैं?

3. Short Answers type questions (Any five). Answer should be in 500-800 words. Each question carries equal marks. लघु उत्तरीय प्रश्न, किन्हीं 5 प्रश्नों के उत्तर दें। प्रत्येक उत्तर 300-500 शब्दों में होना चाहिए। प्रत्येक प्रश्न का समान अंक है।

(6x5=30)

- Enlist the key components of a news headline. / समाचार शीर्षक के प्रमुख घटकों को सूचीबद्ध करें।
- Differentiate between political beat and parliamentary beat. / राजनीतिक बीट और संसदीय बीट के बीच अंतर बताएं।
- Write any three types of news intros with one-line examples. / तीन प्रकार के समाचार परिचय लिखें, प्रत्येक के साथ एक पंक्ति का उदाहरण दें।
- Explain the concept of a soft news story with an example. / एक सॉफ्ट न्यूज कहानी की अवधारणा को एक उदाहरण के साथ समझाएं।
- Define editing symbols. Mention any two with usage. / संपादन प्रतीकों की परिभाषा दें। किसी दो का उल्लेख करें और उपयोग बताएं।
- Describe the role of objectivity in editing a news article. / एक समाचार लेख संपादित करने में वस्तुवादी दृष्टिकोण की भूमिका का वर्णन करें।
- Write the difference between photo editing and layout designing. / फोटो संपादन और लेआउट डिज़ाइन के बीच का अंतर बताएं।
- Explain the necessity of translation of government orders important in regional journalism. क्षेत्रीय पत्रकारिता में सरकारी आदेशों के अनुवाद की आवश्यकता को स्पष्ट करें।

\*\*\*\*\*

Paper Code: VOC-2-LBMP  
(B) (SVSU) : 2024-2025/R

Enrollment No.   
Program Name - B.A  
II Semester / 1 Year Examination

Subject Code - VOC-2-LBMP

Subject Name - Library Book Management and Preservation  
(Max. Marks : 75)

[Time : 03:00 Hours]

Note : I. Attempt all the questions as per given instructions.

|                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Multiple Choice Questions (MCQs)<br>All questions are compulsory. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।<br>[01×15=15] | I<br>Most common method of preserving print materials-<br>(a) Digitization<br>(b) Microfilming<br>(c) Binding and repair<br>(d) Storage in a controlled environment<br>(ए) डिजिटलिकरण<br>(बी) माइक्रोफिलिम<br>(सी) बाइंडिंग और मरम्मत<br>(डी) नियंत्रित वातावरण में भंडारण | II<br>Primary responsibility of the cataloguing-<br>(a) To acquire and purchase new materials<br>(b) To catalog new materials<br>(c) To circulate and manage library materials<br>(d) To provide reference and research assistance<br>सूचीकरण की प्राथमिक जिम्मेदारी-<br>(ए) नई सामग्री प्राप्त करना और खरीदना<br>(बी) नई सामग्री को सूचीबद्ध करना<br>(सी) पुस्तकालय सामग्री को प्रसारित और प्रबंधित करना<br>(डी) संदर्भ और अनुसंधान सहायता प्रदान करना | III<br>Henry Fayol propounded how many principles of management?<br>(a) 12<br>(b) 15<br>(c) 14<br>(d) 16<br>हेनरी फायोल ने प्रबंधन के कितने सिद्धांत प्रतिपादित किये? | IV<br>What is Management?<br>(a) Management is a process.<br>(b) Process of making collective efforts aimful.<br>(c) Is a collective process.<br>(d) Is a single process.<br>प्रबंधन क्या है ?<br>(ए) प्रबंधन एक प्रक्रिया है।<br>(बी) सामूहिक प्रयासों को उद्देश्यपूर्ण बनाने की प्रक्रिया।<br>(सी) एक सामूहिक प्रक्रिया है।<br>(डी) एक एकल प्रक्रिया है। |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                              |                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                       |                                                                                                           |                                                                                                         |                                                                                             |                                                                                         |                                                                                     |                                                                                                  |                                                                                                    |                                                                                                             |                                                                                          |                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2. Answer in long (any three)<br>Attempt any three Questions. किसी तीन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।<br>[10×3=30] | I<br>What are the different methods of Preserving Palm-leaf Manuscripts?<br>लकड़-पत्र पण्डितियों के परिवर्णन की विभिन्न विधियाँ क्या हैं? | II<br>What is binding? Explain the different materials used in library binding.<br>बाइंडिंग क्या है? बाइंडिंग में प्रयुक्त विभिन्न सामग्रियों की व्याख्या कीजिए। | III<br>What is Collection Development? Why is it important in library?<br>संग्रह विकास क्या है? पुस्तकालय में यह क्यों महत्वपूर्ण है? | IV<br>What are the fundamental principles of Book Management?<br>पुस्तक प्रबंधन के मूल सिद्धांत क्या हैं? | 3. Answer in short (any Six)<br>Attempt any six Questions. किसी छः प्रश्नों के उत्तर दीजिए।<br>[5×6=30] | I<br>Explain the process of stand-made paper.<br>हैंप से कागज बनाने की विधि का वर्णन कीजिए। | II<br>What do you understand by Magnetic tape?<br>मैग्नेटिक टेप से क्या क्या समझते हैं? | III<br>What is meant by Document Material?<br>प्रलेखीय सामग्री से क्या तात्पर्य है? | IV<br>Describe the housekeeping operations of library.<br>पुस्तकालय के गृह कार्य का वर्णन कीजिए। | V<br>What is the need of Preservation & Conservation?<br>परिरक्षण एवं संरक्षण की क्या आवश्यकता है? | VI<br>What do you understand by Collection development policy?<br>संग्रह विकास नीति से क्या क्या समझते हैं? | VII<br>Explain the management principle of Fayol.<br>फेयोल के प्रबंध सिद्धांत की समझाइए। | VIII<br>Write a note on various section of a Library.<br>पुस्तकालय के विभिन्न अनुभागों पर एक टिप्पणी लिखें।<br>***** |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| V    | <p>Which of the following is a key function of the technical services section?</p> <p>a) Managing library software and hardware<br/>b) Developing and maintaining library databases<br/>c) Providing technical support for library patrons<br/>d) All of the above</p> <p>निम्नलिखित में से कौन सा तकनीकी सेवा अनुभाग का मुख्य कार्य है?</p> <p>(ए) लाइब्रेरी सॉफ्टवेयर और हार्डवेयर का प्रबंधन<br/>(बी) लाइब्रेरी डेटाबेस का विकास और रखरखाव<br/>(सी) लाइब्रेरी संरक्षकों के लिए तकनीकी सहायता प्रदान करना<br/>(डी) उपरोक्त सभी</p>                                        |
| VI   | <p>What are the three levels of Management?</p> <p>(a) Top, middle and low (b) Primary, secondary and tertiary<br/>(c) Top, middle and operational (d) First, second and third.</p> <p>प्रबंधन के तीन स्तर क्या हैं?</p> <p>(ए) शीर्ष, मध्य और निम्न (बी) प्राथमिक, माध्यमिक और तृतीयक<br/>(सी) शीर्ष, मध्य और परिचालन (डी) प्रथम, द्वितीय और तृतीय।</p>                                                                                                                                                                                                                    |
| VII  | <p>By which acronym, the functional elements of scientific management are represented?</p> <p>(a) POSTCORD (b) POSBCORB<br/>(c) PODSCROB (d) POSDCORB</p> <p>वैज्ञानिक प्रबंधन के कार्यात्मक तत्वों को किस संक्षिप्त नाम से दर्शाया जाता है?</p> <p>(ए) पोस्टकोर्ड (बी) पोस्कोर्ब (सी) पॉडकोर्ब (डी) पोस्कोर्ब</p>                                                                                                                                                                                                                                                          |
| VIII | <p>Functions of the circulation section-</p> <p>a) Checking out materials to patrons b) Managing library fines and fees<br/>c) Maintaining library statistics d) All of the above</p> <p>निम्नलिखित में से कौन सा संचलन अनुभाग का मुख्य कार्य है?</p> <p>(ए) पाठकों को सामग्री उपलब्ध कराना<br/>(बी) पुस्तकालय दण्ड और शुल्क का प्रबंधन करना<br/>(सी) पुस्तकालय सांख्यिकी बनाए रखना<br/>(डी) उपरोक्त सभी</p>                                                                                                                                                                |
| IX   | <p>What is the primary responsibility of the acquisitions section in a library?</p> <p>a) To catalog and classify new materials<br/>b) To purchase and acquire new materials<br/>c) To circulate and manage library materials<br/>d) To provide reference and research assistance</p> <p>पुस्तकालय में अधिग्रहण अनुभाग की प्राथमिक जिम्मेदारी क्या है?</p> <p>(ए) नई सामग्रियों को सूचीबद्ध और वर्गीकृत करना<br/>(बी) नई सामग्रियों को खरीदना और प्राप्त करना<br/>(सी) पुस्तकालय सामग्रियों को प्रसारित और प्रबंधित करना<br/>(डी) संदर्भ और अनुसंधान सहायता प्रदान करना</p> |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X    | <p>What is the meaning of automation today?</p> <p>(a) Use of any type of machine (b) Use of electronic machines<br/>(c) Use of computers (d) Use of networking</p> <p>आज स्वचालन का क्या अर्थ है?</p> <p>(ए) किसी भी प्रकार की मशीन का उपयोग (बी) इलेक्ट्रॉनिक मशीनों का उपयोग<br/>(सी) कंप्यूटर का उपयोग (डी) नेटवर्किंग का उपयोग</p>                                                                                                                                                                             |
| XI   | <p>best way to store library materials to prevent damage-</p> <p>a) Storing materials upright<br/>b) Storing materials flat<br/>c) Storing materials in a compact, airtight container<br/>d) Storing materials in a well-ventilated area</p> <p>लाइब्रेरी सामग्री को नुकसान से बचाने के लिए स्टोर करने का सबसे अच्छा तरीका है-</p> <p>(ए) सामग्री को सीधा रखना (बी) सामग्री को समतल रखना<br/>(सी) सामग्री को कॉम्पैक्ट, एयरटाइट कंटेनर में रखना<br/>(डी) सामग्री को अच्छी तरह हवादार जगह पर रखना</p>                |
| XII  | <p>What is the major component of planning the automation in libraries?</p> <p>(a) The cost factor (b) The service factor<br/>(c) The staff factor (d) All of the above</p> <p>पुस्तकालयों में स्वचालन की योजना बनाने का प्रमुख घटक क्या है?</p> <p>(ए) लागत कारक (बी) सेवा कारक<br/>(सी) कर्मचारी कारक (डी) उपरोक्त सभी</p>                                                                                                                                                                                        |
| XIII | <p>Goal of preventive preservation methods in libraries-</p> <p>(a) To repair damaged materials<br/>(b) To restore deteriorated materials<br/>(c) To prevent damage and deterioration of library materials<br/>(d) To promote library collections</p> <p>पुस्तकालयों में निवारक संरक्षण विधियों का लक्ष्य है-</p> <p>(ए) क्षतिग्रस्त सामग्रियों की मरम्मत करना<br/>(बी) खराब हो चुकी सामग्रियों को बहाल करना<br/>(सी) पुस्तकालय सामग्रियों की क्षति और गिरावट को रोकना<br/>(डी) पुस्तकालय संग्रह को बढ़ावा देना</p> |
| XIV  | <p>The concept of Preservation and Conservation is-</p> <p>(a) Protect library material (b) Library management<br/>(c) Protect Non- book material (d) None of these</p> <p>परिरक्षण एवं संरक्षण की अवधारणा है-</p> <p>(ए) पुस्तकालय सामग्री को सुरक्षित रखना (बी) पुस्तकालय प्रबंधन<br/>(सी) गैर-पुस्तकीय सामग्री को सुरक्षित रखना (डी) इनमें से कोई नहीं</p>                                                                                                                                                       |
| XV   | <p>Types of Non-book Material are-</p> <p>(a) Film Media (b) Film strips (c) Slide (d) All of these</p> <p>गैर-पुस्तकीय सामग्री के प्रकार हैं-</p> <p>(ए) फिल्म मीडिया (बी) फिल्म स्ट्रिप्स (सी) स्लाइड (डी) ये सभी</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

|                                  |            |
|----------------------------------|------------|
| Multiple Choice Questions (MCQs) | [01×15=15] |
|----------------------------------|------------|

[P.T.O.]

|     |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                  |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | Multiple Choice Questions (MCQs)                                                                                                                                                                     | [101×15=15]                                                                                                                                                                                                      |
| I   | Which of the following is not a scale of psychological measurement?<br>a) Nominal b) Ordinal c) Rational d) Interval                                                                                 | निम्नलिखित में से कौन सा मनोवैज्ञानिक माप का पैमाना नहीं है?                                                                                                                                                     |
| II  | In correlational research, the primary goal is to:<br>a) Determine causation<br>b) Observe behavior without interference<br>c) Examine the relationship between variables<br>d) Manipulate variables | सहसंबंधी शोध में, प्राथमिक लक्ष्य है:<br>a) कारण का निर्धारण करना<br>b) स्वतंत्रता के बिना व्यवहार का निरीक्षण करना<br>c) चरों के बीच संबंधों की जांच करना<br>d) चरों में हेरफेर करना                            |
| III | Standard deviation is used to measure:<br>a) Central value<br>b) Frequency<br>c) Spread of scores<br>d) Mean value                                                                                   | मानक विचलन का उपयोग मापने के लिए किया जाता है:<br>a) केंद्रीय मान<br>b) आवृत्ति<br>c) अंकों का प्रसार<br>d) औसत मान                                                                                              |
| IV  | A t-test is used to:<br>a) Compare medians of more than two groups<br>b) Test relationships between variables<br>c) Compare means between two groups<br>d) Test correlation                          | टी-टेस्ट का उपयोग निम्न के लिए किया जाता है:<br>a) दो से अधिक समूहों के मध्यकों की तुलना करना<br>b) चरों के बीच संबंधों का परीक्षण करना<br>c) दो समूहों के बीच माध्य की तुलना करना<br>d) सहसंबंध का परीक्षण करना |

|      |                                                                                                                                                                                    |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| IV   | Examine the differences between Pearson's and Spearman's correlation methods. चिपर्सन और स्पीयरमैन के सहसंबंध विधियों के बीच अंतर की जाँच करो।                                     |
| V    | Describe the structure and application of Stanford-Binet and Wechsler tests. स्टैनफोर्ड-बिनेट और वेचस्लर परीक्षाओं की संरचना और अनुप्रयोग का वर्णन करो।                            |
| VI   | Explain the nature and types of projective techniques in personality assessment. परियोजनात्मक और परीक्षण तकनीकों की प्रकृति और प्रकार की व्याख्या करो।                             |
| VII  | Describe the characteristics and importance of the normal probability curve. सामान्य संभाव्यता वक्र की विशेषताओं और महत्व का वर्णन करो।                                            |
| VIII | What is the Mean and median of the following data set? निम्नलिखित डेटा सेट का माध्य और मध्यिका क्या है?                                                                            |
|      | 31, 10, 30, 35, 32, 18, 39, 12, 20<br>32, 6, 21, 10, 8, 11, 12, 36, 17, 16, 15, 18, 40, 24, 21, 23, 24, 29, 16, 32,                                                                |
| 3.   | Answer in short (any Six) [5x6=30]                                                                                                                                                 |
| I    | Distinguish between the properties of ratio and interval scales. अनुपात और अंतराल पैमानों के गुणों के बीच अंतर स्पष्ट करो।                                                         |
| II   | Describe various sampling methods used in psychological research. मनोवैज्ञानिक अनुसंधान में प्रयुक्त विभिन्न नमूनाकरण विधियों का वर्णन करो।                                        |
| III  | Identify situations where culture-fair tests are useful. उन परिस्थितियों की पहचान करो जहाँ संस्कृति-निष्पक्ष परीक्षाएँ उपयोगी हैं।                                                 |
| IV   | Differentiate between standard deviation and Quartile deviation. मानक विचलन और चतुर्थक विचलन के बीच अंतर बताएं।                                                                    |
| V    | Explain about types of reliability. विश्वसनीयता के प्रकारों के बारे में बताएं।                                                                                                     |
| VI   | Explain about skewness and its types with appropriate diagrams. उपयुक्त आरेखों के साथ तिरछापन और उसके प्रकारों के बारे में समझाएं।                                                 |
| VII  | Calculate the range and mean for the following scores: 5, 7, 10, 12, 15. निम्नलिखित स्कोरों की सीमा और माध्य की गणना करो: 5, 7, 10, 12, 15.                                        |
| VIII | Write the formula of Mean (Grouped Data), Mode, Range, Quartile deviation, and Standard Deviation. माध्य (समूहीकृत डेटा), बहुलक, परिसर, चतुर्थक विचलन और मानक विचलन का सूत्र लिखो। |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| V    | The correlation coefficient ranges from: सहसंबंध गुणांक इस प्रकार है:<br>a) 0 to 1    b) -1 to +1    c) 1 to 10    d) -10 to +10                                                                                                                                                                                                                        |
| VI   | Which of the following refers to the consistency of a test?<br>a) Reliability    b) Validity<br>c) Norms    d) Standardization<br>निम्नलिखित में से कौन सा परीक्षण की संगति को संदर्भित करता है?<br>a) विश्वसनीयता    b) वैधता    c) मानदंड    d) मानकीकरण                                                                                              |
| VII  | The Stanford-Binet test is used to measure:<br>a) Personality    b) Emotional intelligence<br>c) Cognitive intelligence    d) Motivation<br>स्टैनफोर्ड-बिनेट परीक्षण का उपयोग मापने के लिए किया जाता है:<br>a) व्यक्तित्व    b) भावनात्मक बुद्धिमत्ता<br>c) संज्ञानात्मक बुद्धिमत्ता    d) प्रेरणा                                                      |
| VIII | Which of the following is a projective technique?<br>a) 16 PF    b) NEO-PI-R<br>c) MMPI    d) Rorschach Inkblot Test<br>निम्नलिखित में से कौन सी एक प्रोजेक्टिव तकनीक है?<br>a) 16 PF    b) NEO-PI-R    c) MMPI    d) रोशच इंकब्लोट टेस्ट                                                                                                               |
| IX   | Which scale of measurement allows for the ranking of data but not the calculation of meaningful differences?<br>a) Nominal    b) Ordinal    c) Interval    d) Ratio<br>माप का कौन सा पैमाना डेटा की रैंकिंग की अनुमति देता है लेकिन सार्थक अंतर की गणना नहीं करता है?<br>a) नाममात्र    b) क्रमिक    c) अंतराल    d) अनुपात                             |
| X    | In an experiment, the variable that is manipulated by the researcher is called:<br>a) Dependent variable    b) Independent variable<br>c) Control variable    d) Confounding variable<br>किसी प्रयोग में, शोधकर्ता द्वारा जिस चर में हेरफेर किया जाता है उसे कहा जाता है:<br>a) आश्रित चर    b) स्वतंत्र चर    c) नियंत्रण चर    d) क्षमित करने वाला चर |
| XI   | If a distribution is positively skewed, the tail is on the:<br>a) Left side    b) Right side    c) Middle    d) Both ends<br>यदि वितरण सकारात्मक रूप से तिरछा है, तो पूंछ इस पर होगी:<br>a) बाई ओर    b) दाई ओर    c) मध्य    d) दोनों छोर                                                                                                              |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| XII  | Which measure of central tendency is most affected by extreme scores?<br>a) Mean    b) Mode    c) Median    d) Range<br>केंद्रीय प्रवृत्ति का कौन सा माप चरम स्कोर से सबसे अधिक प्रभावित होता है?<br>a) माध्य    b) बहुलक    c) माध्यिका    d) परास                                                                                         |
| XIII | Which of the following is the first step in the research process?<br>a) Data collection    b) Hypothesis formulation<br>c) Problem identification    d) Data analysis<br>शोध प्रक्रिया में निम्नलिखित में से कौन सा पहला चरण है?<br>a) डेटा संग्रह<br>b) परिकल्पना निर्माण<br>c) समस्या की पहचान<br>d) डेटा विश्लेषण                        |
| XIV  | Which of the following would you use to calculate the correlation between ranks of two variables?<br>a) Pearson's r    b) Mean difference<br>c) Spearman's rho    d) ANOVA<br>दो चरों के रैंक के बीच सहसंबंध की गणना करने के लिए आप निम्न में से किसका उपयोग करेंगे?<br>a) पियर्सन का r    b) माध्य अंतर<br>c) स्पीयरमैन का rho    d) ANOVA |
| XV   | Which of the following is not a psychometric property of a test?<br>a) Validity    b) Reliability    c) Fairness    d) Scalability<br>निम्नलिखित में से कौन सा परीक्षण का मनोवैज्ञानिक गुण नहीं है?<br>a) वैधता    b) विश्वसनीयता<br>c) निष्पक्षता    d) मापनीयता                                                                           |
| 2.   | Answer in long (any three) [10×3=30]                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| I    | Discuss the properties and functions of psychological measurement and their importance in research. मनोवैज्ञानिक माप के गुणों और कार्यों तथा अनुसंधान में उनके महत्व पर चर्चा करें।                                                                                                                                                         |
| II   | Differentiate between independent and dependent variables. स्वतंत्र और आश्रित चर के बीच अंतर बताएं।                                                                                                                                                                                                                                         |
| III  | Describe measures of central tendency and their merits and demerits. केंद्रीय प्रवृत्ति के मापों तथा उनके गुण-दोषों का वर्णन कीजिए।                                                                                                                                                                                                         |



|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| V    | <p>What is the best way to clean library materials?</p> <p>a) Using a vacuum cleaner<br/>b) Using a damp cloth<br/>c) Using a dry cleaning method<br/>d) Using a chemical cleaning solution</p> <p>पुस्तकालय सामग्री को सफाई करने का सबसे अच्छा तरीका क्या है?</p> <p>(ए) एक वैक्यूम क्लीनर का उपयोग करना<br/>(बी) एक नम कपड़े का उपयोग करना<br/>(सी) एक सूखी सफाई विधि का उपयोग करना<br/>(डी) एक रासायनिक सफाई समाधान का उपयोग करना</p> |
| VI   | <p>What is the full form of OPAC?</p> <p>(a) On-line Public Access Catalogue<br/>(b) Ohio Public Academy<br/>(c) On-line Preserving and cataloguing<br/>(d) On-line Public Academy</p> <p>ओपेक का पूर्ण रूप क्या है?</p> <p>(ए) ऑन-लाइन पब्लिक एक्सेस कैटलॉग<br/>(बी) ओहियो पब्लिक अकादमी<br/>(सी) ऑन-लाइन संरक्षण और कैटलॉगिंग<br/>(डी) ऑन-लाइन पब्लिक अकादमी</p>                                                                       |
| VII  | <p>What is Management?</p> <p>(a) Management is a process.<br/>(b) Process of making collective efforts aimful.<br/>(c) Is a collective process.<br/>(d) Is a single process.</p> <p>प्रबंधन क्या है ?</p> <p>(ए) प्रबंधन एक प्रक्रिया है।<br/>(बी) सामूहिक प्रयासों को उद्देश्यपूर्ण बनाने की प्रक्रिया।<br/>(सी) एक सामूहिक प्रक्रिया है।<br/>(डी) एक एकल प्रक्रिया है।</p>                                                            |
| VIII | <p>Causes of deterioration of library material are-</p> <p>(a) Termite (b) Book worm<br/>(c) Silver fish (d) All of these</p> <p>पुस्तकालय सामग्री के खराब होने के कारण हैं-</p> <p>(ए) दीमक (बी) किताबी कीड़ा<br/>(सी) सिल्वर फिश (डी) ये सभी</p>                                                                                                                                                                                       |
| IX   | <p>Who is the father of the library Science?</p> <p>(a) Dr. S.R. Ranaganathan (b) Melvil dewey<br/>(c) C. A. Cutter (d) None of these</p> <p>पुस्तकालय विज्ञान के जनक कौन है?</p> <p>(ए) डॉ. एस.आर. रंगनाथन (बी) मेल्विल डेवी<br/>(सी) सी. ए. कटर (डी) इनमें से कोई नहीं</p>                                                                                                                                                             |

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| X    | <p>Henry Fayol propounded how many principles of management?</p> <p>(a) 12 (b) 15 (c) 14 (d) 16</p> <p>हेनरी फेयोल ने प्रबंधन के कितने सिद्धांत प्रतिपादित किये?</p> <p>(ए) 12 (बी) 15 (सी) 14 (डी) 16</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| XI   | <p>Which country first produced paper?</p> <p>(a) England (b) China (c) America (d) Britain</p> <p>किस देश ने सबसे पहले कागज का उत्पादन किया?</p> <p>(a) इंग्लैंड (b) चीन (c) अमेरिका (d) ब्रिटेन</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| XII  | <p>What are the three levels of Management?</p> <p>(a) Top, middle and low<br/>(b) Primary, secondary and tertiary<br/>(c) Top, middle and operational<br/>(d) First, second and third.</p> <p>प्रबंधन के तीन स्तर क्या हैं?</p> <p>(ए) शीर्ष, मध्य और निम्न<br/>(बी) प्राथमिक, माध्यमिक और तृतीयक<br/>(सी) शीर्ष, मध्य और परिचालन<br/>(डी) प्रथम, द्वितीय और तृतीय।</p>                                                                                                                                            |
| XIII | <p>Which one of the following is not the element of planning?</p> <p>(a) Aims (b) Policies (c) Activities (d) Results</p> <p>निम्नलिखित में से कौन सा नियोजन का तत्व नहीं है?</p> <p>(ए) उद्देश्य (बी) नीतियां (सी) गतिविधियां (डी) परिणाम</p>                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| XIV  | <p>Goal of preventive preservation methods in libraries-</p> <p>(a) To repair damaged materials<br/>(b) To restore deteriorated materials<br/>(c) To prevent damage and deterioration of library materials<br/>(d) To promote library collections</p> <p>पुस्तकालयों में निवारक संरक्षण विधियों का लक्ष्य है-</p> <p>(ए) क्षतिग्रस्त सामग्रियों की मरम्मत करना<br/>(बी) खराब हो चुकी सामग्रियों को बहाल करना<br/>(सी) पुस्तकालय सामग्रियों की क्षति और गिरावट को रोकना<br/>(डी) पुस्तकालय संग्रह को बढ़ावा देना</p> |
| XV   | <p>The concept of Preservation and Conservation is-</p> <p>(a) Protect library material (b) Library management<br/>(c) Protect Non- book material (d) None of these</p> <p>परिरक्षण एवं संरक्षण की अवधारणा है-</p> <p>(ए) पुस्तकालय सामग्री को सुरक्षित रखना<br/>(बी) पुस्तकालय प्रबंधन<br/>(सी) अप्रलेखीय सामग्री को सुरक्षित रखना<br/>(डी) इनमें से कोई नहीं</p>                                                                                                                                                  |

Enrollment No.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

Program Name: Bachelor of Arts

First Year / Second Semester Examination

Subject Code: B150101T

Subject Name: Fundamentals of Environmental Science

[Time : 3:00 Hours ]

[Max. Marks : 75]

Note: 1. Attempt all the questions as per given instructions.

1. Objectives Question: Answer All Question [ 01×15=15 ]

I World Environment Day is celebrated on-

(a) 5<sup>th</sup> April (b) 5<sup>th</sup> May (c) 5<sup>th</sup> June (d) 5<sup>th</sup> July

II There are \_\_\_\_\_ Sustainable development Goals.

(a) 15 (b) 16 (c) 17 (d) 18

III Full form IMD is-

(a) Indian Metrological Department

(b) Indian Meteorological Department

(c) Indian Metreological Department

(d) Indian Meterological Department

IV Pond is a-

(a) Lentic water Body (b) Lotic water Body

(c) Both the above (d) None of the above

V Which of the following is a renewable energy source?

(a) Coal (b) Natural Gas (c) Solar (d) Nuclear

VI Temperature is measured by-

(a) Barometer

(b) Pyrometer

(c) Thermometer

(d) Both b and c

P.T.O

**VII** Aeroplane flies in which one of the following layer

- (a) Troposphere (b) Stratosphere  
(c) Mesosphere (d) Thermosphere

**VIII** Protein is a-

- (a) Biotic component (b) Abiotic component  
(c) Organic Compound (d) Both b and c

**IX** When trees are cut, amount of carbon di oxide

- (a) Decreases (b) Increases  
(c) both i and ii (d) Remains same

**X** Which of the following species is considered a direct ancestor of modern humans?

- (a) Homo erectus (b) Homo habilis  
(c) Neanderthal (d) Australopithecus afarensis

**XI** Which of the following is not a greenhouse gas?

- (a) CO<sub>2</sub> (b) CH<sub>4</sub> (c) O<sub>3</sub> (d) N<sub>2</sub>

**XII** Dissociation of gaseous molecules happens in-

- (a) Troposphere (b) Stratosphere  
(c) Mesosphere (d) Thermosphere

**XIII** NIFE represents the which one of the following layer

- (a) Crust (b) Mantle  
(c) Core (d) All of the above

**XIV** Standard of noise for commercial areas during day

- (a) 55 (b) 45 (c) 65 (d) 75

**XV** Which of the following species is considered as closest ancestor of modern humans?

- (a) Homo erectus (b) Homo habilis  
(c) Neanderthal (d) Australopithecus afarensis

**2 Long Question : Answer Any Three**

**[ 10×3=30 ]**

**I** Define Environment? Discuss the different components of the Environment.

**II** Explain the man and Environment Relationship in details.

**III** Explain the impact of human activities on the following sectors

- (a) Agriculture (b) Transportation  
(c) Urbanization (d) Industrialization

**IV** Define environmental education? Discuss the goals of Environmental education

**3 Short Question: Answer any Six**

**[ 5×6=30 ]**

**I** Write the ways of spreading the Environmental awareness among the peoples.

**II** Define lapse rate and its types.

**III** Define Sustainability? Also write the areas where we are lacking in achieving the sustainability.

**IV** Write short note meteorological parameters.

**V** Explain the variation in temperature in different atmospheric layers.

**VI** Explain the modern concept of Environmental Conservation.

**VII** Explain the term speciation with suitable example.

**VIII** Write a note on the term "BhartiyaVaigyanik".

\*\*\*\*\*