

Lib 14/6/25 K.M.V. (सूच)

Paper Code: 2117

Programme	Exam Code	Course Code
Bachelor of Arts	121202	BARL-2333 ✓✓
Bachelor of Science (Non-Medical)	121302	BSNL-2333 ✓✓
Bachelor of Science (Economics)		BECL-2333 ✓✓
Bachelor of Science (Computer Science)		BCSL-2333 ✓✓

Semester-II**Course Title: Mathematics (Calculus)****(50)****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. All questions carry equal marks.

Section-A

1. (a) Prove that $\sqrt{5}$ is not a rational number. Hence show that $\sqrt{2} - \sqrt{5}$ is an irrational number. (7)

- (b) Find l.u.b and g.l.b. (if they exist) of the set

$$\left\{ \frac{2+x}{2-x} : 0 \leq x \leq 1 \right\} \quad (7)$$

2. (a) Find the points of inflexion of the curve $y = x^{\frac{5}{3}} - 5x^{\frac{2}{3}}$ (7)

- (b) Find the value of k for which $f(x)$ defined as $f(x) =$

$$\begin{cases} x^2 + 2x + k, & x \neq 0 \\ -3, & x = 0 \end{cases} \text{ is continuous at } x=0 \quad (7)$$

Section-B

3. (a) State and prove Leibnitz's Theorem. (7)

(b) Evaluate $\lim_{x \rightarrow 0} \left(\cot^2 x - \frac{1}{x^2} \right)$. (7)

4. (a) State Taylor's Theorem. Hence Express $f(x) = 2x^3 + 7x^2 + x - 6$ in powers of $(x - 2)$. (7)

(b) Find $\frac{d}{dx} [x^x + (\sinh x)^x]$ (7)

Section-C

5. (a) Find the equation of the cubic which has the same asymptotes as the curve $x^2y - xy^2 + xy + y^2 + x - y = 0$ and passes through the points $(0,0)$, $(0,1)$ and $(1,0)$ (7)

- (b) Show that the parabola $y^2 = 4ax$ has no asymptotes. (7)

6. (a) If $x + \frac{1}{x} = 2 \cos \theta$, prove that $x^n - \frac{1}{x^n} = \pm 2i \sin n\theta$.

(7)

(b) If ξ is the primitive 8th root of unity, find $(x - \xi)(x - \xi^3)(x - \xi^5)(x - \xi^7)$.

(7)

Section-D

7. (a) Use substitution $e^x = z$ to evaluate

$$\int \frac{1}{\sinh x + 3 \cosh x} dx \quad (7)$$

(b) Evaluate $\int_0^{\frac{\pi}{2}} \frac{1}{1 + \sqrt{\tan x}} dx$ (7)

8. (a) Obtain a reduction formula for $\int \sec^{2n+1} x dx$.

Hence evaluate $\int \sec^5 x dx$. (7)

(b) Evaluate $\int_0^1 x^5 (1 - x^2)^{\frac{5}{2}} dx$. (7)

Paper Code: 2112

Programme	Course Code	Exam Code
Bachelor of Arts	BARL-2212 ✓	121202 ✓
Bachelor of Science (Non-Medical)	BSNL-2212 ✓	121302 ✓
Bachelor of Science (Medical)	BSML-2212 ✓	121302 ✓
Bachelor of Science (Economics)	BECL-2212 ✓	121302 ✓
Bachelor of Science (Computer Science)	BCSL-2212 ✓	121302 ✓

Semester-II**Course Title: Appreciating English Literature -1****Examination Time: 3 Hrs****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**1. NOTE: All questions are compulsory in this section:****Use your own ideas to complete these sentences. Use -ing.**

- i) She's a very interesting person. I always enjoy _____
- ii) I'm not feeling very well. I don't fancy _____
- iii) I'm afraid there aren't any chairs. I hope you don't mind _____
- iv) It was a beautiful day, so I suggested _____.

Put in some or any:

- i) We didn't buy _____ flowers.
- ii) Tonight I'm going out with _____ friends of mine.
- iii) Have you seen _____ good movies recently?
- iv) I'd like _____ information about what there is to see in this town.
- v) I didn't have _____ money. I had to borrow .

Write sentences with both ... and ... / neither ... nor ... / either ... or ...

- vi) Chris was late. So was Pat. Both Chris and Pat were late. _____
- vii) He didn't say hello, and he didn't smile. _____
- viii) It was a boring movie. It was long too. The movie _____
- ix) Joe doesn't have a car. Sam doesn't have one.
- x) Emily speaks German and she speaks Russian too.

2. NOTE: All questions are compulsory in this section:

Put a, an or the wherever necessary.

- i) I am fed up with doing _____ same thing everyday.
- ii) Can you recommend _____ good restaurant.
- iii) 'Are you going away next week?' No _____ week after that.'
- iv) _____ river Volga flows in the Caspian sea.

Put the correct form of verb:

- v) We decided to _____ by train. (travel)
- vi) Are you interested in _____ with us. (work)
- vii) Lina is used to _____ alone. (live)
- viii) We _____ about the problem. (talk)

Put the words in brackets in correct order:

- i) (Why/ happy/you/ happy)?
- ii) (wonder/ I/ is/ old/how/Tom)?
- iii) (We/ afraid/missing/were/of/train/our).
- iv) (I/ basketball/ prefer/ football/to).

Change the underlined parts where necessary:

- i) The hair of David is very long.
- ii) How old is the son of Helen and Andy?

(1X14=14)

SECTION B

3. (a) Write a letter to your uncle thanking him for the present he has sent to you on your birthday.

(b) Fill in the blanks with 'a', 'an', or no article (-):

- 1. She gave me _____ very useful information.

2. I'm looking for ____ job in the city.
3. There isn't ____ bread left in the kitchen.
4. Can you recommend ____ good restaurant nearby?
5. We had ____ beautiful weather during our trip.

Complete the sentences using "my own," "your own," "by yourself," etc.:

6. Why do you need to borrow my car? Why don't you ____?
7. Paul never goes to a barber. He _____. (Cut)
4. (a) Write a letter to your younger brother advising him to give up smoking.

(b) Complete the questions using do, does, or did:

1. Where ____ you buy this jacket?
2. What time ____ the train leave?
3. Why ____ she look upset?
4. ____ you enjoy the party yesterday?
5. How often ____ they visit their grandparents?

Rewrite the sentence as negative questions:

6. You are coming to the party.
7. She knows the answer. (7+7=14)

SECTION C

5. (a) Discuss the theme of the story "The Umbrella".
(b) Write a character sketch of Iona. (The Lament)
6. (a). Write a note on the author's attitude towards Kelveys and Burnells girls in the story 'The Dolls's House'.
(b) Attempt a character sketch of the Bachelor in "The Story Teller".

(7+7=14)

SECTION D

7. (a) Comment on the lady's remark-----"I never eat anything for luncheon" in the story. (The Luncheon)
(b) Explain the significance of the title 'The Shroud'.

8. (a) Write down a note on the theme of frustration and hope in the story 'The Taboo'.

(b) Explain the theme of casteism in the story 'A Strand of Cotton'.

(7+7=14)

Exam Code: 121302

Paper Code: 2123

Programme: Bachelor of Science (Non- Medical/
Computer Science) Semester-II

Course Title: Statistical Analysis Using Excel

Course Code: BSNL / BCSL-2330

Time Allowed: 3 Hours

Max. Marks: 35

Note: Candidates are required to 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 7 marks.

Section-A

Q1. (a) Define Statistics and what are its main functions?

(b) Differentiate between Primary and Secondary Data with examples.

(c) The following table shows the areas in millions of Square KM of the oceans of the world

Oceans	Pacific	Atlantic	Indian	Antarctic	Arctic
Area in millions Sq. Km	70.8	41.2	28.5	7.6	4.8

Draw a pie diagram to express the data

(2,2,3)

Q2. (a) Calculate Harmonic mean of the following data

class	2-4	4-6	6-8	8-10
frequency	20	40	30	10

(b) What is MS Excel . Explain Its advantages.

- (c) The mean height of 25 male workers in a factory is 61 inches and the mean height of 35 female workers in the same factory is 58 inches. Find the combined mean height of 60 workers in factory. (2,2,3)

Section-B

Q3. (a) Define Dispersion and discuss its importance. And state its different methods of measurement.

- (b) You are given record of daily wages paid to the workers in two factories A and B

Monthly wages in Rs'000	Factory A	Factory B
2-3	15	25
3-4	30	40
4-5	40	60
5-6	60	35
6-7	30	20
7-8	14	15
8-9	7	5

Using the Arithmetic Mean and Standard Deviation, answer the following points

- Which factory pays higher average wages and how much?
- In which factory are wages more uniform? (2,5)

Q-4 (a) What is Karl Pearson's Coefficient of Skewness? Explain the formula.

- (b) Define Kurtosis. Differentiate between Platykurtic, Mesokurtic, and Leptokurtic distributions.

- (c) Find Skewness using Bowley's formula for the data:

X	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80
Frequency	358	2417	976	196	62	18	10

(2,2,3)

Section-C

- Q5. (a) What is Correlation? List any two methods to measure it.
- (b) Define Positive and Negative Correlation and Differentiate between Linear and Non-linear Correlation.
- (c) Ten students got the percentage of marks in Economics and Statistics

Marks in Economics	78	36	98	25	75	82	90	62	65	39
Marks In Mathematics	84	51	91	60	68	62	86	58	53	47

Calculate Correlation Coefficient

(2,2,3)

- Q6. (a) Define Rank Correlation. What are its characteristics?

- (b) Obtain Rank Correlation Coefficient Between the variables X and Y from the following pairs of observed values.

x	50	55	65	50	55	60	50	65	70	75
y	110	110	115	125	140	115	130	120	115	160

(2,5)

Section-D

- Q7. (a) Give a comparison between Correlation and Regression.

- (b) Determine two regression equations by normal equation method:

X	5	8	7	6	4
Y	3	4	5	2	1

(3,4)

- Q8. (a) Explain the steps to perform Regression Analysis using MS Excel.

(b) Given the following data on sales and purchase

Sales	91	97	108	121	67	124	51	73	111	57
Purchase	71	75	69	97	70	91	39	61	80	47

Obtain regression equations of Y on X using direct method and Estimate Y when X is 88.

(c) State all the 9 properties of regression Coefficient (2,3,2)

Paper Code: 2190

Programme	Exam Code	Course Code
Bachelor of Science (Non-Medical)	121302	BSNL-2395 ✓
Bachelor of Science (Computer Science)	121302	BCSL-2395 ✓

Semester-II

Course Title: Physics (Mechanics, Vibrations and Waves)
(30)

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 carries 14 marks. Students can use Non-Scientific calculators or logarithmic tables.

Section A

- Define spherical polar coordinates? In what kind of problems, we prefer spherical polar coordinate system. Find the expressions for unit vectors in spherical polar coordinate system. (8)
 - A body moving under action of a central force describes a spiral path $r = e^{b\theta}$. Find the force law. (6)
- State and prove Kepler's third law of motion. (6)

(b) Find the expression for angular momentum of a rigid body about principal axis and moment of inertia tensor. Also discuss the conditions for a body to be a spherical top, symmetrical top and asymmetric top. (8)

Section B

3. Derive the Lorentz transformations by stating the postulates of special theory of relativity. Also explain relativity of simultaneity and time dilation using the Lorentz transformations. What are the experimental evidences supporting the time dilation. (14)
4. (a) A photon of frequency ν is moving along the direction of motion of an observer. Find the expression for apparent frequency of the photon. (10)
- (b) With what velocity should a particle move, so that its mass increases by 25% of its rest mass? (4)

Section C

5. What do you mean by a compound pendulum? Find the expression for its time period and prove that its points of suspension and centre of oscillations are interchangeable. (14)
6. Define relaxation time, logarithmic decrement and quality factor for a damped harmonic mechanical oscillator. Find their expressions and relationship among these parameters. (14)

Section D

7. (a) Derive the differential equation governing the motion of a damped mechanical oscillator subjected to an external periodic driving force. Explain the physical significance of each term in the equation, identifying the roles of mass, damping, restoring force, and the driving force. Also, describe the transient and steady-state components of the solution, and explain how they influence the total displacement of the system over time. (8)
- (b) Using mathematical expressions and appropriate graphs, explain how the amplitude of displacement and velocity of the forced oscillator vary with the frequency of the driving force. (6)
8. (a) Define the mechanical impedance of a stretched string. What do you understand by impedance matching? Why is it important in wave transmission across media? (4)
- (b) Derive expressions for the reflection coefficient and transmission coefficient when a wave traveling along a string encounters a boundary with a different impedance. Use impedance matching to explain how reflection can be minimized or eliminated at the boundary. (10)

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 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 ਦੱਸੋ ਕਿ ਵਾਕਾਂ ਵਿੱਚ ਵਰਤੋਂ-
 - i. ਉਂਗਲ ਕਰਨੀ
 - ii. ਅੱਖਾਂ ਵਿੱਚ ਰੜਕਣਾ
 - iii. ਸਿਰ ਤੇ ਚੜ੍ਹਨਾ
 - iv. ਲਾਲ ਪੀਲਾ ਹੋਣਾ
 - v. ਧੱਕਾ ਲਗਾਣਾ
 - vi. ਬੀਚ 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 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 ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਅੱਠ ਦੇ ਅਰਥ ਦੱਸੋ 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: 9203

Programme	Exam Code	Course Code
Bachelor of Arts	121202	BARL-2421 ✓
Bachelor of Science (Non-Medical)	121302	BSNL-2421 ✓
Bachelor of Science (Medical)		BSML-2421 ✓
Bachelor of Science (Economics)		BECL-2421
Bachelor of Science (Computer Science)		BCSL-2421 ✓
Bachelor of Commerce	121102	BCRL-2421
Bachelor of Business Administration	121702	BBRL-2421
Bachelor of Business Administration (Airlines and Airport Management)	509502	BBML-2421

Semester- II

Course Title: Punjabi (Compulsory)

Time Allowed: 3 Hours

Max Marks: 80

ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਵਿਚੋਂ ਪੰਜ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰੋ। ਹਰ ਸੈਕਸ਼ਨ ਵਿਚੋਂ ਇੱਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰਨਾ ਲਾਜ਼ਮੀ ਹੈ। ਪੰਜਵਾਂ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਿਸੇ ਵੀ ਸੈਕਸ਼ਨ ਵਿਚੋਂ ਕੀਤਾ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ। ਹਰੇਕ ਪ੍ਰਸ਼ਨ **16** ਅੰਕ ਹਨ।

ਸੈਕਸ਼ਨ-।

1. 'ਪੇਮੀ ਦੇ ਨਿਆਣੇ' ਕਹਾਣੀ ਦਾ ਸਾਰ ਲਿਖੋ।
2. 'ਧਰਤੀ ਹੇਠਲਾ ਬੋਲਦ' ਕਹਾਣੀ ਦਾ ਵਿਸ਼ਾ-ਵਸਤੂ ਲਿਖੋ।

ਸੈਕਸ਼ਨ-II

3. 'ਮਹਾਤਮਾ ਗਾਂਧੀ' ਜੀਵਨੀ ਦਾ ਸਾਰ ਲਿਖੋ।
4. 'ਸ: ਭਗਤ ਸਿੰਘ' ਜੀਵਨੀ ਦੇ ਆਧਾਰ ਤੇ ਉਸਦਾ ਨਾਇਕ-ਬਿੰਬ ਉਸਾਰੋ।

ਸੈਕਸ਼ਨ-III

5. ਸ਼ਬਦ ਬਣਤਰ ਤੇ ਰਚਨਾ ਵਿਚ ਕਾਰਜਸ਼ੀਲ ਸੰਕਲਪਾਂ ਬਾਰੇ ਵਿਸਤਾਰ ਵਿੱਚ ਲਿਖੋ।
6. 'ਨਾਂਵ' ਤੇ 'ਕਿਰਿਆ' ਸ਼ਬਦ ਸ਼੍ਰੇਣੀਆਂ ਤੇ ਨੋਟ ਲਿਖੋ।

ਸੈਕਸ਼ਨ-IV

7. ਆਪਣੇ ਸ਼ਹਿਰ ਦੇ ਮਿਊਂਸੀਪਲ ਕਾਰਪੋਰੇਸ਼ਨ ਦੇ ਪ੍ਰਧਾਨ ਨੂੰ ਇੱਕ ਪੱਤਰ ਲਿਖੋ, ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਗਲੀਆਂ ਤੇ ਨਾਲੀਆਂ ਦੀ ਭੈੜੀ ਹਾਲਤ ਦੱਸਦੇ ਹੋਏ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦੀ ਮੁਰੰਮਤ ਕਰਾਉਣ ਦੀ ਬੇਨਤੀ ਕਰੋ।

8. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਮੁਹਾਵਰਿਆਂ ਤੇ ਅਖਾਣਾਂ ਵਿਚੋਂ ਕਿਸੇ ਅੱਠ ਦੇ ਅਰਥ ਸਮੱਸ਼ਟ ਕਰੋ ਤੇ ਵਾਕ ਬਣਾਓ।

ਸੁੱਖ ਦਾ ਸਾਹ ਆਉਣਾ, ਹੱਥ ਪੈਰ ਮਾਰਨਾ, ਕਾਇਆ ਪਲਟਣੀ, ਅੱਖਾਂ ਮੀਟ ਜਾਣਾ, ਕਿਸਮਤ ਸੜ ਜਾਣੀ, ਕੰਨ ਖਾਣੇ, ਅੱਗੇ ਪਿੱਛੇ ਚੰਗੀ ਦਿਨ ਵਿਹਾਰ ਮੰਦੀ, ਅੱਖਾਂ ਅੰਨੀ ਨਾਂ ਚਿਰਾਗੋ, ਸੱਪ ਵੀ ਮਰ ਜਾਏ ਲਾਠੀ ਵੀ ਬੱਚ ਜਾਏ, ਸੋ ਦਿਨ ਚੋਰ ਦਾ ਇਕ ਸਾਧ ਦਾ, ਕੰਧਾਂ ਦੇ ਵੀ ਕੰਨ ਹੁੰਦੇ ਹਨ, ਖਵਾਜੇ ਦਾ ਗਵਾਹ ਡੱਡੂ।

KMV II New Building
24/5/25

Paper Code: 2102

Programme	Exam Code	Course Code
Bachelor of Arts	121202	BARL-2421 ✓
Bachelor of Science (Non-Medical)	121302	BSNL-2421
Bachelor of Science (Medical)		BSML-2421
Bachelor of Science (Economics)		BECL-2421 ✓
Bachelor of Science (Computer Science)		BCSL-2421
Bachelor of Commerce	121102	BCRL-2421
Bachelor of Business Administration	121702	BBRL-2421
Bachelor of Business Administration (Airlines and Airport Management)	509502	BBML-2421

Semester- II

Course Title: Punjabi (Compulsory)

(300)

Time Allowed: 3 Hours

Max Marks: 70

ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਵਿਚੋਂ ਪੰਜ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਕਰੋ। 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. 'ਪੇਮੀ ਦੇ ਨਿਆਣੇ' ਕਹਾਣੀ ਦਾ ਸਾਰ ਲਿਖੋ।
2. 'ਧਰਤੀ ਹੇਠਲਾ ਬੋਲਦ' ਕਹਾਣੀ ਦਾ ਵਿਸ਼ਾ-ਵਸਤੂ ਲਿਖੋ।

ਸੈਕਸ਼ਨ-II

3. 'ਮਹਾਤਮਾ ਗਾਂਧੀ' ਜੀਵਨੀ ਦਾ ਸਾਰ ਲਿਖੋ।
4. 'ਸ: ਭਗਤ ਸਿੰਘ' ਜੀਵਨੀ ਦੇ ਆਧਾਰ ਤੇ ਉਸਦਾ ਨਾਇਕ-ਬਿੰਬ ਉਸਾਰੋ।

ਸੈਕਸ਼ਨ-III

5. ਸ਼ਬਦ ਬਣਤਰ ਤੇ ਰਚਨਾ ਵਿਚ ਕਾਰਜਸ਼ੀਲ ਸੰਕਲਪਾਂ ਬਾਰੇ ਵਿਸਤਾਰ ਵਿੱਚ ਲਿਖੋ।
6. 'ਨਾਂਵ' ਤੇ 'ਕਿਰਿਆ' ਸ਼ਬਦ ਸ਼੍ਰੇਣੀਆਂ ਤੇ ਨੋਟ ਲਿਖੋ।

ਸੈਕਸ਼ਨ-IV

7. ਆਪਣੇ ਸ਼ਹਿਰ ਦੇ ਮਿਊਂਸੀਪਲ ਕਾਰਪੋਰੇਸ਼ਨ ਦੇ ਪ੍ਰਧਾਨ ਨੂੰ ਇੱਕ ਪੱਤਰ ਲਿਖੋ, ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਗਲੀਆਂ ਤੇ ਨਾਲੀਆਂ ਦੀ ਭੈੜੀ ਹਾਲਤ ਦੱਸਦੇ ਹੋਏ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦੀ ਮੁਰੰਮਤ ਕਰਾਉਣ ਦੀ ਬੇਨਤੀ ਕਰੋ।

8. ਹੇਠ ਲਿਖੇ ਮੁਹਾਵਰਿਆਂ ਤੇ ਅਖਾਣਾਂ ਵਿਚੋਂ ਕਿਸੇ ਅੱਠ ਦੇ ਅਰਥ ਸਮੱਸਟ ਕਰੋ ਤੇ ਵਾਕ ਬਣਾਓ।

ਸੁੱਖ ਦਾ ਸਾਹ ਆਉਣਾ, ਹੱਥ ਪੈਰ ਮਾਰਨਾ, ਕਾਇਆ ਪਲਟਣੀ, ਅੱਖਾਂ ਮੀਟ ਜਾਣਾ, ਕਿਸਮਤ ਸੜ ਜਾਣੀ, ਕੰਨ ਖਾਣੇ, ਅੱਗੇ ਪਿੱਛੇ ਚੰਗੀ ਦਿਨ ਵਿਹਾਰ ਮੰਦੀ, ਅੱਖੋਂ ਅੰਨੀ ਨਾਂ ਚਿਰਾਗੋ, ਸੱਪ ਵੀ ਮਰ ਜਾਏ ਲਾਠੀ ਵੀ ਬੱਚ ਜਾਏ, ਸੋ ਦਿਨ ਚੋਰ ਦਾ ਇਕ ਸਾਧ ਦਾ, ਕੰਧਾਂ ਦੇ ਵੀ ਕੰਨ ਹੁੰਦੇ ਹਨ, ਖਵਾਜੇ ਦਾ ਗਵਾਹ ਡੱਭੂ।

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।