

Unique Paper Code : 32345104
Name of the Paper : Programming using Python
Name of the Course : Computer Science: GE for Honours
Semester : I

Duration: 3 Hours

Maximum Marks: 75

Instructions: Attempt any FOUR questions. All questions carry equal marks.

Q1

- Write algorithms for the following:
 - ◆ to compute whether a number is a perfect square.
 - ◆ to determine whether a string is a palindrome.

- Which of the following are valid identifiers? If they are invalid, then mention the cause of violation.
 - ◆ #ofElements
 - ◆ No of elements
 - ◆ 3elements
 - ◆ noOfElements
 - ◆ for
 - ◆ In

- What will be the value associated with the variable name **a** on execution of the following statements? Justify your answers.
 - ◆ `b = 10`
`a *= b + 2`
 - ◆ `a = 2 + 3 ** 2 // 4 % 3`
 - ◆ `a = "32 * 76"`
 - ◆ `a = 'ho' * 5`
 - ◆ `a = 'string' > 'Strings'`

◆ a = ~-12

Q2 Write functions for the following (**n** to be passed as an argument to the function):

- display the following pattern:

```
      A
     B A B
    C B A B C
   D C B A B C D
  A B C B A
 A B A
  A
```

Here **n** is the number of rows in the diamond shape, assume that **n** is odd and less than 52. For the above sample figure **n** is 7.

- sum of the first **n** terms of following series:

$$S = 1 - \frac{1}{2} + \frac{1}{3} - \frac{1}{4} + \dots$$

- greatest common divisor of two numbers (in addition to **n**, another argument **m** is passed to the function)

Q3

- You are given a dictionary `priceList = {"Pen" : 10, "Pencil" : 5, "Eraser" : 5, "Ruler" : 20}`, representing products and their rates.
 - ◆ write a function `rate` that accepts this dictionary along with the name of a product and returns the price of that product. If the product does not exist in the dictionary, then it should return -1. For example, if the name of the product is `Ruler` then the function should return 20.
 - ◆ write another function `update` to modify the dictionary. The function should accept the dictionary, name of a product and new rate for it. The function should return the updated dictionary as per the following cases:
Case 1: if the rate of the product is negative or zero and the product exists in the dictionary then the product should be removed from the dictionary

Case 2: if the rate of the product is positive and the product exists in the dictionary then the rate of the product in the dictionary should be changed to the new rate that is passed to the function

Case 3: if the rate of the product is positive and the product does not exist in the dictionary then the product-rate pair should be added to the dictionary

- Which of the following fourteen statements (**Line 1** to **Line 14**) have errors? Identify all errors and justify your answers.

```
str = "Hello There"      # Line 1
str[6] = 't'            # Line 2
print(str[12])          # Line 3
print(str[-2 : -4])     # Line 4
print(str[2 : 12])      # Line 5

lst = list(str)         # Line 6
lst[3] = 'i'           # Line 7
print(lst[2 : 4])      # Line 8

s = set(str)           # Line 9
s[3] = 'i'             # Line 10
print(s[2 : 4])       # Line 11

t = tuple(s)           # Line 12
t[3] = 'i'            # Line 13
print(s[2 : 4])       # Line 14
```

Q4

- Consider the following two tuples showing games played by Ramesh and Suresh:

```
gamesRamesh = ('lawn tennis', 'cricket')
```

```
gamesSuresh = ('cricket', 'hockey', 'badminton')
```

Write the statements to compute the following:

- ◆ games played by Suresh but not Ramesh
 - ◆ games that are common to both of them
 - ◆ all the games that are played by either of them
 - ◆ games that are not common to both of them
- What will be the output produced on execution of the following code segments? Justify your answers.

```
◆ def fun(a = 0, b = 1):  
    return a * b
```

```
print(fun(5, 6))  
print(fun(6))  
print(fun(b = 5))  
print(fun())
```

```
◆ import copy  
lst1 = [13, 23, [38, 42], 52]  
lst2 = copy.deepcopy(lst1)  
lst3 = lst1  
lst2[2][0] = 78  
lst3[3] = 61  
print(lst1, lst2, lst3)
```

```
◆ def m(s):  
    ans = ''  
    for i in range(len(s)):  
        if i % 2 == 0:  
            ans += s[i]  
    return ans  
print(m('HelloWorld'))
```

```
◆ lst = [x * y for x in range(3, 9, 2) for y in range(6,
1, -1) if x * y % 2 == 0 ]
print(lst)
```

```
◆ def fn(a, n):
    try:
        print(a[n])
    except IndexError:
        print("In IndexError")
        raise ValueError("An error")
    except:
        print("Some error")
    print("Bye")
```

```
lst = [1, 2, 3]
try:
    fn(lst, 1)
    fn(lst, 3)
    fn(lst, 2)
except ValueError as msg:
    print(msg)
```

Q5

- Write a program to read three sides of a triangle and display whether the triangle is a scalene or equilateral or isosceles triangle, provided that the sides entered by the user are positive and they form a valid triangle. The program should have **assert** statements to ensure that these two conditions are satisfied.
- Write a function that accepts the name of a file as an argument and returns the number of lines in the file. The function should return -1 if the specified file does not exist.
- Write a function for linear search that accepts two arguments: a list of numbers and a number to be searched. Assume that the list can have duplicate elements. The function should return a list of all the indices corresponding to the element

being searched. If the element is not there, then the program should return the list [-1]. For example, if the list is [68, 24, 68, 68, 24, 14] and 68 is to be searched then the function should return [0, 2, 3].

Q6 Define a class `Student` that keeps a record of students. The class should contain the following:

- data members for every student: `rollNo`, `Name`, `Class`, `Section`, `marks1`, `marks2`, and `marks3`. Assume that the maximum marks for each subject are 100.
- an additional data member `count` to keep a record of the number of objects created for this class. Add appropriate statements in the code to increment the value of `count` by 1, when an object is created.
- Also define function members:
 - ◆ a constructor function to initialize the members
 - ◆ a function `grade`, that returns the overall grade of the student according to the following criteria:
 - A : if percentage ≥ 90
 - B : if percentage ≥ 80 and < 90
 - C : if percentage ≥ 70 and < 80
 - D : if percentage < 70
 - ◆ `__str__` function to display the details of a student including the overall grade of the student

Also write statements for the following:

- create an object `s1` of this class for a student Tarun of Class XII A having roll no 15 and marks in three subjects as 83, 93, 86.
- display the details of the student `s1` using `__str__` function statement.

[This question paper contains _____printed pages.]

Sr. No. of Question Paper:

Your Roll No.....

Unique Paper Code: **12275101**

Name of the Paper: **Introductory Microeconomics**

Name of the Course: **GE**

Semester: **I (Admission of 2019)**

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. Answer any 4 questions.
 3. All questions carry equal (18.75) mark
 4. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper
1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिये गये निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिये |
 2. किन्हीं 4 प्रश्नों का उत्तर दें ।
 3. सभी प्रश्नों का उत्तर समान (18.75) हैं ।
 4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अँग्रेजी या हिन्दी किसी एक भाषा में दीजिये; लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिये |
- 1) (a) Classify the following as positive/normative economics:
- (i) The incidence of a tax on ice creams is higher on sellers.
 - (ii) On average, women earn less than men.
 - (iii) Higher inflation is bad.
 - (iv) Markets should be allowed to operate freely without any government interference for economic development.
 - (v) Given high inflation the minimum wage should be Rs. 200/hour. **5**

निम्नलिखित को सकारात्मक मानक अर्थशास्त्र के रूप / में वर्गीकृत करें:

- (i) आइस क्रीम पर कर लगाने की घटना विक्रेताओं पर अधिक होती है।
- (ii) औसतन, महिलाएँ पुरुषों की तुलना में कम कमाती हैं।
- (iii) उच्च मुद्रास्फीति खराब है।
- (iv) बाजार को आर्थिक विकास के लिए किसी भी सरकारी हस्तक्षेप के बिना स्वतंत्र रूप से संचालित करने की अनुमति दी जानी चाहिए।
- (v) उच्च मुद्रास्फीति को देखते हुए न्यूनतम वेतन रु 200 / घंटा होना चाहिए।

- (b) Workers in country A can produce 200 pencils or 30 pens in a year while in country B can produce 200 pencils or 18 pens in a year.
- (i) Assuming each country has 50 workers, graph the Production Possibility Frontier (PPF) of each country.
- (ii) Explain the range of the price of a pencil in terms of pens for which the two countries might trade. **5**

देश A में श्रमिक एक वर्ष में 200 पेंसिल या 30 पेन का उत्पादन कर सकते हैं जबकि देश B एक वर्ष में 200 पेंसिल या 18 पेन का उत्पादन कर सकते हैं।

- (i) प्रत्येक देश में 50 कर्मचारी हैं, प्रत्येक देश के उत्पादन संभावना फ्रंटियर (PPF) को रेखांकन करते हैं।
- (ii) पेन के संदर्भ में एक पेंसिल की कीमत की सीमा बताएं, जिसके लिए दोनों देश व्यापार कर सकते हैं।

- (c) If we observe more rice is purchased this year than last year, we may conclude that demand has increased and therefore price must have increased. Comment. **5**

यदि हम मानते हैं कि पिछले वर्ष की तुलना में इस वर्ष अधिक चावल खरीदा गया है, तो हम यह निष्कर्ष निकाल सकते हैं कि मांग में वृद्धि हुई है और इसलिए मूल्य में वृद्धि हुई है। टिप्पणी कीजिए।

- (d) Rahul purchases only 2 goods: ice cream and chocolates. If own price elasticity of demand for chocolates is 1, what is the cross price elasticity of demand for ice creams? Show your calculation/reasoning. **3.75**

राहुल सिर्फ दो वस्तुएं खरीदता है: आइसक्रीम और चॉकलेट। यदि चॉकलेट की मांग का मूल्य लोच 1 है, तो आइस क्रीम की मांग का क्रॉस मूल्य लोच क्या है? तार्किक गणना कीजिए।

- 2) (a) “Subsidies are inefficient since they lead to a deadweight loss.” Do you agree? Use diagrams to illustrate your answer **5**

“अनुदान अप्रभावी है क्योंकि वह अधिभार नुकसान (deadweight loss) की ओर ले जाते हैं।” क्या आप सहमत हैं? अपने उत्तर को स्पष्ट करने के लिए आरेखों का उपयोग करें।

- (b) You are considering two cable networks for your television. Tatasky charges Rs. 120 per month regardless of the channels watched. Hathway on the other hand charges Rs. 1/ channel per month. Your monthly channel demand is given by the equation $C^D = 150 - 50P$, where P is the price per channel.
- (i) How many channels per month will you watch with each network?
- (ii) Based on consumer surplus obtained, which provider should you choose **5**

आप अपने टेलीविजन के लिए दो केबल नेटवर्क पर विचार कर रहे हैं। TataSky बिना चैनल देखने की संख्या का परवाह किए प्रति माह रु १२० शुल्क लेती है। दूसरी ओर Hathway प्रति चैनल रु १ प्रति माह शुल्क लेती है। आपकी मासिक चैनल मांग समीकरण $CD = 150 - 50P$ द्वारा दी जाती है, जहां P प्रति चैनल मूल्य है।

(i) आप प्रत्येक नेटवर्क के साथ प्रति माह कितने चैनल देखेंगे?

(ii) प्राप्त उपभोक्ता अधिशेष के आधार पर, आपको कौन सा प्रदाता चुनना चाहिए।

- (c) Two commodities A and B have linear supply curves and identical linear demand curves. At equilibrium, price elasticity of supply for commodity A is greater than that of B but elasticity of demand is the same. If a tax of Rs. t per unit is imposed on both commodities, in which case will the burden be greater on the supplier? Explain with the help of a diagram. **5**

दो वस्तुओं A और B में रैखिक आपूर्ति घटता है और समान रैखिक मांग घटता है। संतुलन में, वस्तु A के लिए आपूर्ति की कीमत लोच B की तुलना में अधिक है, लेकिन मांग की लोच समान है। यदि दोनों वस्तुओं पर T रु का कर प्रति यूनिट लगाया जाता है, तो किस मामले में आपूर्तिकर्ता पर बोझ अधिक होगा? आरेखों की मदद से समझाएं।

- (d) Delhi government is very worried about the impact of pollution on public health. It is thinking about 2 ways to curb pollution:
 (i) Impose a fine of Rs. 100 on anyone found bursting crackers
 (ii) Impose a fine of Rs. 100 on anyone found selling crackers
 Which out of these two will be more effective in curbing pollution? Explain and illustrate. **3.75**

दिल्ली सरकार सार्वजनिक स्वास्थ्य पर प्रदूषण के प्रभाव को लेकर बहुत चिंतित है। यह प्रदूषण पर अंकुश लगाने के 2 तरीकों के बारे में सोच रहा है:

(i) पटाखे फोड़ते हुए पकड़े जाने पर रु १०० का जुर्माना लगाना।

(ii) पटाखे बेचते हुए पकड़े जाने पर रु १०० का जुर्माना लगाना।

प्रदूषण को रोकने के लिए इन दोनों में से कौन अधिक प्रभावी होगा? चित्र के साथ समझाएं।

- 3) (a) If a consumer does not buy less of a commodity when his income rises, then he will surely buy less when the price of the commodity rises. Explain and illustrate using income effect and substitution effect. **6**

यदि कोई उपभोक्ता अपनी आय बढ़ने पर किसी की मात्रा कम नहीं खरीदता है, तो उस वस्तु की कीमत बढ़ने पर वह निश्चित रूप से उस वस्तु को कम मात्रा में खरीदेगा | आय एवं प्रतिस्थापन प्रभाव की मदद से चित्र सहित समझाईये |

- (b) Nitin consumes 2 burgers and 2 cokes every day when his income per month is Rs. 10,000 and the prices of burger and coke are Rs. 10/burger and Rs. 6/ coke. The prices of burger and coke increase to Rs. 20 and Rs. 12 respectively. His employer increases his salary to Rs. 20,000. Show the impact of the following changes on his budget set and his consumption using indifference curves. **4.75**

नितिन प्रतिदिन 2 बर्गर और 2 कोक खाता है, जब उसकी प्रति माह आय रु10,000 और बर्गर और कोक की कीमत क्रमशः रु10/बर्गर और रु 6/कोक है। बर्गर और कोक की कीमतें बढ़कर क्रमशः रु 20/बर्गर और रु 12/कोक होने पर नितिन के नियोक्ता ने उसका वेतन बढ़ाकर रु 20,000 कर देता है। उदासीन वक्र का उपयोग कर उसके बजट सेट और उसकी खपत पर उक्त परिवर्तनों का प्रभाव दिखाइये।

- (c) Consider a couple's decision about how many children to have. Assume that over a lifetime a couple has 100,000 hours of time to either work or raise children. The wage is 5 per hour. Raising a child takes 10,000 hours of time.
- (i) Draw the budget constraint showing the trade-off between lifetime consumption and number of children (ignore the fact that children come only in whole numbers). Show indifference curves and an optimum choice.
- (ii) Suppose the wage increases to Rs. 10 per hour. Show how the budget constraint shifts. Using income and substitution effects, discuss the impact of the change on number of children and lifetime consumption. **8**

कितने बच्चे हों, इसके बारे में युगल के निर्णय पर विचार करें, और मान लें कि जीवन भर में एक जोड़े के पास काम करने या बच्चों की परवरिश करने के लिए 100,000 घंटे का समय होता है। मजदूरी 5 प्रति घंटा है और एक बच्चे की परवरिश में 10,000 घंटे का समय लगता है।

- (i) आजीवन खपत और बच्चों की संख्या के बीच तालमेल दिखाते हुए बजट की कमी को दूर करें (इस तथ्य को अनदेखा करें कि बच्चे पूरी संख्या में ही आते हैं)। उदासीनता वक्र और एक अनुकूल विकल्प दिखाएं।
- (ii) मान लीजिए कि मजदूरी बढ़कर रु 10 प्रति घंटे हो गई, आय और प्रतिस्थापन प्रभावों का उपयोग करते हुए दिखाएं कि बजट की कमी कैसे बदल जाती है, बच्चों की संख्या और जीवनकाल की खपत पर परिवर्तन के प्रभाव पर चर्चा करें।

- 4) (a) A firm uses labour and capital to produce 5000 units of output that it sells for Rs. 10/unit. The labour cost is Rs. 45,000. The capital stock is worth Rs.

100,000 and the return available to investors with comparable risk is 10%. Is this a profitable firm? Explain your answer. **3**

एक फर्म श्रम एवं पूँजी से 5000 इकाई का उत्पादन करती है जिसको 10 रु प्रति इकाई पर बेचती है | श्रम की कुल लागत रु 45000 और पूँजी रु 100000 है और निवेशकों के लिए 10% प्रतिफल की दर उपलब्ध है | क्या यह एक लाभदायक फर्म है? समझाइये।

- (b) The market for firecrackers is perfectly competitive and is in long run equilibrium at price, $P = \text{Rs } 30/\text{piece}$. Due to pollution doctors issue an advisory against burning firecrackers. How will this impact the price of firecrackers, number of firms in the industry and profit of each firm in the short run and long run? Illustrate and explain. **8**

पटाखों के लिए बाजार पूरी तरह से प्रतिस्पर्धी है और दीर्घकाल में कीमत $P = 30$ रुपये / नग पर संतुलन में है, । प्रदूषण के कारण डॉक्टर पटाखे जलाने के खिलाफ एक एडवाइजरी जारी करते हैं। यह पटाखों की कीमत, उद्योग में फर्मों की संख्या और अल्पावधि और लंबे समय में प्रत्येक फर्म के लाभ को कैसे प्रभावित करेगा? चित्र सहित समझाइए।

- (c) Consider the following table for long run total cost of 3 firms:

Qty.	1	2	3	4	5	6	7
Firm A	Rs. 10	Rs. 20	Rs. 30	Rs. 40	Rs. 50	Rs. 60	Rs. 70
Firm B	Rs. 60	Rs. 70	Rs. 90	Rs. 100	Rs. 110	Rs. 120	Rs. 126
Firm C	Rs. 1	Rs. 4	Rs. 9	Rs. 16	Rs. 25	Rs. 36	Rs. 49

Do these firms experience economies of scale, diseconomies of scale or constant returns to scale? **2.75**

3 फर्मों की लंबी कुल लागत के लिए निम्न तालिका पर विचार करें:

Qty.	1	2	3	4	5	6	7
Firm A	Rs. 10	Rs. 20	Rs. 30	Rs. 40	Rs. 50	Rs. 60	Rs. 70
Firm B	Rs. 60	Rs. 70	Rs. 90	Rs. 100	Rs. 110	Rs. 120	Rs. 126
Firm C	Rs. 1	Rs. 4	Rs. 9	Rs. 16	Rs. 25	Rs. 36	Rs. 49

क्या ये फर्म पैमाने की अर्थव्यवस्थाओं, पैमाने की विसंगतियों या पैमाने पर निरंतर रिटर्न का अनुभव करती हैं?

- (d) A profit maximizing firm in a competitive market is currently producing 50 units of output. The market price is Rs. 10, the firms average variable cost is Rs. 5 and its fixed cost is Rs. 250.
 (i) What is the profit of the firm?

(ii) What is its marginal cost?

(iii) What is the efficient scale of production for this firm

5

एक प्रतिस्पर्धी बाजार में अधिकतम लाभकारी कंपनी वर्तमान में 50 यूनिट उत्पादन कर रही है। जिसका बाजार मूल्य रु 10/इकाई, फर्मों की औसत परिवर्तनीय लागत रु 5 और इसकी स्थायी लागत रु 250 है।

(i) फर्म का लाभ क्या है?

(ii) इसकी सीमांत लागत क्या है?

(iii) इस फर्म के लिए उत्पादन का कुशल पैमाना क्या है

5) (a) A monopoly faces the following demand schedule:

P	Q
0	14
1	12
2	10
3	8
4	6
5	4
6	2
7	0

Find his profit maximizing price and output if he has a constant marginal cost of Rs. 5.

एकाधिकार निम्नलिखित मांग अनुसूची का सामना करता है:

P	Q
0	14
1	12
2	10
3	8
4	6
5	4

6	2
7	0

5 रु की सीमान्त लागत पर अधिकतम लाभ मूल्य और उत्पादन ज्ञात कीजिए ।

- (b) Perfect price discrimination by a monopolist increases total welfare in the society but consumers may not be happy with it. Why? Explain and illustrate 5

एक एकाधिकारवादी द्वारा सही मूल्य भेदभाव समाज में कुल कल्याण को बढ़ाता है लेकिन उपभोक्ता इससे खुश नहीं हो सकते हैं। क्यों? चित्र सहित स्पष्ट करें ।

- (c) What is a natural monopoly? Illustrate and explain the problem with the following two approaches of regulating a natural monopoly:
 (i) Imposing competitive pricing on a natural monopoly.
 (ii) Imposing average cost pricing on a natural monopoly. 5

एक प्राकृतिक एकाधिकार क्या है? एक प्राकृतिक एकाधिकार को विनियमित करने के निम्नलिखित दो दृष्टिकोणों के साथ समस्या का चित्रण और व्याख्या करें:

- (i) प्राकृतिक एकाधिकार पर प्रतिस्पर्धी मूल्य निर्धारण लागू करना।
 (ii) प्राकृतिक एकाधिकार पर औसत लागत मूल्य निर्धारण।

- (d) "Monopoly is socially inefficient because it charges a price higher than its MC of production" True or False? Explain. 3.75

"एकाधिकार सामाजिक रूप से अक्षम है क्योंकि यह अपने उत्पादन के सीमान्त लागत से अधिक कीमत लेता है। सही या गलत " के बारे में बताएं।

- 6) (a) Weavers use yarn knitting machines to make sweaters. Due to a strike in the yarn knitting industry, fewer machines are built this year. How does this impact the wages of weavers? 5

बुनकर स्वेटर बनाने के लिए बुनाई मशीनों का उपयोग करते हैं। बुनाई मशीन उद्योग में हड़ताल के कारण, इस वर्ष कम मशीनों का उत्पादन हुआ। यह बुनकरों की मजदूरी को कैसे प्रभावित करता है?

- (b) The equilibrium price of rice is Rs. 50/kg. Government imposes a ceiling price Rs. 40/kg. Using diagrams to show how this will impact the rice market and the wages of rice growers. 6

चावल का संतुलन मूल्य रु50 / किग्रा है, सरकार अधिकतम मूल्य रु। 40 / किग्रा लागू करती है। आरेखों की मदद से चावल बाजार और चावल उत्पादकों के वेतन पर प्रभाव को समझाइये।

- (c) Migration of skilled labour was banned between India and USA. The wage rate was higher in USA as compared to India. A new agreement between the two countries allows skilled labour migration. Show and explain the changes in the skilled labour market in terms of wage and productivity in both countries. **7.75**

भारत और अमरीका के बीच कुशल श्रमिकों के प्रवास पर प्रतिबंध लगा दिया गया था। भारत की तुलना में संयुक्त राज्य अमेरिका में मजदूरी दर अधिक थी। दोनों देशों के बीच एक नया समझौता कुशल श्रम प्रवास की अनुमति देता है। दोनों देशों में मजदूरी और उत्पादकता के संदर्भ में कुशल श्रम बाजार में बदलावों को दिखाएं और समझाएं।

SET B

CBCS UNDER LOCF

UPC: 12035907

NAME OF THE COURSE: ENGLISH: GENERAL ELECTIVE FOR HONORS COURSE

NAME OF THE PAPER: LANGUAGE, LITERATURE AND CULTURE

SEMESTER: I

TIME LIMIT: 3+1 (ONE HOUR RESERVED FOR DOWNLOADING OF QUESTION PAPER, SCANNING AND UPLOADING OF ANSWER SHEETS)

STUDENTS WILL ATTEMPT ANY THREE QUESTIONS.

ALL QUESTIONS CARRY EQUAL MARKS. ANSWERS TO BE WRITTEN BETWEEN 500-800 WORDS

1. DOES IT HELP A STUDENT TO BE BILINGUAL IN INDIA?
2. LANGUAGE SUPPORTS MALE DOMINATION IN ANY PARTICULAR SOCIETY. DO YOU AGREE?
3. WHY WAS SUBRAMANIA BHARATI GIVEN THE TITLE OF 'BHARATI'? WHAT AGENDA CAN BE SEEN IN BHARTI'S POEM *THE PALLA SONG*?
4. BRING OUT THE EPIC DIMENSIONS OF *CILAPPATIKARAM* WITH SPECIFIC REFERENCE TO 'THE BOOK OF MATURAI'.
5. SHRILAL SHUKLA'S *RAAG DARBARI* PORTRAYS A PICTURE OF DEGENERATED SOCIETY IN EVERY ASPECT. HOW FAR DO YOU AGREE WITH THIS STATEMENT? DISCUSS.
6. THE THEME OF CASTE HAS BEEN EXPLORED IN INDIAN LITERATURE SINCE ANTIQUITY. HOW DOES OMPRAKASH VALMIKI'S *JOOCHAN* PROJECT EXPLOITATION AND DISCRIMINATION WITHIN INDIAN SOCIETY?

Time :3 Hours

समय : ३ घंटे

Attempt any three question in all.

सभी में किसी भी तीन प्रश्न लिखने का प्रयास करें।

All questions carry equal marks.

सभी प्रश्नों पर समान अंक हैं।

Q.1 Archaeological evidences are useful in constructing history of early India. Elaborate .
पुरातात्विक साक्ष्य प्रारंभिक भारत के इतिहास के निर्माण में उपयोगी हैं। इस कथन को विस्तृत करें।

Q.2 Describe the structure of any fort built during medieval period in India.
भारत में मध्यकाल के दौरान निर्मित किसी भी किले की संरचना का वर्णन करें।

Q.3 Highlight the socio-cultural lives of local people during medieval period.
मध्ययुगीन काल में स्थानीय लोगों के सामाजिक-सांस्कृतिक जीवन पर प्रकाश डालिए।

Q.4 How did the city of Shahjahanabad shape the uprising of 1857.
शाहजहानाबाद शहर ने 1857 के विद्रोह को कैसे आकार दिया।

Q.5 Discuss the ideological basis of New imperial city that was constructed by the British between 1915-1933.

1915-1933 के बीच अंग्रेजों ने जिस साम्राज्यिक शहर का निर्माण किया था उसके वैचारिक आधार पर चर्चा करें।

Q.6 Assess the impact of partition on the demography and geography of Delhi.
दिल्ली की जनसांख्यिकी और भूगोल पर विभाजन के प्रभाव का आकलन करें।

Unique Paper Code : 11015102

Name of the Paper : Basics of Journalism (Generic Elective)

Name of the Course : B.A. Hons Journalism course (English) under LOCF 2020

Semester : I

Duration : 3 Hours+ 1 (one hour reserved for downloading of question paper, scanning and uploading of answer sheets)

Maximum Marks : 75

Instructions for candidates

Attempt any three questions.

All questions carry equal marks.

Answers to be written in 750-1000 words

Write your University roll no., name of course & Title of the paper on your answer sheet.

Sign at the bottom of each page of your answer sheet.

1. Differentiate between Hard news and Soft news? Illustrate with examples.
2. What do you understand by tabloid culture? Tabloidisation has become an unavoidable part of major media outlets today. Comment.
3. What are the basic principles of writing a lead for a news story? Write a lead about a recent event and explain the various elements in your lead.
4. What is the scope of citizen journalism in reporting issues that big media houses may overlook? What is the role of social media platforms such as Twitter and Facebook in facilitating citizen journalism?
5. What are the challenges for media houses to stick to ethical practices today? Illustrate how corporatisation and politicisation influence media content.
6. Write a news story for a newspaper on any **ONE** of the following, not exceeding 500 words:
 - a. Impact of the COVID-19 on education
 - b. Farmers' Protests in Delhi

OPEN BOOK EXAMINATION SCHEME 2020

PHYSICAL EDUCATION

B.A. (H)/B.Com.(H)/B.Sc.(H) Sem. I (CBCS)Nov/Dec 2020

(SEMESTER SCHEME ADMISSION OF 2015/2016/2017/2018/2019)

Set-I

UNIQUE PAPER CODE NO. : 12555101
NAME OF THE PAPER : Yoga and Stress Management
NAME OF THE COURSE : B.A. (H)/B.Com.(H)/B.Sc.(H) -Generic Elective

Instruction for students:

- Attempt any **FOUR QUESTIONS**. All questions carry equal marks. Maximum Marks will be 50.
- The duration of question paper is of **4 hours out of which** the student is provided with **3 hours for answering** the question paper and **1 hour is given for** downloading the question paper, scanning the answer sheet in PDF format and uploading the scanned PDF of the answer sheet on the portal.
- Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

- What are the causes and effects of stress?
तनावकेकारणऔरप्रभावक्याहैं?
- Define Yoga. Explain the meaning and importance of Yoga.
योगकोपरिभाषितकरें।योगकेलाभोंकेबारेमेंभीबताएं।
- What is 'Pranayama' and its types? Explain the procedure, benefits and precautions for any two types of pranayama.
'प्राणायाम' क्याहैंऔरइसकेप्रकारक्याहैं? किसीभीदोप्रकारकेप्राणायामकीप्रक्रिया, लाभऔरसावधानियोंकेबारेमेंबताएं।
- Write about Yama and Niyama in detail.
यमऔरनियमकेबारेमेंविस्तारसेलिखिए।
- Describe the meaning, procedure, precautions and benefits of any two Meditative Asanas.
किसीभीदोध्यानआसनोंकेअर्थ, प्रक्रिया, सावधानियोंऔरलाभोंकावर्णनकरें।
- How can an active lifestyle help us to stay healthy and stress free?
एकसक्रियजीवनशैलीहमेंस्वस्थऔरतनावमुक्त रहनेमेंकैसेमददकरसकतीहै\

(This Question Paper contains 2 printed pages)

Your Roll No.

आपकाअनुक्रमांक.....

S. No of Question Paper

प्रश्नपत्रकाक्रमांक.....

Unique Paper Code : 12325906

यूनिक पेपर कोड : 12325906

Name of the Course : BA (Hons) Political Science, GE

पाठ्यक्रम का नाम : बी.ए. (ऑनर्स) राजनीति विज्ञान, जी.ई.

Title of Paper : Governance: Issues and Challenges

Semester/Annual : Semester I

सेमेस्टर / वार्षिक : सेमेस्टर I

Time: 3 Hours

समय: 3 घंटे

Maximum Marks: 75

पूर्णांक: 75

Note: Answers may be written either in English or Hindi but the same medium should be followed throughout the paper.

इस प्रश्नपत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

Attempt **Any Four** questions.

All questions carry equal marks.

किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं

1. How have market and civil society affected the traditional roles and responsibilities of the state in the governance processes? Explain with examples.

बाजार और नागरिक समाज ने किस प्रकार राज्य की पारम्परिक भूमिकाओं और ज़िम्मेदारियों को प्रभावित किया है? उदाहरणों सहित व्याख्या कीजिये।

2. Good governance strengthens democracy by promoting participation, freedom of information, a strong legal system, efficient and transparent administration. Do you agree with the statement? Justify your answer with suitable examples.

सुशासन सहभागिता, सूचना की स्वतंत्रता, सशक्त न्याय प्रणाली, कुशल और पारदर्शी प्रशासन का प्रोत्साहन कर लोकतंत्र को सशक्त बनाता है। क्या आप इस कथन से सहमत हैं? उचित उदाहरणों द्वारा अपने उत्तर की पुष्टि कीजिये।

3. Critically examine the human dimensions of global environment change.

वैश्विक पर्यावरणीय परिवर्तन के मानवीय आयामों का समालोचनात्मक परीक्षण कीजिये।

4. Democratic decentralization enhances accountability and also makes government more responsive. Discuss.

लोकतान्त्रिक विकेन्द्रीकरण जवाबदेही को बढ़ाता है एवं शासन को और अधिक उत्तरदायी बनाता है? विवेचना कीजिये।

5. Public service delivery is one of the most vital and notable aspects of good governance. Do you agree? Justify your answer with apt examples.

सार्वजनिक सेवा वितरण सुशासन का अत्यंत आवश्यक एवं उल्लेखनीय पहलू है। क्या आप इस से सहमत हैं? उचित उदाहरणों द्वारा अपने उत्तर की पुष्टि कीजिये।

6. An informed citizen is better equipped to keep necessary vigil on the instruments of governance and make the government more accountable to the governed. Analyze the statement in the context of Right to Information.

एक सुविचारित नागरिक सुशासन के यंत्रों पर आवश्यक निगरानी रखने में बेहतर रूपसे सुसज्जित है और शासन को शासित के प्रति अधिक जवाबदेह बनाता है। सूचना के अधिकार के सन्दर्भ में इस कथन का परीक्षण कीजिये।

SET B

Unique Paper Code: 12115907

Name of the Paper: GE-PSY-01: General Psychology

Name of the Course: B.A.(H) Psychology, Generic Elective

Semester: I

Duration: 3 Hours

Maximum Marks: 75

Instructions for the Candidates

Note: Answers may be written either in English or in Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

नोट: उत्तर अंग्रेजी या हिंदी में लिखा जा सकता है, लेकिन पूरे प्रश्न-पत्र के लिए एक ही माध्यम का उपयोग किया जाना चाहिए।

Attempt any 4 questions.

कीन्हीं 4 प्रश्नों के उत्तर दीजिये।

All questions carry equal marks.

सभी प्रश्नों के समान अंक हैं।

1. Describe the nature of learning. Explain the principles of classical conditioning with the help of suitable examples.

सीखने की प्रकृति का वर्णन करें। उपयुक्त उदाहरणों की सहायता से शास्त्रीय कंडीशनिंग के सिद्धांतों की व्याख्या करें।

(18.75)

2. Evaluate the concept of intelligence with the help of any one theory. Discuss the significance of emotional intelligence.

किसी एक सिद्धांत की सहायता से बुद्धि की अवधारणा का मूल्यांकन करें। भावनात्मक बुद्धिमत्ता के महत्व पर चर्चा करें।

(18.75)

3. Explain Erik Erikson's psychosocial theory of human development.

एरिक एरिकसन के मानव विकास के मनोवैज्ञानिक सिद्धांत की व्याख्या करें।

(18.75)

4. Examine the concept of stress. Discuss the various methods of coping with stress.

तनाव की अवधारणा की जांच करें। तनाव से निपटने के विभिन्न तरीकों पर चर्चा करें।

(18.75)

5. Define memory. Explain any *one* model of memory in detail.

स्मृति को परिभाषित करें। स्मृति के किसी एक मॉडल के बारे में विस्तार से बताएं।

(18.75)

6. Critically analyse the humanistic perspective of personality.

व्यक्तित्व के मानवतावादी दृष्टिकोण का विश्लेषण करें।

(18.75)

SET B

(This Question Paper contains 2 printed pages)

Your Roll No.....

आपका अनुक्रमांक.....

S. No. of Question Paper.....

प्रश्न-पत्र का क्रमांक.....

Unique Paper Code : 12305901 (OC/NC)

यूनिक पेपर कोड : 12305901 (OC/NC)

Name of the paper : GE: Indian Society: Images and Realities

Name of the Course : B.A (Hons) CBCS Semester

Semester/Annual : I

सेमेस्टर/वार्षिक : I

Duration : 3 +1 hours

Maximum Marks : 75

समय : 3+1 घण्टे

पूर्णांक : 75

Instructions for Candidates:

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. Answer any **three** questions.
किन्हीं प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
3. Answer may be written either in English or in Hindi but the same medium should be used throughout the paper.
इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।
4. All questions carry equal marks.
सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

SET B

1. How does Bernard Cohn problematise the study of India's civilization?

बर्नार्ड कोन ने भारत की सभ्यता के अध्ययन को कैसे समस्याग्रस्त किया?

2. Outline the discursive construction of Indian's villages.

भारतीय गांवों के निर्माण को रेखांकित करें।

3. Write an essay on the Indian caste system.

भारतीय जाति व्यवस्था पर एक निबंध लिखें।

4. Explain the idea of 'popular Hinduism' in contemporary India.

समकालीन भारत में 'लोकप्रिय हिंदू धर्म' के विचार को समझाइए।

5. Explain gender construction through socio-cultural practices in Indian Hindu families.

भारतीय हिंदू परिवारों में सामाजिक-सांस्कृतिक प्रथाओं के माध्यम से लिंग निर्माण की व्याख्या

करें।

6. Discuss the Political history of women's struggle for emancipation in India.

भारत में मुक्ति के लिए महिलाओं के संघर्ष के राजनीतिक इतिहास पर चर्चा करें।