

Programme	Exam Code
Bachelor of Arts ✓	121202
Bachelor of Science <i>E.L.</i> ✓	121302
Bachelor of Business Administration	121702
Bachelor of Business Administration (Airlines and Airport Management)	509502
Bachelor of Arts (Journalism and Mass Communication) ✓	116402
Bachelor of Science (Fashion Designing)	119602
Bachelor of Science (Home Science)	119702
Bachelor of Computer Applications	117902
Bachelor of Science (Information Technology)	118002
Bachelor of Science (Bio-technology)	120602
Bachelor of Science (Medical Laboratory Technology)	509702
Bachelor of Vocation (Retail Management)	122002
Bachelor of Vocation (Animation)	112802
Bachelor of Vocation (Nutrition and Dietetics)	510012
Bachelor of Vocation (Beauty and Wellness)	112602
Bachelor of Vocation (Artificial Intelligence and Data Science)	112902
Bachelor of Vocation (Hospitality and Tourism)	113002
Master of Science (Mathematics) (FYIP)	508402
Master of Science (Physics) (FYIP)	508602
Master of Arts (English) (FYIP) ✓	508502

Semester- II

Course Title: Drug Abuse: Problem, Management and Prevention (Compulsory)

Course Code: VACD-2161 ✓

Time Allowed: 3 Hours

Max. Marks: 35

Note: Attempt five questions in all, selecting atleast one

Note: Attempt five questions in all, selecting atleast one question from each section. The fifth question may be attempted from any section. Each question carries 7 marks.

Section – A

1. What is the nature of the problem drug abuse in India? Elaborate its extent in the Punjab?

ਭਾਰਤ ਵਿੱਚ ਨਸ਼ੀਲੇ ਪਦਾਰਥਾਂ ਦੀ ਦੁਰਵਰਤੋਂ ਦੀ ਸਮੱਸਿਆ ਦੀ ਪ੍ਰਕਿਰਤੀ ਕੀ ਹੈ? ਪੰਜਾਬ ਵਿੱਚ ਇਸਦੀ ਹੱਦ ਦੱਸੋ?

भारत में नशीली दवाओं के दुरुपयोग की समस्या की प्रकृति क्या है? पंजाब में इसकी सीमा के बारे में विस्तार से बताइए?

2. What is the impact of drug addiction on family?

ਪਰਿਵਾਰ 'ਤੇ ਨਸ਼ੀਲੇ ਪਦਾਰਥਾਂ ਦੀ ਲਤ ਦਾ ਕੀ ਪ੍ਰਭਾਵ ਪੈਂਦਾ ਹੈ?

नशे की लत का परिवार पर क्या प्रभाव पड़ता है?

Section – B

3. What does "management of drug abuse" mean? How challenging it is to care for someone who is addicted.

"ਨਸ਼ੇ ਦੀ ਦੁਰਵਰਤੋਂ ਦਾ ਪ੍ਰਬੰਧਨ" ਦਾ ਕੀ ਅਰਥ ਹੈ? ਕਿਸੇ ਆਦੀ ਵਿਅਕਤੀ ਦੀ ਦੇਖਭਾਲ ਕਰਨਾ ਕਿੰਨਾ ਚੁਣੌਤੀਪੂਰਨ ਹੈ?

नशीली दवाओं के दुरुपयोग के प्रबंधन" का क्या मतलब है?
नशे की लत में फंसे किसी व्यक्ति की देखभाल करना
कितना चुनौतीपूर्ण है।

4. What are the advantages and disadvantages of treating drug disorders using medications?

ਦਵਾਈਆਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਕੇ ਨਸ਼ੀਲੇ ਪਦਾਰਥਾਂ ਦੇ ਵਿਕਾਰਾਂ ਦਾ
ਇਲਾਜ ਕਰਨ ਦੇ ਕੀ ਫਾਇਦੇ ਅਤੇ ਨੁਕਸਾਨ ਹਨ?

औषधियों का उपयोग करके नशीली दवाओं के विकारों के
इलाज के क्या फायदे और नुकसान हैं?

Section – C

5. How can the public be made aware of the dangers of drug usage through the media?

ਮੀਡੀਆ ਰਾਹੀਂ ਜਨਤਾ ਨੂੰ ਨਸ਼ਿਆਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਦੇ ਖ਼ਤਰਿਆਂ ਤੋਂ ਕਿਵੇਂ
ਜਾਣੂ ਕਰਵਾਇਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ?

मीडिया के माध्यम से जनता को नशीली दवाओं के उपयोग
के खतरों के बारे में कैसे जागरूक किया जा सकता है?

6. What part do educators play in encouraging a drug-free culture?

ਨਸ਼ਾ-ਮੁਕਤ ਸੱਭਿਆਚਾਰ ਨੂੰ ਉਤਸ਼ਾਹਿਤ ਕਰਨ ਵਿੱਚ ਸਿੱਖਿਅਕ ਕੀ
ਭੂਮਿਕਾ ਨਿਭਾਉਂਦੇ ਹਨ?

नशा-मुक्त संस्कृति को प्रोत्साहित करने में शिक्षकों की क्या भूमिका है?

Section – D

7. Write an essay on NDPS act related with drug abuse?

ਨਸ਼ੀਲੇ ਪਦਾਰਥਾਂ ਦੀ ਦੁਰਵਰਤੋਂ ਨਾਲ ਸਬੰਧਤ NDPS ਐਕਟ 'ਤੇ
ਇੱਕ ਲੇਖ ਲਿਖੋ?

नशीली दवाओं के दुरुपयोग से संबंधित एनडीपीएस
अधिनियम पर एक निबंध लिखें?

8. Describe the punishments related to the various offences of drug abuse?

ਨਸ਼ੀਲੇ ਪਦਾਰਥਾਂ ਦੀ ਦੁਰਵਰਤੋਂ ਦੇ ਵੱਖ-ਵੱਖ ਅਪਰਾਧਾਂ ਨਾਲ
ਸਬੰਧਤ ਸਜ਼ਾਵਾਂ ਦਾ ਵਰਣਨ ਕਰੋ?

नशीली दवाओं के दुरुपयोग के विभिन्न अपराधों से संबंधित
दंड का वर्णन करें?

Programme	Course Code	Exam Code
Bachelor of Computer Applications	BCAL-2114 ✓	117902
Bachelor of Science (Information Technology)	BITL-2114 ✓	118002

Semester: II

Course Title: Database Management System

Time Allowed: 3 Hours

Max Marks: 70

Note: Attempt five questions in all, selecting at least one question from each section. The fifth question may be attempted from any section. Each question carries 14 marks.

Section A

Q1: Explain the term DBMS. Write its three level architecture in detail.

(14)

Q2 a) Write features of ER model.

(7)

b) Explain Primary and Foreign keys with examples.

(7)

Section B

Q3: a) Write the responsibilities of DBA in detail.

(8)

b) Explain Selection and Cartesian Product operations in Relational Algebra.

(6)

Q4: Explain DDL, DML and DCL in SQL.

(14)

Section C

Q5: Explain Insert, Delete and Alter operations in SQL with examples.

(14)

Q6: a) What is the use of Select command? Write its various options.

(7)

b) Explain the purposes of '_' and '%' characters.

(7)

Section D

Q7: What is normalization? Explain 2NF and 3NF in detail.

(14)

Q8: Write a note on the following:

(4*3.5 = 14)

a) BCNF

b) Revoke command

c) Views

d) Users

Exam Code: 117902 (BCA)

Paper Code: 9238

118002 (B.Sc. (IT))

Programme : Bachelor of Science (Information Technology)/

Bachelor of Computer Applications Semester II

Course Title : Numerical Methods and Statistical Techniques

Course Code : BITL-2114/ BCAL-2114

Time Allowed: 3 Hours

Max. Marks: 80

Note: Attempt any five questions. Each question carries equal marks. Candidate are required to attempt at least one question from each section and fifth question can be attempted from any section. Students are allowed to use non-storage and non-programmable type scientific calculator.

SECTION A

1. a) What are the types of an errors in numerical calculations? What are the commonly used measures of errors? (8)
b) Let $X = 0.00458529$. Find the relative error, absolute error and percentage error if X is rounded off to four decimal places. (8)
2. a) Find the root of the equation $x^3 + x - 1 = 0$ such that one root is near to 1. Find the root correct to three decimal places using Bisection method. (8)
b) Using Gauss seidal method, solve the following equations:

$$2x + 4y = 12 \quad (8)$$

$$5x - y + z = 10$$

$$x + y + 5z = 1$$

SECTION B

3. Evaluate $\int_0^2 \frac{dx}{1+x^2}$ using trapezoidal and Simpson 3/8 rule with $h = 0.5$. (16)
4. a) Determine using Newton Divided method the percentage number of criminals under 35 years. (8)

Age below	25	30	40	50
% of Criminals	52	67.3	84.1	94.4

b). Given the table of values,

X	2.5	3	3.5	4	4.5
Y	9.75	12.45	15.70	19.52	23.75

Find the value when $X = 2.75$.

5. a. An incomplete distribution is given as follows:

(16)

Class	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80
Frequency	12	30	?	65	?	25	18

Find the missing frequencies if $N = 229$ and the median value is 46.

- b. Calculate the mode, Quartile Deviation, D_8 , P_{65} along with its coefficients from the following data:

Annual Sales	10	<20	<30	<40	<50	<60
Frequency	8	20	35	55	62	67

6. a. Calculate Mean Deviation and Standard Deviation from the following data:

(8)

Less Than	80	70	60	50	40	30	20	10
Frequency	100	90	80	60	32	20	13	5

- b. Regarding the income of the localities A and B data are given below:

	Locality A	Locality B
Number of persons	600	500
Average income	175	186
Variance	100	81

(8)

- (i) In which locality is the variation of income greater?
(ii) What is the average income of the two localities taken together?
(iii) What is the combined standard deviation?

SECTION D

7. a. Three judges ranked ten competitors in a debate competition as follows. Which pair of judges agree the most? (8 * 2)

Competitors	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Judge 1	1	6	5	10	3	2	4	9	7	8
Judge 2	3	5	8	4	7	10	2	1	6	9
Judge 3	6	4	9	8	1	2	3	10	5	7

- b. Determine both the regression equations along with its coefficients from the following data

X	9	11	5	8	7
Y	6	2	10	4	8

Also find the regression coefficients

8. Given the data below:

(16)

X	1	1.5	2	2.5	3
Y	1.1	1.3	1.6	2	3.4

Fit second degree polynomial.

Paper Code: 9240

Programme	Exam Code	Course Code
Bachelor of Computer Applications	117902	BCAL-2115
Bachelor of Science (Information Technology)	118002	BITL-2115

Semester-II
Course Title: Introduction to Object Oriented
Programming-I

Time Allowed: 3 Hours

Max Marks: 80

Candidates are required to attempt five questions, selecting at least one question from each section. The fifth question may be attempted from any section. Each question carries 16 marks.

Section A

1. Explain various characteristics of Object Oriented Programming languages. Explain how Object Oriented Programming languages are different from the Structured programming languages.
2. (a) Explain the concept of Data Hiding and Abstraction. How we can achieve it in object oriented programming?

(b) What do you understand by Polymorphism? Explain various types of Polymorphism available in OOP.

Section B

3. (a) How classes and objects are defined and accessed in C++? Explain by taking the suitable examples.
(b) What do you mean by Access Specifiers? Explain various access specifiers and their meaning in C++.
4. What is the role of constructor and destructor in C++? Also explain different types of constructors.
(b) What do you understand by Constructor Overloading? Explain with suitable example

Section C

5. Define function overloading. What are the advantages of this feature? Explain the concept of function overloading by taking the suitable example.
6. What do you understand by operator overloading? How we can overload the unary and binary operators? Explain by giving the suitable examples.

Section D

7. What is inheritance? Explain the benefits of it. Also explain the types of Inheritance with examples.
8. (a) Explain the role of virtual and static functions.
(b) Explain the use of this pointer with suitable example.

Paper Code: 2276

Programme	Exam Code	Course Code
Bachelor of Computer Applications	117902	BCAL-2115
Bachelor of Science (Information Technology)	118002	BITL-2115

Semester-II
Course Title: Introduction to Object Oriented
Programming-I
(100)

Time Allowed: 3 Hours

Max Marks: 70

Candidates are required to attempt five questions, selecting at least one question from each section. The fifth question may be attempted from any section. Each question carries 14 marks.

Section A

1. Explain various characteristics of Object Oriented Programming languages. Explain how Object Oriented Programming languages are different from the Structured programming languages.
2. (a) Explain the concept of Data Hiding and Abstraction. How we can achieve it in object oriented programming?

(b) What do you understand by Polymorphism? Explain various types of Polymorphism available in OOP.

Section B

3. (a) How classes and objects are defined and accessed in C++? Explain by taking the suitable examples.
(b) What do you mean by Access Specifiers? Explain various access specifiers and their meaning in C++.
4. What is the role of constructor and destructor in C++? Also explain different types of constructors.
(b) What do you understand by Constructor Overloading? Explain with suitable example

Section C

5. Define function overloading. What are the advantages of this feature? Explain the concept of function overloading by taking the suitable example.
6. What do you understand by operator overloading? How we can overload the unary and binary operators? Explain by giving the suitable examples.

Section D

7. What is inheritance? Explain the benefits of it. Also explain the types of Inheritance with examples.
8. (a) Explain the role of virtual and static functions.
(b) Explain the use of this pointer with suitable example.

Paper Code: 2277

Programme	Course Code	Exam Code
Bachelor of Computer Applications	BCAL-2118 ✓	117902
Bachelor of Science (Information Technology)	BITL-2118 ✓	118002

Semester: II

Course Title: Statistical Techniques for Data Science

Time Allowed: 3 Hours

Max. Marks: 70

Note: Attempt five questions in all, selecting at least one question from each section. The fifth question may be attempted from any section. Each question carries 14 marks. Use of non-programmable non-storage calculator is allowed.

SECTION A

- Q.1. (a) What do you know about the terms: Data, discrete variables and continuous variables? Explain. (6)
 (b) Find Mean Deviation and its co-efficient from the following data: (8)

Size	100-120	120-140	140-160	160-180	180-200
Frequency	4	6	10	8	5

- Q.2. (a) What are various measures of dispersion? (7)
 (b) Two samples of size 100 and 150 respectively have arithmetic means 50 and 60 and standard deviations 5 and 6 respectively. Find the mean and standard deviation of the combined sample of size 250. (7)

SECTION B

- Q.3. (a) Explain the concept of Skewness with the help of Frequency distribution. What are various measures of Skewness? (7)
 (b) From a pack of 52 cards, two cards are drawn at random. Find the probability that one is king and the other is queen. (7)

Q.4. Find First Four Central Moments and co-eff of Kurtosis from the following distribution and comment on the result: (14)

Variable	0-5	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35	35-40
Frequency	2	5	7	13	21	16	8	3

SECTION C

Q.5. Explain (a) Sample and Population. (7)
(b) Null and Alternate Hypothesis (7)

Q6. (a) What is Chi-Square test? Why is it used? (7)
(b) A sample of 10 units drawn from a normally distributed population shows a variance $s^2 = 25$. Test the Hypothesis that the Population variance (σ^2) = 36 using $\alpha = 0.01$ level of significance. (for $V=9$, $\chi^2_{0.01} = 21.7$) (7)

SECTION D

Q.7 Three Varieties A, B and C of wheat are sown in 5 plots as follows:

A	14	16	18	-	-
B	14	13	15	22	-
C	18	16	19	19	20

Is there any significant difference in the production of these varieties? (for $V_1=2$, $V_2=9$, F value at 5% level of significance is 4.261) (14)

Q8. Explain steps to perform Linear Regression and ANOVA in MS Excel. (14)

Exam Code: 118002

Paper Code: 9241

Programme: Bachelor of Science (Information Technology) Semester-II

Course Title: Principles of Digital Electronics

Course Code: BITL-2113 ✓

Time Allowed: 3 Hours

Max. Marks: 80

Note: Attempt five questions, selecting one question from each section. The fifth question may be attempted from any section. Each question carries 16 marks.

Section-A

- 1) a) $(2A.5)_{16} = (?)_8$
b) $(1011100100)_{\text{Gray Code}} = (?)_2$
c) $(105.8)_{10} = (?)_2$
d) $(1001\ 0111.0011)_{\text{BCD}} = (?)_2$
- 2) a) $(11001100)_2 - (10010011)_2 = (?)_2$
b) $(0111\ 0010)_{\text{BCD}} - (0110\ 0101)_{\text{BCD}} = (?)_{\text{BCD}}$
c) Represent $-(82)_{10}$ in 8-bit 1's Complement Representation.

Section-B

- 3) a) $F(A,B,C,D) = \Sigma(1,2,3,4,5,6,7,8,11,14)$
b) $F(A,B,C,D) = \Sigma(0,2,4,6,8,10, 14) \cup d(12,13,15)$
- 4) What do you mean by SOP form? How an expression is converted into standard SOP form and then into canonical form? Explain with the help of suitable examples.

Section-C

- 5) What is Full Adder? Draw truth table and Circuit Diagram for it. How a Full Adder is implemented using half adders.
- 6) a) Explain SR Flip flop with internal diagram, truth and excitation table.
b) Explain the working SISO register.

Section-D

- 7) a) Explain ROM and its types.
b) What is RAM? Explain its timing diagram for read/write operations.
- 8) User needs to derive a main memory of size 128×2 from chips of size 32×1 .
a) How many chips will be needed to build main memory?
b) How many chip select lines are used?
c) What will be the size of decoder?
d) Draw the interconnections of derived memory.

Exam Code: 118002
(40)

Paper Code: 2274

Programme: Bachelor of Science (Information Technology)
Semester-II

Course Title: Computer Network

Course Code: BITL-2113 ✓

Time Allowed: 3 Hours

Max Marks: 70

Note: Candidates are required to attempt five questions, selecting at least one question from each section. The fifth question may be attempted from any section. Each question is of equal marks (14 Mark).

Section A

1. (a) What are Computer Networks? What are the various types of Networks?
(b) How communication take place in Fiber Optics?
2. Discuss the responsibilities of each layer of OSI Model in detail and How OSI Model Different from TCP/IP Model?

Section B

3. Explain the following:
 - a) Various Network Devices
 - b) Packet Switching

4. Explain the Hamming Code with example for Single-bit error correction in data

Section C

5. How to find shortest path using Distance Vector Routing Algorithm?
6. Explain the following:
 - (a) CSMA/CD
 - (b) Header format of IPV6

Section D

7. What is UDP? How does UDP Work Explain?
8. How cryptography helps in providing security over a network Explain.

Paper Code: 2101

Programme	Course Code	Exam Code
Bachelor of Arts (Journalism and Mass Communication)	BJML-2421	116402
Bachelor of Science (Fashion Designing)	BFDL-2421	119602
Bachelor of Science (Home Science)	BHSL-2421	119702
Bachelor of Computer Applications	BCAL-2421	117902
Bachelor of Science (Information Technology)	BITL-2421	118002
Bachelor of Science (Bio-Technology)	BBTL-2421	120602
Bachelor of Science (Medical Laboratory Technology)	BMLL-2421	509702

Semester-II

Course Title: ਪੰਜਾਬੀ (ਲਾਜ਼ਮੀ)

ਸਮਾਂ: ਤਿੰਨ ਘੰਟੇ

ਅੰਕ: 70

ਨੋਟ: ਕੁਲ ਪੰਜ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰੋ। ਚਾਰੇ ਸੈਕਸ਼ਨਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਇੱਕ ਇੱਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਲਾਜ਼ਮੀ ਕਰੋ। ਪੰਜਵਾਂ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਿਸੇ ਵੀ ਸੈਕਸ਼ਨ ਵਿੱਚੋਂ ਕਰ ਸਕਦੇ ਹੋ। ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਦੇ 14 ਅੰਕ ਹਨ।

ਸੈਕਸ਼ਨ-ਏ

1 ਕਰਤਾਰ ਸਿੰਘ ਦੁੱਗਲ ਦੀ ਕਹਾਣੀ 'ਤੈਂ ਕੀ ਦਰਦ ਨਾ ਆਇਆ' ਦਾ ਸਾਰ ਆਪਣੇ ਸ਼ਬਦਾਂ ਵਿੱਚ ਲਿਖੋ।

2 ਜਿੰਦਰ ਦੀ ਕਹਾਣੀ 'ਦੇ ਮਿੰਟ ਹੋਰ ਰੁਕ ਜਾ' ਦਾ ਵਿਸ਼ਾਵਸਤੂ ਲਿਖੋ।

ਸੈਕਸ਼ਨ-ਬੀ

3 ਸ਼ਿਵਕੁਮਾਰ ਦੇ ਲਿਖੇ ਰੇਖਾ ਚਿਤਰ 'ਨੰਗੀ ਮੁਸਕਾਨ' ਦਾ ਸਾਰ ਆਪਣੇ ਸ਼ਬਦਾਂ ਵਿਚ ਲਿਖੋ।

4 ਹਰਿੰਦਰ ਸਿੰਘ ਰੂਪ ਦੇ ਲਿਖੇ ਹਲਕੇ ਲੇਖ 'ਖੁਸ਼ਾਮਦੀ ਲਾਲ' ਦਾ ਢਿੱਲਾ ਫਸਤੂ ਲਿਖੋ।

ਸੈਕਸ਼ਨ-ਸੀ

5 ਰੂਪਾਂਤਰੀ ਤੇ ਸਮਾਸੀ ਸ਼ਬਦ ਰਚਨਾ ਕੀ ਹੁੰਦੀ ਹੈ।

6 ਨਾਮ ਅਤੇ ਪੜਨਾਮ ਕੀ ਹੁੰਦੇ ਹਨ?

ਸੈਕਸ਼ਨ-ਡੀ

7 ਆਪਣੇ ਕਾਲਜ ਦੇ ਪ੍ਰਿੰਸੀਪਲ ਨੂੰ ਆਪਣੀ ਮਜਬੂਰੀ ਦੱਸਦੇ ਹੋਏ ਆਪਣੇ ਸ਼ੋਰਟ ਲੈਕਚਰ ਮਾਫ ਕਰਾਉਣ ਲਈ ਬੇਨਤੀ ਪੱਤਰ ਲਿਖੋ।

8 ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਅਖਾਣਾ ਤੇ ਮੁਹਾਵਰਿਆਂ ਨੂੰ ਇਸਤਰਾਂ ਵਾਕਾਂ ਵਿਚ ਵਰਤੋ ਕਿ ਗੱਲ ਸਪਸ਼ਟ ਹੋ ਜਾਵੇ।

i. ਅਲਖ ਮੁਕਾਉਬੀ

ii. ਗੱਲ ਮੁਕਾਉਬੀ

iii. ਬੀਨ ਮਨਾਉਬੀ

iv. ਬੀਦ ਦਾ ਚੰਨ

v. ਨਾਨੀ ਖਸਮ ਕਰੇ ਦੇਹਤਾ ਚੱਟੀ ਭਰੇ

vi. ਨ ਸੋ ਚੂਹਾ ਖਾ ਕੇ ਬਿੱਲੀ ਹੱਜ ਨੂੰ ਚੱਲੀ

vii. ਅੱਗਾ ਦੌੜ ਤੇ ਪਿੱਛਾ ਚੌੜ

Paper Code: 2105

Programme	Exam Code	Course Code
Bachelor of Arts	121202	BARL-2031 ✓
Bachelor of Science (Non-Medical)	121302	BSNL-2031 ✓
Bachelor of Science (Medical)		BSML-2031 ✓
Bachelor of Science (Economics)		BECL-2031 ✓
Bachelor of Science (Computer Science)		BCSL-2031 ✓
Bachelor of Commerce	121102	BCRL-2031
Bachelor of Business Administration	121702	BBRL-2031
Bachelor of Arts (Journalism and Mass Communication)	116402	BJML-2031 ✓
Bachelor of Science (Fashion Designing)	119602	BFDL-2031 ✓
Bachelor of Science (Home Science)	119702	BHSL-2031 ✓
Bachelor of Computer Applications	117902	BCAL-2031
Bachelor of Science (Information Technology)	118002	BITL-2031
Bachelor of Science (Bio-Technology)	120602	BBTL-2031 ✓
Bachelor of Science (Medical Laboratory Technology)	509702	BMLL-2031 ✓
Bachelor of Business Administration (Airlines and Airport Management)	509502	BBML-2031

Semester- II

Course Title: Basic Punjabi

(50)

Time Allowed: 3 Hours

Max Marks: 70

ਨੋਟ: ਕੁੱਲ ਪੰਜ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰਨੇ ਹਨ। ਹਰ ਸੈਕਸ਼ਨ ਵਿਚੋਂ ਇੱਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰਨਾ ਲਾਜ਼ਮੀ ਹੈ। ਪੰਜਵਾਂ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਿਸੇ ਵੀ ਸੈਕਸ਼ਨ ਵਿਚੋਂ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ। ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ 14 ਅੰਕ ਹਨ।

ਸੈਕਸ਼ਨ-1

1. ਨਾਂਵ ਦੀ ਪਰਿਭਾਸ਼ਾ ਦੱਸ ਕੇ ਉਦਾਹਰਨਾਂ ਸਹਿਤ ਇਸ ਦੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਬਾਰੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦਿਓ।
2. ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਣ ਦੀ ਪਰਿਭਾਸ਼ਾ ਦਿਓ ਅਤੇ ਇਸ ਦੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਬਾਰੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦਿਓ?

ਸੈਕਸ਼ਨ-II

3. ਵਾਕ ਦੀ ਪਰਿਭਾਸ਼ਾ ਦੱਸ ਕੇ ਸਾਧਾਰਨ ਵਾਕ ਬਾਰੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦਿੰਦਿਆਂ ਹੋਇਆ 10 ਸਾਧਾਰਨ ਵਾਕ ਬਣਾਓ?
4. ਪ੍ਰਸ਼ਨਵਾਚਕ ਵਾਕ ਅਤੇ ਹੁਕਮੀ ਵਾਕ ਬਾਰੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦਿਓ ਅਤੇ ਦਸ ਪ੍ਰਸ਼ਨਵਾਚਕ ਅਤੇ ਦਸ ਹੁਕਮੀ ਵਾਕ ਬਣਾਓ?

ਸੈਕਸ਼ਨ-III

5. ਹੇਠ ਲਿਖੀਆਂ ਵਿਚੋਂ ਕਿਸੇ ਇੱਕ ਵਿਸ਼ੇ ਤੇ ਪੈਰਾ ਰਚਨਾ ਲਿਖੋ।
 - i. ਸਵੇਰ ਦੀ ਸੈਰ
 - ii. ਅਨੁਸ਼ਾਸਨ
 - iii. ਮੋਬਾਇਲ ਦੇ ਲਾਭ ਹਾਨੀਆਂ
6. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਅਖਾਣਾਂ ਵਿਚੋਂ ਕੋਈ ਅੱਠ ਵਾਕਾਂ ਵਿੱਚ ਵਰਤੋਂ-
 - i. ਉੱਚੀ ਦੁਕਾਨ ਫਿੱਕਾ ਪਕਵਾਨ
 - ii. ਸਹਿਜ ਪੱਕੇ ਹੋ ਮੀਠਾ ਹੋਵੇ
 - iii. ਇੱਕ ਅਨਾਰ ਸੌ ਬਿਮਾਰ

- iv. ਹੰਕਾਰਿਆ ਸੋ ਮਾਰਿਆ
- v. ਚਿੰਤਾ ਚਿਖਾ ਬਰਾਬਰ
- vi. ਦਾਲ ਵਿਚ ਕਾਲਾ ਹੋਣਾ
- vii. ਘਰ ਦਾ ਭੇਤੀ ਲੰਕਾ ਢਾਹੇ
- viii. ਜਿਹੜੇ ਗੱਜਦੇ ਹਨ ਉਹ ਵਰਦੇ ਨਹੀਂ
- ix. ਇੱਕ ਅਨਾਰ ਸੋ ਬਿਮਾਰ
- x. ਆਪ ਕੁੱਚਜੀ ਵਿਹੜੇ ਨੂੰ ਦੋਸ਼

ਸੈਕਸ਼ਨ-IV

- 7. ਛੋਟੇ ਭਰਾ ਨੂੰ ਪੱਤਰ ਲਿਖੋ ਕਿ ਉਹ ਪੜ੍ਹਾਈ ਦੇ ਨਾਲ-ਨਾਲ ਖੇਡਾਂ ਵਿੱਚ ਵੀ ਹਿੱਸਾ ਲਵੇ।
- 8. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਮੁਹਾਵਰਿਆਂ ਵਿਚੋਂ ਕੋਈ ਅੱਠ ਦੇ ਅਰਥ ਦੱਸੋ ਕਿ ਵਾਕਾਂ ਵਿੱਚ ਵਰਤੋਂ-
 - i. ਉਂਗਲ ਕਰਨੀ
 - ii. ਅੱਖਾਂ ਵਿੱਚ ਰੜਕਣਾ
 - iii. ਸਿਰ ਤੇ ਚੜ੍ਹਨਾ
 - iv. ਲਾਲ ਪੀਲਾ ਹੋਣਾ
 - v. ਧੱਕਾ ਲਗਣਾ
 - vi. ਈਦ ਦਾ ਚੰਦ ਹੋਣਾ
 - vii. ਹੱਥ ਪੈਰ ਮਾਰਨਾ
 - viii. ਉੱਡਦੇ ਫਿਰਨਾ
 - ix. ਹੱਥ ਤੰਗ ਹੋਣਾ
 - x. ਉਸਤਾਦੀ ਕਰਨੀ

Paper Code: 9221

Programme	Exam Code	Course Code
Bachelor of Arts	121202	BARL-2031
Bachelor of Science (Non-Medical)	121302	BSNL-2031
Bachelor of Science (Medical)		BSML-2031
Bachelor of Science (Economics)		BECL-2031
Bachelor of Science (Computer Science)		BCSL-2031
Bachelor of Commerce	121102	BCRL-2031
Bachelor of Business Administration	121702	BBRL-2031
Bachelor of Arts (Journalism and Mass Communication)	116402	BJML-2031
Bachelor of Science (Fashion Designing)	119602	BFDL-2031
Bachelor of Science (Home Science)	119702	BHSL-2031
Bachelor of Computer Applications	117902	BCAL-2031
Bachelor of Science (Information Technology)	118002	BITL-2031
Bachelor of Science (Bio-Technology)	120602	BBTL-2031
Bachelor of Science (Medical Laboratory Technology)	509702	BMLL-2031
Bachelor of Business Administration (Airlines and Airport Management)	509502	BBML-2031

Semester- II

Course Title: Basic Punjabi

Time Allowed: 3 Hours

Max Marks: 80

ਨੋਟ: ਕੁੱਲ ਪੰਜ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰਨੇ ਹਨ। ਹਰ ਸੈਕਸ਼ਨ ਵਿਚੋਂ ਇੱਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰਨਾ ਲਾਜ਼ਮੀ ਹੈ। ਪੰਜਵਾਂ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਿਸੇ ਵੀ ਸੈਕਸ਼ਨ ਵਿਚੋਂ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ। ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ 16 ਅੰਕ ਹਨ।

ਸੈਕਸ਼ਨ-I

1. ਨਾਂਵ ਦੀ ਪਰਿਭਾਸ਼ਾ ਦੱਸ ਕੇ ਉਦਾਹਰਨਾਂ ਸਹਿਤ ਇਸ ਦੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਬਾਰੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦਿਓ।
2. ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਣ ਦੀ ਪਰਿਭਾਸ਼ਾ ਦਿਓ ਅਤੇ ਇਸ ਦੀਆਂ ਕਿਸਮਾਂ ਬਾਰੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦਿਓ।

ਸੈਕਸ਼ਨ-II

3. ਵਾਕ ਦੀ ਪਰਿਭਾਸ਼ਾ ਦੱਸ ਕੇ ਸਾਧਾਰਨ ਵਾਕ ਬਾਰੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦਿੰਦਿਆਂ ਹੋਇਆ 10 ਸਾਧਾਰਨ ਵਾਕ ਬਣਾਓ।
4. ਪ੍ਰਸ਼ਨਵਾਚਕ ਵਾਕ ਅਤੇ ਹੁਕਮੀ ਵਾਕ ਬਾਰੇ ਜਾਣਕਾਰੀ ਦਿਓ ਅਤੇ ਦਸ ਪ੍ਰਸ਼ਨਵਾਚਕ ਅਤੇ ਦਸ ਹੁਕਮੀ ਵਾਕ ਬਣਾਓ।

ਸੈਕਸ਼ਨ-III

5. ਹੇਠ ਲਿਖੀਆਂ ਵਿਚੋਂ ਕਿਸੇ ਇੱਕ ਵਿਸ਼ੇ ਤੇ ਪੈਰਾ ਰਚਨਾ ਲਿਖੋ।
 - i. ਸਵੇਰ ਦੀ ਸੈਰ
 - ii. ਅਨੁਸ਼ਾਸਨ
 - iii. ਮੋਬਾਇਲ ਦੇ ਲਾਭ ਹਾਨੀਆਂ
6. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਅਖਾਣਾਂ ਵਿਚੋਂ ਕੋਈ ਅੱਠ ਵਾਕਾਂ ਵਿੱਚ ਵਰਤੋਂ-
 - i. ਉੱਚੀ ਦੁਕਾਨ ਫਿੱਕਾ ਪਕਵਾਨ
 - ii. ਸਹਿਜ ਪੱਕੇ ਹੋ ਮੀਠਾ ਹੋਵੇ
 - iii. ਇੱਕ ਅਨਾਰ ਸੌ ਬਿਮਾਰ

- iv. ਹੰਕਾਰਿਆ ਸੋ ਮਾਰਿਆ
- v. ਚਿੰਤਾ ਚਿਖਾ ਬਰਾਬਰ
- vi. ਦਾਲ ਵਿਚ ਕਾਲਾ ਹੋਣਾ
- vii. ਘਰ ਦਾ ਭੇਤੀ ਲੰਕਾ ਢਾਹੇ
- viii. ਜਿਹੜੇ ਗੱਜਦੇ ਹਨ ਉਹ ਵਰਦੇ ਨਹੀਂ
- ix. ਇੱਕ ਅਨਾਰ ਸੋ ਬਿਮਾਰ
- x. ਆਪ ਕੁੱਚੀ ਵਿਹੜੇ ਨੂੰ ਦੋਸ਼

ਸੈਕਸ਼ਨ-IV

- 7. ਛੋਟੇ ਭਰਾ ਨੂੰ ਪੱਤਰ ਲਿਖੋ ਕਿ ਉਹ ਪੜ੍ਹਾਈ ਦੇ ਨਾਲ-ਨਾਲ ਖੇਡਾਂ ਵਿੱਚ ਵੀ ਹਿੱਸਾ ਲਵੇ।
- 8. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਮੁਹਾਵਰਿਆਂ ਵਿਚੋਂ ਕੋਈ ਅੱਠ ਦੇ ਅਰਥ ਦੱਸ ਕੇ ਵਾਕਾਂ ਵਿੱਚ ਵਰਤੋਂ—
 - i. ਉਂਗਲ ਕਰਨੀ
 - ii. ਅੱਖਾਂ ਵਿੱਚ ਰੜਕਣਾ
 - iii. ਸਿਰ ਤੇ ਚੜ੍ਹਨਾ
 - iv. ਲਾਲ ਪੀਲਾ ਹੋਣਾ
 - v. ਧੱਕਾ ਲਗਣਾ
 - vi. ਈਦ ਦਾ ਚੰਦ ਹੋਣਾ
 - vii. ਹੱਥ ਪੈਰ ਮਾਰਨਾ
 - viii. ਉੱਡਦੇ ਫਿਰਨਾ
 - ix. ਹੱਥ ਤੰਗ ਹੋਣਾ
 - x. ਉਸਤਾਦੀ ਕਰਨੀ

Paper Code: 2108

Programme	Exam Code	Course Code
Bachelor of Arts	121202	BARL-2431 ✓
Bachelor of Science (Non-Medical)	121302	BSNL-2431 ✓
Bachelor of Science (Medical)		BSML-2431 ✓
Bachelor of Science (Economics)		BECL-2431 ✓
Bachelor of Science (Computer Science)		BCSL-2431 ✓
Bachelor of Commerce	121102	BCRL-2431
Bachelor of Business Administration	121702	BBRL-2431
Bachelor of Business Administration (Airlines and Airport Management)	509502	BBML-2431
Bachelor of Science (Medical Laboratory Technology)	509702	BMLL-2431 ✓
Bachelor of Arts (Journalism and Mass Communication)	116402	BJML-2431 ✓
Bachelor of Science (Fashion Designing)	119602	BFDL-2431
Bachelor of Science (Home Science)	119702	BHSL-2431 ✓
Bachelor of Computer Applications	117902	BCAL-2431
Bachelor of Science (Information Technology)	118002	BITL-2431
Bachelor of Science (Bio-Technology)	120602	BBTL-2431 ✓

Semester- II

**Course Title: Punjab History and Culture
(50)**

Time Allowed: 3 Hours

Max Marks: 70

Note: Attempt 5 questions in 1000 words each, selecting one question from each section. Fifth question can be attempted from any section. Each question carries 14 marks.

Section-A

1. What do you know about the impact of Alexander's invasions on the Punjab?
2. Discuss the civil and military administration of Chandra Gupta Maurya.

Section-B

3. Describe the achievements of the Kushan rulers in Punjab with special reference to Kanishka.
4. Describe the social and economic conditions of the people during Gupta age.

Section-C

5. Discuss the political conditions of the Punjab during rule of Harshvardhana. Also write down his military conquests.
6. Write down socio-cultural History of Punjab from 7th to 1000 A.D.

Section-D

7. What do you know about the development of education in Punjab in ancient times?
8. Discuss the development of art and architecture in Punjab during ancient period of History.

Hindi version

नोट : पांच प्रश्नों का उत्तर दें। प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 1000 शब्दों में देना है। हर एक सैक्शन में से एक प्रश्न करना जरूरी है, पांचवा किसी भी सैक्शन में से कर सकते हैं। प्रत्येक प्रश्न 14 अंक का है।

सैक्शन—ए

1. सिकंदर के आक्रमणों के पंजाब पर प्रभाव के बारे में आप क्या जानते हैं?
2. चन्द्रगुप्त मौर्या के नागरिक एवं सैन्य शासन व्यवस्था की चर्चा करें।

सैक्शन—बी

3. कनिष्क के विशेष संदर्भ में पंजाब में कुषाण शासकों की उपलब्धियों का वर्णन करें।
4. गुप्त युग के दौरान लोगों की सामाजिक और आर्थिक स्थितियों का वर्णन करें।

सैक्शन—सी

5. हर्षवर्धन के शासन काल के दौरान पंजाब की राजनीतिक स्थिति पर चर्चा करें। हर्षवर्धन की सैनिक विजयों पर भी लिखें।
6. 7 वीं से 1000 ई. तक पंजाब का सामाजिक—सांस्कृतिक इतिहास लिखिए।

सैक्शन-डी

7. प्राचीन काल में पंजाब में शिक्षा के विकास के बारे में आप क्या जानते हैं?
8. प्राचीन इतिहास में पंजाब में कला और वास्तुकला के विकास पर चर्चा करें।

Paper Code: 2114

Programme	Exam Code	Course Code
Bachelor of Arts (Journalism and Mass Communication)	116402	BJMM-2102 ✓
Bachelor of Science(Fashion Designing)	119602	BFDM-2102 ✓
Bachelor of Science (Home Science)	119702	BHSM-2102
Bachelor of Computer Applications	117902	BCAM-2102 ✓
Bachelor of Science (Information Technology)	118002	BITM-2102 ✓
Bachelor of Science (Bio-Technology)	120602	BBTM-2102
Bachelor of Science (Medical Laboratory Technology)	509702	BMLM-2102
Bachelor of Vocation (Retail Management)	122002	BVRM-2102 ✓
Bachelor of Vocation (Animation)	112802	BVAM-2102 ✓
Bachelor of Vocation (Nutrition and Dietetics)	510012	BVNM-2102 ✓
Bachelor of Vocation (Beauty and Wellness)	112602	BVBM-2102 ✓
Bachelor of Vocation (Artificial Intelligence and Data Science)	112902	BVIM-2102 ✓
Bachelor of Vocation (Hospitality and Tourism)	113002	BVHM-2102 ✓

Semester-II

Course Title: Communication Skills in English-II
(370)

Time Allowed: 3 Hours

Max Marks: 50

Note: Attempt 5 questions in all, selecting 1 question from each section the 5th question may be attempted from any section. Each question carries 10 marks. (5*10=50)

Section A

1. Explain how the barriers to listening can be minimised. 10
2. What are the effective feedback skills? 10

Section B

3. What points should be kept in mind While attending a telephone call? 10
4. Explain in brief the definition and importance of note taking. 10

Section C

5. What are the forms of polite speech? 10
6. What points should be kept in mind to make conversation meaningful and easy? 10

Section D

7. What is
 - a) Phonetic Transcription
 - b) International Phonetic Alphabet (5+5=10)
8. Transcribe any 5 Words phonetically, and also put the stress mark:
about, adjust, baggage, beggar, collect, complete,
design, devil, enemy, engine. (5*2=10)

Paper Code: 9215.

Programme	Exam Code	Course Code
Bachelor of Arts (Journalism and Mass Communication)	116402	BJMM-2102 ✓
Bachelor of Science (Fashion Designing)	119602	BFDM-2102 ✓
Bachelor of Science (Home Science)	119702	BHSM-2102 ✓
Bachelor of Computer Applications	117902	BCAM-2102 ✓
Bachelor of Science (Information Technology)	118002	BITM-2102 ✓
Bachelor of Science (Bio-Technology)	120602	BBTM-2102 ✓
Bachelor of Science (Medical Laboratory Technology)	509702	BMLM-2102 ✓
Bachelor of Vocation (Retail Management)	122002	BVRM-2102 ✓
Bachelor of Vocation (Animation)	112802	BVAM-2102 ✓
Bachelor of Vocation (Nutrition and Dietetics) <i>Exercise and Health</i>	510012	BVNM-2102 ✓
Bachelor of Vocation (Beauty and Wellness)	112602	BVBM-2102 ✓
Bachelor of Vocation (Artificial Intelligence and Data Science)	112902	BVIM-2102 ✓
Bachelor of Vocation (Hospitality and Tourism)	113002	BVHM-2102 ✓

Bachelor of Vocation (Textile Design and Apparel Technology) Semester-II 113102.

BVTM-2102. ✓

Course Title: Communication Skills in English

(370)

Time Allowed: 3 Hours

Max Marks: 50

Note: Attempt 5 questions in all, selecting 1 question from each section the 5th question may be attempted from any section. Each question carries 10 marks. (5*10=50)

Section A

1. Explain how the barriers to listening can be minimised. 10
2. What are the effective feedback skills? 10

Section B

3. What points should be kept in mind While attending a telephone call? 10
4. Explain in brief the definition and importance of note taking. 10

Section C

5. What are the forms of polite speech? 10
6. What points should be kept in mind to make conversation meaningful and easy? 10

Section D

7. What is
 - a) Phonetic Transcription
 - b) International Phonetic Alphabet (5+5=10)
8. Transcribe any 5 Words phonetically, and also put the stress mark:
about, adjust, baggage, beggar, collect, complete,
design, devil, enemy, engine. (5*2=10)