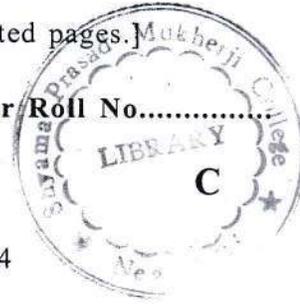


[This question paper contains 8 printed pages.]

Your Roll No.....



Sr. No. of Question Paper : 1758

Unique Paper Code : 32345104

Name of the Paper : Programming Using Python

Name of the Course : **Computer Science : G.E. for Honours**

Semester : I

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Question No. 1 is compulsory.
3. Attempt any **five** questions out of Q. 2 to Q. 8.
4. Parts of a question must be answered together.

1. (a) Draw a block diagram to illustrate the basic organization of a computer system. (2)

(b) What is the output of following snippet: (2)

P.T.O.

```
x, y = 0, 4
x, y = y + x, 2
print(x)
print(y<<2)
```

(c) Identify the error in following code snippet: (2)

```
grade= {"A+", "A", "A-"}
grade1 = grade + {1}
print(grade1)
print(grade[2:])
```

(d) A tuple t is defined as (2)

```
t = (1, 2, 3, [40, 50], 9)
```

Give the output/indicate error in each of the following code snippets :

(i) `t[3][0] = 100`
`print(t)`

(ii) `t[1][1] = '2'`
`print(t)`

(e) Explain exception handling with the help of an example. (2)

- (f) Consider the string `match = "India v/s England !!"`. Determine the output of the following statements :
- (i) `print (match. lower())`
 - (ii) `print (match[: : 2])` (2)
- (g) Write a program to display all duplicate items from the list given below : (2)
- ```
sample_list=[10, 20, 60, 30, 20, 40, 30, 60, 70, 80]
```
- (h) Write a function to find the maximum of five numbers. (2)
- (i) Evaluate the following expression (2)
- $$3**3\%10 - 5*18 //5 + 15$$
- (j) Write full form of the following term : (2)
- (i) RAM
  - (ii) EPROM
  - (iii) ROM
  - (iv) EEPROM
- (k) List any two membership operators. (2)
- (l) What is the result on execution of the following two expressions : (1)
- ```
x=10 and x==10.
```

P.T.O.

(m) Differentiate between `append()` and `extend()`.

(2)

2. (a) Write a program that takes a sentence as input from the user and computes the frequency of each letter. Use a variable of dictionary type to maintain the count. (4)

(b) Write a program to print the following pattern. The number of lines to be printed may be accepted from the user as an integer n . (4)

```
*  
* *  
* * *  
* * * *  
* * * * *
```

(c) Write the code to convert the given list $L1$ to tuple $L1 = [1, 2, 3, 4, 5]$ (2)

3. (a) Write a program to accept a positive integer of four digit as an input and return the reverse of it. If negative integer is entered by the user then ask again enter a positive integer. (5)

- (b) Write a function `areaTriangle` that takes the lengths of three sides: (5)

`side1`, `side2`, and `side3` of the triangle as the input parameters and returns the area of the triangle as the output. Also, assert that sum of the length of any two sides is greater than the third side. Write a function `main` that accepts inputs from the user interactively and computes the area of the triangle using the function `areaTriangle`.

4. (a) For the given sets $A = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7\}$ and $B = \{2, 4, 6, 8, 10\}$ write the output of following statements: (4)

(i) `A.union(B)`

(ii) `A-A.intersection(B)`

(iii) `A.symmetric_difference(B)`

(iv) `A-B`

- (b) Define a class `item` that keeps track of items available in the shop. The class should contain the following data members: (6)

`name` : Name of the item

`price` : Price of the item

P.T.O.

quantity : Quantity of the item available in the stock

The class should support the following methods:

- (i) `purchase()` for updating the quantity after a purchase made by the customer. The method should take the number of items to be purchased as an input.
 - (ii) `increaseStock()` for updating the quantity of an item for which newstock has arrived. The method should take the number of items to be added as an input.
 - (iii) `display()` that displays information about an item.
5. (a) Given a string `s='Python Programming'` what is the output of following statements : (4)
- (i) `print(S[:10] + S[10:])`
 - (ii) `print(S[0:10:2])`
 - (iii) `print(S[-5:])`
 - (iv) `print(S[0:10:2])`
- (b) Given the tuple `t = (1, 2, 3, [40, 50], 9)` identify the errors, if any, in the following expressions. Give reasons. (3)

(i) `t[2] = 100`

(ii) `t[3][0] = 100`

(c) Explain the use and working of destructors in Python with the help of an example. (3)

6. Write the output of the following code snippets :

(4+2+4=10)

(a) `L1 = list()`

`L2 = list()`

`for i in range(1,5):`

`L1.append(i**2)`

`L2.append(i>>2)`

`print(L1, L2)`

(b) `SqSum=0`

`for i in range(1,10,1):`

`SqSum+=i*i`

`print(SqSum)`

(c) `m=n=14`

`x=y=20`

`if m<10:`

`if b>5:`

`x+=1`

`else:`

`y+=1`

P.T.O.

```
print(x)
```

```
print(y)
```

7. (a) Write a program to accept a string from the user. Replace all the vowels in the given string with the symbol "*" and spaces with "-". Display the modified string. (5)
- (b) Write a program to check if the entered string is a palindrome or not. (5)
8. (a) Write a function that accepts a string as a parameter and computes the sum of all digits present in it. If there are no digits in the string, the function should return the value 0. (5)
- (b) Given a stack $s = [2,3,4]$. Pictorially represent the following operations on this stack. (5)
- push 9, pop, pop, pop, push 5, push 2, pop, pop, pop, pop

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 1830

Unique Paper Code : 32355101

Name of the Paper : Calculus

Name of the Course : **Generic Elective-
Mathematics for Honours**

Semester : I

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

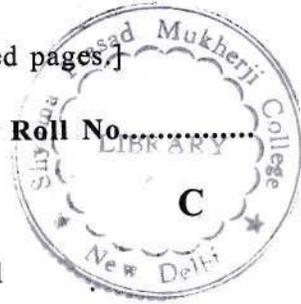
1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt **all** questions by selecting **two** parts from each question.

1. (a) Use $\epsilon - \delta$ definition to prove,

$$\lim_{x \rightarrow 1} f(x) = 2, \text{ if } f(x) = \begin{cases} 4 - 2x, & x < 1 \\ 6x - 4, & x > 1 \end{cases} \quad (6)$$

- (b) Find the maximum value of $f(x) = \frac{\log(x)}{x}$ in the domain $0 < x < \infty$, where $\log(x)$ is with base 10. (6)

P.T.O.



- (c) The height and the radius of a right circular cylinder are equal, so the cylinder's volume is $V = \pi h^3$. The volume is to be calculated from a measurement of h and must be calculated with an error of no more than 1% of the true value. Find approximately the greatest error that can be tolerated in the measurement of h , expressed as a percentage of h . (6)

2. (a) Find the asymptotes of the graph of function,

$$f(x) = \frac{x^2 - 3}{2x - 4}. \quad (6)$$

- (b) Derive the formula for the volume of a right circular cone with radius r and height h . (6)

- (c) Find constants a and b so that, (6)

$$\lim_{x \rightarrow 0} \left(\frac{\sin ax + bx}{x^3} \right) = 36.$$

3. (a) With the use of Washer method find the volume of the solid generated when the region between the graphs of the equations $f(x) = \frac{1}{2} + x^2$ and $g(x) = x$ over the interval $[0, 2]$ is revolved about the x -axis. (6)

- (b) Using the cylindrical shell method find the volume of the solid generated when the region enclosed by the curves $y = x^3$, $x = 1$, $y = 0$ is revolved about the y-axis. (6)
- (c) Find the arc length of the curve $y = x^{3/2}$ from $(1,1)$ to $(2, 2\sqrt{2})$. (6)
4. (a) Find the area of the surface generated by revolving the portion of the curve $y = x^2$ between $x = 1$ and $x = 2$ about the y-axis. (6.5)
- (b) Sketch the graph of a function $f(x) = x^3 - 3x + 1$. (6.5)
- (c) Sketch the graph of $r = 2(1 - \cos \theta)$ in polar coordinates. (6.5)
5. (a) Sketch and label the centre, vertices, foci and asymptotes of the curve
- $$x^2 - 4y^2 - 18x + 45 = 0 \quad (6.5)$$
- (b) Find the equation of the tangent plane and normal line to the surface $z = e^y \sin 3x + 2$ at the point

P.T.O.

$P_0\left(\frac{\pi}{6}, 0, 3\right)$. Find the parametric equations for the tangent line to the curve of intersection of the given surface and $x^2 + y^2 + z^2 = 9$ at P_0 . (6.5)

(c) Let $\vec{R}(t) = \ln(t)\hat{i} + \frac{t^3}{2}\hat{j} - t\hat{k}$ be the position vector of a particle in space at time t . Find its velocity, speed, acceleration and direction of motion at time t . (6.5)

6. (a) Determine for what values of t the vector valued function

$$f(t) = \langle \ln(t+1), |t+2|, [t] \rangle \text{ is continuous?} \quad (6.5)$$

(b) Find the arc length parametrization of the curve:

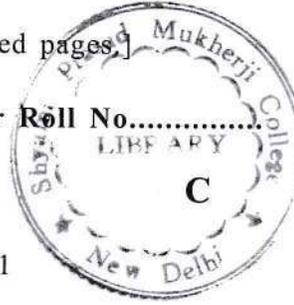
$$\vec{r}(t) = \cos 3t \hat{i} + \sin 3t \hat{j} + 4t \hat{k}, \quad 0 \leq t \leq 2\pi. \quad (6.5)$$

(c) Examine the following function for local maxima and minima :

$$f(x,y) = -x^3 + 27x - 4y^2. \quad (6.5)$$

[This question paper contains 8 printed pages.]

Your Roll No.....



Sr. No. of Question Paper : 3548

Unique Paper Code : 12275101

Name of the Paper : Introductory Microeconomics-I

Name of the Course : B.A. (Hons) / B.Sc. (Hons) /
B.Com. (Hons) Economics-
GE

Semester : I

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt any 5 questions out of 7 and all questions carry equal marks.
3. Simple calculator is permissible.
4. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

P.T.O.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए ।
 2. 7 में से किन्हीं 5 प्रश्नों के उत्तर दीजिए और सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।
 3. साधारण कैलकुलेटर की अनुमति है ।
 4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।
-
1. (a) Draw a circular-flow diagram. Identify the parts of the model that correspond to the flow of goods and services and the flow of dollars. (5)
 - (b) Why is trade-off unavoidable? Does it have any relationship with scarcity? (5)
 - (c) Is absolute advantage or comparative advantage more important for trade? Explain your reasoning using the example. (5)
-
- (अ) एक वृत्ताकार-प्रवाह आरेख बनाइए। मॉडल के उन हिस्सों की पहचान करें जो वस्तुओं और सेवाओं के प्रवाह और डॉलर के प्रवाह के अनुरूप हैं।

(ब) लेन-देन अपरिहार्य क्यों है? क्या इसका अभाव से कोई संबंध है?

(स) क्या व्यापार के लिए पूर्ण लाभ या तुलनात्मक लाभ अधिक महत्वपूर्ण है? उदाहरण की सहायता से अपने तर्क की व्याख्या कीजिए।

2. Explain using diagrams, How the impact of imposing the tax on cigarettes will be different from creating awareness about its harmful effects. (6)

आरेखों का उपयोग करके स्पष्ट करें कि सिगरेट पर कर लगाने का प्रभाव इसके हानिकारक प्रभावों के बारे में जागरूकता पैदा करने से कैसे भिन्न होगा।

3. Using the concept of economies and diseconomies of scale, explain the shape of a firm's long run average cost curve. How are the short run average cost curve related with the long run average curve? (9)

अर्थव्यवस्थाओं और पैमाने की विसंगतियों की अवधारणा का उपयोग करते हुए, एक फर्म के दीर्घकालीन औसत लागत वक्र के आकार की व्याख्या करें। अल्पकालीन औसत लागत वक्र दीर्घकालीन औसत वक्र से किस प्रकार संबंधित हैं?

P.T.O.

4. (a) Which causes a shortage of a good—a price ceiling or a price floor? Justify your answer with a graph.

(b) Given the demand and supply curves of potatoes, $Q_d = 500 - 5P$, $Q_s = 10P - 400$, (Q_d is the quantity demanded, Q_s is the quantity supplied and P is the price of potatoes) find the equilibrium price and quantity of potatoes. Determine the quantity demanded, the quantity supplied and the quantity traded of potatoes as a result of price ceiling of Rs. 50. (5)

(c) Market demand function is given by $Q_d = 90 - 6P$, Market supply function is given by $Q_s = 4P - 20$. Determine producer surplus, consumer surplus and total economic surplus at the equilibrium price. (6)

(अ) जो एक वस्तु की कमी का कारण अधिकतम मूल्य सीमा या न्यूनतम मूल्य सीमा बनता है? अपने उत्तर की पुष्टि एक ग्राफ द्वारा कीजिए।

(ब) आलू की मांग और आपूर्ति वक्रों को देखते हुए, $Q_d = 500 - 5P$, $Q_s = 10P - 400$, (Q_d मांग की मात्रा है, Q_s आपूर्ति की मात्रा है और P आलू की कीमत है) संतुलन मूल्य और मात्रा का पता लगाएं आलू 50 रुपये अधिकतम मूल्य सीमा के परिणामस्वरूप मांग की गई मात्रा, आपूर्ति की गई मात्रा और आलू के कारोबार की मात्रा निर्धारित कीजिए।

6. (a) A person consumes two goods wine and cheese. The price of cheese rises from Rs. 60 to Rs. 100 per Kg, while the price of wine remains Rs. 30 per glass. For a consumer with a constant income of Rs. 3,000, show what happens to consumption of wine and cheese. Decompose the change into income and substitution effects. (6)
- (b) Draw the indifference curve for someone deciding how to allocate time between work and leisure. Suppose the wage increases. Is it possible that the person's consumption would fall? (5)
- (c) Is it possible that savings falls due to rise in interest rate? If yes then show it using the suitable diagram. (4)
- (अ) एक व्यक्ति दो वस्तुओं की शराब और पनीर का सेवन करता है। पनीर की कीमत रुपये से बढ़ जाती है। 60 से रु. 100 रुपये प्रति किलो, जबकि शराब की कीमत रुपये बनी हुई है। 30 प्रति गिलास। रुपये की निरंतर आय वाले उपभोक्ता के लिए। 3,000, दिखाएँ कि शराब और पनीर के सेवन का क्या होता है। आय और प्रतिस्थापन प्रभावों में परिवर्तन को विघटित कीजिए।
- (ब) काम और अवकाश के बीच समय आवंटित करने का निर्णय लेने वाले किसी व्यक्ति के लिए उदासीनता वक्र बनाएं। मान लीजिए वेतन बढ़ता है। क्या यह संभव है कि व्यक्ति की खपत गिर जाएगी?

(स) क्या यह संभव है कि ब्याज दर में वृद्धि के कारण बचत गिरती है? यदि हाँ तो उपयुक्त चित्र की सहायता से इसे दर्शाइए।

7. (a) "Difference between economic cost and accounting cost is the implicit cost." Do you agree with this statement? Explain. (4)

(b) Draw the marginal-cost and average-total-cost curves for a typical firm. Explain why the curves have the shapes that they do and why they cross where they do. (6)

(c) The demand for port workers is given by the equation $W = 80 - 3Q$ and the supply is given by $W = 30 + 2Q$ where W is the daily wage rate and Q is the quantity of port workers. After a lengthy strike, the Port Authority accedes to the workers' demands and enacts a minimum wage of Rs. 62 per day. What is the impact on equilibrium wage and quantity sold? (5)

(अ) "आर्थिक लागत और लेखांकन लागत के बीच अंतर निहित लागत है।" क्या आप इस कथन से सहमत हैं? समझाइये।

(ब) एक विशिष्ट फर्म के लिए सीमांत-लागत और औसत-कुल-लागत वक्र बनाएं। समझाएं कि वक्रों के आकार क्यों होते हैं जो वे करते हैं और वे जहां करते हैं वहां क्यों पार करते हैं।

P.T.O.

(स) बंदरगाह श्रमिकों की मांग समीकरण $W = 80 - 3Q$ द्वारा दी गई है और आपूर्ति $W = 30 + 2Q$ द्वारा दी गई है जहां W दैनिक मजदूरी दर है और Q बंदरगाह श्रमिकों की मात्रा है। एक लंबी हड़ताल के बाद, पोर्ट अथॉरिटी ने श्रमिकों की मांगों को मान लिया और न्यूनतम वेतन रु. 62 प्रति दिन निर्धारित कर दिया। इसका संतुलन मजदूरी और बेची गई मात्रा पर क्या प्रभाव पड़ेगा?

8. (a) Show that value of marginal product of labor is also the demand for labor. What are the factors that affect the demand for labor? (8)

(b) Write down the conditions for shutdown of firm and exit from the industry. Are both same? Explain with the help of diagram. (7)

(अ) दिखाएँ कि श्रम के सीमांत उत्पाद का मूल्य भी श्रम की माँग है। श्रम की माँग को प्रभावित करने वाले कारक कौन से हैं?

(ब) फर्म के बंद होने और उद्योग से बाहर निकलने की शर्तें लिखिए। क्या दोनों एक जैसे हैं? आरेख की सहायता से स्पष्ट कीजिए।

(1000)

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.



Sr. No. of Question Paper : 3115

Unique Paper Code : 62275504

Name of the Paper : Principles of Microeconomics

Name of the Course : **B.A. (Prog)/B.Com. (Prog)**
Economics – GE

Semester : V

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt any **5** questions out of **7** and all questions carry equal marks.
3. Simple calculator is permissible.
4. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए ।
2. 7 में से किन्हीं 5 प्रश्नों के उत्तर दीजिए और सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

P.T.O.

3. साधारण कैलकुलेटर की अनुमति है ।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

1. (a) Why production possibility curves are concave to the origin? Under what conditions would it be convex and linear?

(b) What do you understand by mixed economy? Explain its main feature with reference to India.

(अ) उत्पादन संभावना वक्र मूल के लिए अवतल क्यों हैं? यह किन परिस्थितियों में उत्तल और रैखिक होगा?

(ब) मिश्रित अर्थव्यवस्था से आप क्या समझते हैं? भारत के संदर्भ में इसकी मुख्य विशेषता की व्याख्या कीजिए।

2. Following table shows the supply to a office per month by three firms 'A', 'B' and 'C' constituting the market. Calculate the market supply schedule.

Price (per kg) In Rs.	Quantity Supplied		
	Firm 'A'	Firm 'B'	Firm 'C'
2	7.5	20	50
5	1.0	25	80
8	130	30	100
11	175	35	120
14	200	40	150

निम्नलिखित तालिका तीन फर्मों 'A', 'B' और 'C' द्वारा प्रति माह एक कार्यालय को आपूर्ति दिखाती है जो बाजार का गठन करती है। बाजार आपूर्ति अनुसूची की गणना करें।

Price (per kg) In Rs.	Quantity Supplied		
	Firm 'A'	Firm 'B'	Firm 'C'
2	7.5	20	50
5	1.0	25	80
8	130	30	100
11	175	35	120
14	200	40	150

3. (a) If the price of a commodity falls from Rs. 8 per unit to Rs. 5 per unit, the consumer's demand increase from 10 units to 16 units. What is the price elasticity of demand for the commodity?
- (b) What are the assumptions of indifference curve analysis? Also explain the concept of marginal rate of substitution.
- (अ) यदि किसी वस्तु की कीमत 8 रुपये प्रति यूनिट से गिरकर 5 रुपये प्रति यूनिट हो जाती है, तो उपभोक्ता की मांग 10 यूनिट से बढ़कर 16 यूनिट हो जाती है। वस्तु की मांग की कीमत लोच क्या होगी?
- (ब) उदासीनता वक्र विश्लेषण की धारणाएं क्या हैं? प्रतिस्थापन की सीमांत दर की अवधारणा को भी समझाइए।
4. What do you mean by the term economies of scale? Why do these economies turn into diseconomies? Discuss their nature and effect on pricing.

P.T.O.

पैमाने की अर्थव्यवस्थाओं से आप क्या समझते हैं? ये अर्थव्यवस्थाएं विसंगतियों में क्यों बदल जाती हैं? मूल्य निर्धारण पर उनकी प्रकृति और प्रभाव पर चर्चा करें।

5. Explain the concept of shut-down point. Will a firm unable to cover part of its fixed cease production in short run? Derive the short run supply curve of a perfectly competitive firm.

शट डाउन प्वाइंट की अवधारणा को स्पष्ट कीजिए। क्या एक फर्म अल्पावधि में अपने निश्चित बंद उत्पादन के हिस्से को कवर करने में असमर्थ होगी? एक पूर्ण प्रतियोगी फर्म का अल्पकालीन पूर्ति वक्र व्युत्पन्न कीजिए।

6. How is price determined under monopolistic competition in long run? Explain with the help of diagram.

लंबे समय में एकाधिकारवादी प्रतियोगिता के तहत मूल्य कैसे निर्धारित किया जाता है? आरेख की सहायता से स्पष्ट कीजिए।

7. Write short note on any **two** :
- Backward sloping supply curve of labour
 - Prisoner's dilemma
 - Break even point

किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- श्रम का पीछे की ओर ढालू आपूर्ति वक्र
- कैदी की दुविधा
- ब्रेक ईवन पॉइंट

(5,000)

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 3130

Unique Paper Code : 62035512

Name of the Paper : The Individual and Society

Name of the Course : B.A. (Prog.) Generic
Elective

Semester : V

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.

PART A

Attempt any 3 out of the 5 questions in this part.
Each question carries 10 marks. (3×10=30)

1. Comment on the role of Valmiki's father in giving a decisive turn to his future. (10)

P.T.O.

2. Marriage can be one of the most oppressive institutions in the world. Critically comment with reference to any one text from your course. (10)
3. Discuss how the logic of nation boundaries extends to the animal kingdom in Sadat Hasan Manto's short story *The Dog of Tetwal*. (10)
4. Elaborate the underlying ideology which Barthes brings out in his analysis of "toys" as texts. (10)
5. In a way it unnerved her. Not that she was frightened. He seemed quite decent in his own way, and harmless; but he made her feel uncomfortable. If he had said something rude she would have preferred it. It would have been no more than she would have expected of him.
 - (i) Identify the story and the author. (2)
 - (ii) Who are two characters referred to here? How would you describe the power relation between them? (2)
 - (iii) Why is "she" 'frightened' even though he is 'decent' and 'harmless'? What does it tell us about her attitude? (3)

- (iv) Critically comment on the character referred to as "he". How does he defy racial stereotypes and assumptions? (3)

PART B

Attempt any 3 out of the 5 questions in this part.
Each question carries 15 marks. (3×15=45)

6. "Silence. Silenced transmission of- Pressurized good-breeding". Identify the text, the author and the situation. Critically examine the awkward position that the concerned individuals find themselves in. (15)
7. With reference to any two texts in your syllabus, comment on how Dalits have resisted socio-cultural oppression. (15)
8. Both Edna St Vincent Millay and Bertolt Brecht use the human figure as an emblem of political resistance to war. Comment. (15)
9. The poem "Indian Movie New Jersey" presents the complexities of the Indian immigrant experience in the USA. Elaborate. (15)

P.T.O.

10. With close reference to any two texts from your syllabus, critically comment on the portrayal of the woman subject, and the various ways in which they fought for freedom and equal rights. (15)

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.



Sr. No. of Question Paper : 3137

Unique Paper Code : 62055501

Name of the Paper : अनुवाद : व्यवहार और सिद्धांत

Name of the Course : B.A. (Prog.) Hindi (CBCS) –
GE

Semester : V

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।

1. अनुवाद का अर्थ स्पष्ट करते हुए 'भाषायी परिदृश्य और अनुवाद' पर प्रकाश डालिए।

अथवा

विधि और सर्जनात्मक साहित्य के अनुवाद की समस्याओं पर विचार कीजिए। (12)

2. अनुवाद के उपकरण से आप क्या समझते हैं? सोदाहरण स्पष्ट कीजिए।

अथवा

तकनीकी साहित्य के अनुवाद की समस्याओं पर विचार कीजिए। (12)

P.T.O.

3. नीचे दिए गए अनुच्छेद का हिंदी में अनुवाद कीजिए : (10)

Pollution is a significant threat to our environment and is caused by the reckless attitude of man towards nature. Our Earth provides us with food and shelter, whereas we treat it mercilessly and plunder its resources. Pollution is a direct result of our greed. We dump waste into our water bodies without caring for the organisms living in them. The balance of various gases in the atmosphere has been disrupted because of the large number of vehicles plying on the road. Even factories that release harmful gases into the atmosphere contribute to air pollution. When we do excessive and uncontrolled farming on a piece of land, it loses its natural minerals. So, when we use fertilizers to boost their productivity, it pollutes the soil. Noise pollution is caused by factories, jets, airplanes, etc. It harms our ears and can impair hearing.

Or

It is rightly said that being disciplined is essential in life. When a person leads a disciplined life, he or she sets an easy path to success. He or she will develop an approach to happiness and a beautiful future ahead. Being disciplined is the practice of having a scheduled daily routine which helps an individual to be punctual and hard working. Therefore, being disciplined is

taught from a very young age in school and at home so that the child maintains the same throughout life. Even though discipline takes a lot of effort, the advantages of a disciplined life make it a worthwhile Endeavor.

4. नीचे दिए गए अनुच्छेद का अंग्रेजी में अनुवाद कीजिए : (10)

गाँधी जी का मानना था कि भारत में अंग्रेजी हुकूमत भारतीयों के सहयोग से ही संभव हो पाई थी और अगर हम सब मित्रकर अंग्रेजों के खिलाफ हर बात पर असहयोग करें तो आजादी संभव है। गाँधी जी की बढ़ती लोकप्रियता ने उन्हें कांग्रेस का सबसे बड़ा नेता बना दिया था और अब वह इस स्थिति में थे कि अंग्रेजों के विरुद्ध असहयोग, अहिंसा तथा शांतिपूर्ण प्रतिकार जैसे अस्त्रों का प्रयोग कर सकें। इसी बीच जलियावाला नरसंहार ने देश को भारी आघात पहुंचाया जिससे जनता में क्रोध और हिंसा की ज्वाला भड़क उठी थी। गाँधी जी ने स्वदेशी नीति का आह्वान किया जिसमें विदेशी वस्तुओं विशेषकर अंग्रेजी वस्तुओं का बहिष्कार करना था। उनका कहना था कि सभी भारतीय अंग्रेजों द्वारा बनाए गए वस्त्रों की अपेक्षा हमारे अपने लोगों द्वारा हाथ से बनाई गई खादी पहनें। उन्होंने पुरुषों और महिलाओं को प्रतिदिन सूत कातने के लिए कहा।

अथवा

शिक्षा हमारे आसपास की चीजों को सीखने का कार्य है। यह हमें किसी भी समस्या को आसानी से समझने और उससे निपटने में मदद करता है और पूरे जीवन में हर पहलू में संतुलन बनाता है। शिक्षा हर इंसान का पहला और महत्वपूर्ण अधिकार है। शिक्षा के बिना हम अधूरे हैं

और हमारा जीवन बेकार है। शिक्षा हमें एक लक्ष्य निर्धारित करने और जीवन भर उस पर काम करके आगे बढ़ने में मदद करती है। यह हमारे ज्ञान, कौशल, आत्मविश्वास स्तर और व्यक्तित्व में सुधार करता है। यह हमारे जीवन में दूसरों के साथ बातचीत करने के लिए हमें बौद्धिक रूप से सशक्त बनाता है। शिक्षा परिपक्वता लाती है और हमें बदलते परिवेश के साथ समाज में रहना सिखाती है। यह सामाजिक विकास, आर्थिक विकास और तकनीकी विकास का तरीका है।

5. (क) नीचे दिए गए शब्दों में से किन्हीं नौ का हिंदी प्रतिरूप लिखिए : (9)

Adverse, Adjournalment, Bail, Bureaucracy, Cash Sheet, Ex officio, File, Lease, Lump sum, Yellow journalism, Joining Report, Memorandum, Payee

- (ख) नीचे दिए गए शब्दों में से किन्हीं नौ का अंग्रेजी प्रतिरूप लिखिए : (9)

पत्रकार-सम्मेलन, मानदेय, नवीकरण, समाशोधन, पट्टा, अवैतनिक, न्यायिक जाँच, स्थगन, दावेदार, कानूनी सलाहकार, प्रार्थी, मुद्रा, देय, कार्यसूची, परिपत्र, प्रभार, समायोजन।

6. किन्हीं दो टिप्पणी लिखिए :

- (क) अनुवाद के प्रकार (7)

अथवा

वर्तमान संदर्भ में कोश-ग्रंथ की उपयोगिता

- (ख) अनुवाद का स्वरूप (6)

अथवा

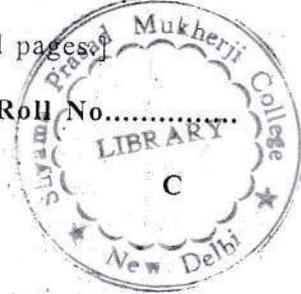
अनुवाद प्रक्रिया

(2000)

10

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....



Sr. No. of Question Paper : 3141

Unique Paper Code : 62315515

Name of the Paper : Women in Indian History

Name of the Course : B.A. (PROG)-GE

Semester : V

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt **four** questions in all.
3. **All** questions carry equal marks.
4. Answers may be written either in English or in Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।

P.T.O.

2. कुल चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिये, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. How has Patriarchy affected gender relations in India?

पितृसत्ता ने भारत में जेंडर संबंधों को कैसे प्रभावित किया है ?

2. Comment on the relationship between gender and caste in early India.

प्रारंभिक भारत में जेंडर और जाति के बीच के संबंध पर टिप्पणी कीजिये।

3. Royal princesses played an important role as patrons. Comment with reference to Jahanara Begum.

शाही राजकुमारियों ने संरक्षक के रूप में एक महत्वपूर्ण निभाई है। जहाँआरा बेगम के संदर्भ में टिप्पणी करें।

4. How did Harem and household shape the polity of India during the seventeenth century ?

सत्रहवीं शताब्दी के दौरान हरेम और परिवार ने भारत की राजनीति को कैसे आकार दिया ?

5. How did the bhakti of Mirabai challenge patriarchal structures of the day?

मीराबाई की भक्ति ने उस समय के पितृसत्तात्मक ढांचे को किस प्रकार चुनौती दी?

6. Discuss the 'woman question' in the social reform movements of the nineteenth century.

उन्नीसवीं शताब्दी के समाज सुधार आंदोलनों में 'स्त्री प्रश्न' की विवेचना कीजिये।

7. Trace the role of women in national movement from 1905 to 1922.

1905 से 1922 तक राष्ट्रीय आंदोलन में महिलाओं की भूमिका का पता लगाएं।

8. What was the impact of partition riots on women in India?

भारत में महिलाओं पर विभाजन के दंगों का क्या प्रभाव पड़ा ?

(5000)

(10)
[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.



Sr. No. of Question Paper : 3142

Unique Paper Code : 62315516

Name of the Paper : Gender in the Modern World

Name of the Course : B.A. Program, GE II

Semester : V

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt **four** questions in all.
3. **All** questions carry equal marks.
4. Answers may be written either in English or in Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. कुल चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

P.T.O.

3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिये, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. What is the debate on nature versus culture in the context of gender history?

‘जेडर’ इतिहास के संदर्भ में प्रकृति बनाम संस्कृति पर क्या बहस है?

2. How has the meaning of the term 'gender' changed during the 19th and 20th century?

19 वीं और 20 वीं सदी के दौरान ‘जेडर’ शब्द का अर्थ कैसे बदल गया है?

3. Discuss the origin of Patriarchy and how does it help us to understand gender relations in a society.

पितृसत्ता की उत्पत्ति की चर्चा कीजिए और यह समाज में जेडर संबंधों को समझने में कैसे हमारी मदद करती है।

4. "Loaves and liberty"- these two issues dominated the French revolution in the 18th century. Discuss the role of women during the revolution.

'लोवज़ एंड लिबर्टी' - ये दोनों मुद्दे 18 वीं शताब्दी में फ्रांसीसी क्रांति पर हावी थे। क्रांति के दौरान महिलाओं की भूमिका पर चर्चा फ्रांसीसी क्रांति में नारी की भूमिका की चर्चा कीजिये।

5. Examine woman suffrage movement in the United States from Seneca Falls Convention of 1848 up to 19th Constitutional amendment in 1920.

1848 में सेनेका फाल्स कन्वेंशन और 1920 में 19th संविधानिक संशोधन के बीच में अमेरिकी नारी आन्दोलन का परिक्षण कीजिये।

OR (अथवा)

Evaluate the role of the WSPU in the Suffrage movement in Britain. Do you agree that their strategies played a crucial role in winning the right to vote for women?

ब्रिटेन में मताधिकार आंदोलन में WSPU की भूमिका का मूल्यांकन करें। क्या आप इस बात से सहमत हैं कि महिलाओं को वोट का अधिकार दिलाने में उनकी रणनीतियों ने महत्वपूर्ण भूमिका निभाई?

P.T.O.

6. Discuss the importance of the 'women question' in the May 4th era and the rise of the Communist Party later.

मई 4 के युग में 'महिला प्रश्न' के महत्व और बाद में कम्युनिस्ट पार्टी के उदय पर चर्चा करें।

7. Why did the Soviet state change its policy towards women from mid 1930's?

मध्य 1930 से सोवियत राज्य ने नारी के प्रति अपनी नीति क्यों बदली?

8. Discuss patterns of women's resistance in anti-apartheid struggle in Southern Africa.

दक्षिणी अफ्रीका में रंगभेद विरोधी संघर्ष में महिलाओं के प्रतिरोध के तरीके पर चर्चा करें।

5

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....



Sr. No. of Question Paper : 3147

Unique Paper Code : 62105505

Name of the Paper : Ethics for GE

Name of the Course : B.A (P)

Semester : V

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt **any five** questions.
3. **All** questions carry equal marks.
4. Answers may be written either in English or in Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. किन्हीं पांच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

P.T.O.

3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिये, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. Explain the difference between customary and reflective morality.

परंपरागत और विचारात्मक नैतिकता के अंतर की विवेचना कीजिये।

2. According to Aristotle, *Eudemonia* is perfect activity. Explain.

आरस्तु के अनुसार, युडेमोनिया एक उत्तम गतिविधि है। व्याख्या करें।

3. Critically examine Mill's utilitarianism.

मिल के उपयोगितावाद का अलोचानात्मक परिक्षण कीजिये।

4. Discuss Kant's conception of goodwill and duty.

कांट के शुभ संकल्प और कर्त्तव्य की चर्चा कीजिये ।

5. What do you understand by Euthanasia? Can it be morally justified? Discuss.

सुखमृत्यु से आप क्या समझते हैं? क्या आप सुखमृत्यु को नैतिक दृष्टि से न्यायसंगत मानते हैं? विवेचन कीजिये।

6. Can we justify capital punishment as a deterrent or as retributive punishment? Justify your answer.

क्या मृत्युदंड को निवारणार्थक दंड अथवा प्रतिकारात्मक दंड के रूप में उचित माना जा सकता है? अपने उत्तर की पुष्टि कीजिये।

7. Do animals have rights? Explain.

क्या पशुओं के अधिकार हैं? व्याख्या कीजिये.

8. Explain the importance of *Puruṣārthas* in Indian Ethics.

भारतीय नीतिदर्शन में पुरुषार्थ के महत्त्व की व्याख्या कीजिये.

9. Discuss eight fold path of Buddhism.

बौद्ध दर्शन में प्रतिपादित अष्टांग मार्ग की विवेचना कीजिये।



[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.

आपका अनुक्रमांक.....



Sr. No. of Question Paper : 3171

Unique Paper Code : 62305507

Name of the Paper : Polity and Society in India
(GE)

Name of the Course : BA (P)

Semester / Annual : V

सेमेस्टर / वार्षिक

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 75

समय : 3 घण्टे

पूर्णांक : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt any **four** questions.
3. **All** questions carry equal marks.
4. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

P.T.O.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए ।
2. किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

1. Describe the problems and difficulties that Indian democracy has faced since it gained its independence.

स्वतंत्रता प्राप्ति के बाद भारतीय लोकतंत्र ने जिन समस्याओं और कठिनाइयों का सामना किया उनका वर्णन कीजिए ।

2. Analyze the political impact of caste politics in India.

भारत में जातिगत राजनीति के राजनैतिक प्रभावों का विश्लेषण कीजिए ।

3. Discuss the nature of class politics in India and its role to define the character of the Indian state.

भारत में वर्ग राजनीति की प्रकृति और भारतीय राज्य के चरित्र को परिभाषित करने में इसकी भूमिका की व्याख्या कीजिए।

4. Describe the role of the state and society in India as the demand and command polity of that country.

भारत में देश की मांग और शासन व्यवस्था के रूप में राज्य और समाज की भूमिका का वर्णन कीजिए।

5. Write an essay on grassroot mobilisation.

जमीनी स्तर पर लामबंदी पर एक निबंध लिखिए।

6. Write short notes on any of **two** of the following :

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (a) The Weak Strong State and Rich Poor Economy

कमजोर मजबूत राज्य और अमीर गरीब अर्थव्यवस्था

- (b) Role of caste in local level politics

स्थानीय स्तर की राजनीति में जाति की भूमिका

(c) The discourse of modernity and nationalism in
Indian politics

भारतीय राजनीति में आधुनिकता और राष्ट्रवाद का विमर्श

GE-III AN Sem
Dec 2022

(1000)