

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4737 **H**

Unique Paper Code : 222600001

Name of the Paper : SEC – Radiation Safety

Name of the Course : B.Sc. (H) / B.Sc. (Prog.) –
UGCF-NEP (SEC)

Semester : II

Duration : 1 Hour

Maximum Marks : 30

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt FIVE questions in all.
3. Question 1 is compulsory.
4. Each question carries SIX marks.
5. Use of scientific calculator is allowed.

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय
KALINDI COLLEGE LIBRARY

P.T.O.

1. Attempt all parts of the following question :

(6×1=6)

- (a) _____ radiation consists of high-energy electrons or positrons.
- (b) Which type of radiation meter is sensitive to low levels of radiation?
- (c) Electromagnetic waves with high frequency are characteristic of _____ radiation.
- (d) 1 Roentgen = _____ C/kg.
- (e) Name the particle that results from the electron-positron annihilation process?
- (f) True/False: Semiconductor detectors have greater energy resolution than gas-filled detectors.
2. (a) Name the various types of radiation sources. (2)
- (b) What are the parameters which govern the interaction of heavy charged particle with matter? (4)

3. (a) Calculate the maximum energy of a photoelectron ejected from Al by UV light with a wavelength of 1500 Å? (2)
- (b) How do linear and mass attenuation coefficients play a role in photon interaction with matter. (4)
4. (a) Give one reason why semiconductors are preferred over metals and insulators for these devices? (2)
- (b) Explain the principle and working of scintillation detectors? (4)
5. (a) How does annual limit of intake (ALI) limit radiation exposure dose? (2)
- (b) How is Derived air concentration (DAC) used to ensure the safety of workers under radiation environment? (4)
6. (a) List the basics of radiation hazards evaluation and control. (2)

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 2813

H

Unique Paper Code : 32163404

Name of the Paper : Medicinal Botany

Name of the Course : B.Sc. (Hons.) Botany (SEC)

Semester : IV

Duration : 2 Hours

Maximum Marks : 38

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. All questions carry equal marks.
3. Q1. is mandatory and attempt any four questions including Q1.
4. All parts of the question must be answered together.
5. Draw well-labelled diagrams and write botanical name wherever necessary.

1. (a) Write suitable answer for the following : (any six)
(0.5×6=3)

- (i) Name the Anti-malarial drug obtained from the bark of cinchona plant
- (ii) Name of the plant that can be used to treat toothache
- (iii) A critically endangered medicinal plant
- (iv) Father of Ayurveda
- (v) Vitamin present in *Emblica officinalis*
- (vi) Plant that strengthens the immune system and regulates stress
- (vii) Plant that purifies blood and control blood sugar level

(b) Match the following : (0.5×5=2.5)

- | | |
|--------------------------------------|---------------------|
| (i) Bark of <i>Terminalia arjuna</i> | (a) Diabetes |
| (ii) Fennel seeds | (b) Skin diseases |
| (iii) <i>Azadirachta indica</i> | (c) Shatavari |
| (iv) Black berry seeds | (d) Heart disease |
| (v) <i>Asparagus racemosus</i> | (e) Healthy stomach |

(c) Define the following : (any four) (1×4=4)

- (i) Rasayana drugs

- (ii) Sacred groves
- (iii) Polyherbal formulation
- (iv) Pharmacognosy
- (v) Endemic plants

2. (a) Write short notes on the following: **(any four)**
(2×4=8)

- (i) Siddha System of medicine
- (ii) Importance of preventive and holistic healing
- (iii) Nutraceuticals
- (iv) Adulteration of herbal drugs
- (v) Red Data List Criteria
- (vi) Role of AYUSH in the promotion of medicinal plants

(b) Expand the following: **(any three)** (0.5×3=1.5)

- (i) NMPB
- (ii) TBGRI
- (iii) NBPGR
- (iv) CIMAP

3. (a) What are the fundamental principles and concept of Ayurveda system of medicine? (5)

- (b) Discuss the role played by AIIA and AYUSH in the promotion of medicinal plants. (4.5)
4. (a) Differentiate between: (any two) (2.5×2=5)
- (i) Endangered and Endemic Medicinal plants
 - (ii) Nutraceuticals and polyherbal formulations
 - (iii) Traditional and Modern system of medicine
- (b) What are the objectives of nursery? Write the lists of important components of nursery. (4.5)
5. (a) Explain various methods of adulteration of herbal drugs. (5)
- (b) Describe organoleptic methods of evaluation of herbal drugs. (4.5)
6. Define the term Biodiversity. Discuss the role played by Sacred groves and national parks in the conservation of endangered and endemic medicinally important plants. Mention two sacred groves and two national parks of India. (9.5)
7. Mention two medicinal plants and explain their importance in treatment of hepatic disorders, cardiac diseases, infertility, diabetes, blood pressure, cancer and skin diseases. (9.5)

[This question paper contains 8 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 2875

H

Unique Paper Code : 32353401

Name of the Paper : SEC 2 – Computer Algebra
Systems and Related Softwares

Name of the Course : CBCS-LOCF – B.Sc. (H)
Mathematics

Semester : IV

Duration : 2 Hours

Maximum Marks : 38

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. This question paper has **four** questions in all.
3. **All** questions are compulsory.
4. Use anyone of the CAS := Mathematica/Maple/Maxima/any other to answer the questions.

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय
KALINDI COLLEGE LIBRARY

P.T.O.

1. Attempt both parts (i) and (ii).

(i) Fill in the blanks :

(1×5=5)

(a) The line numbers assigns to the output as _____ .

(b) To clear the variables, use the command _____ .

(c) The command to calculate the constant e to 100 decimal places is _____ .

(d) % is used for _____ .

(e) The command to calculate the factor of 346849 is _____ .

(ii) Explain any FIVE of the following 'R' commands in short :

(1×5=5)

(a) qqline()

(b) stack()

(c) objects()

(d) remove()

(e) as.factor()

(f) head()

2. Write a short note on any **four** from the following :
(2×4=8)

- (i) How to create a two-dimensional display of the data with headings in any CAS.
- (ii) How to display two graphs side by side in any of the CAS.
- (iii) How to define a function of two or more variables in any CAS. Give an example of the input of such definition.
- (iv) How to plot a 3-dimensional parametric curve. Explain with an example.
- (v) How to form a new matrix from two existing matrices of same order by stacking them side by side in any CAS.

- (vi) In any of the CAS how to create a specified ordered matrix with all the nonzero entries at the specified positions and rest entries are zero.

3. Do any **four** from the following : (2×4=8)

- (i) Write command for solving the system of equations :

$$2x + 3y + 4z = 5;$$

$$x + y + z = 2;$$

$$4x + 2y - z = 1$$

- (ii) Write command for sketching the curve:

$$y^2 = 4ax \text{ for } 0 \leq x \leq 5$$

The colour of the curve is red.

- (iii) Write the command for plotting the graph of $\sin(x^2 + y^2) e^{-x^2} + \cos(x^2 + y^2)$, $0 \leq x \leq 2$, $0 \leq y \leq 2$.
- (iv) Write the output of the following commands in the statistical software 'R'

```
>response=c(5,6,9,12,8,7,9,13,10)
>predictor=c(rep('open',5),rep('closed',4))
>res_pre=data.frame(response,predictor)
>res_pre
>res_pre_m=as.matrix(res_pre)
```

$$(v) \quad A = \begin{bmatrix} 1 & 5 & 6 \\ 4 & 9 & 0 \\ 1 & 2 & 1 \end{bmatrix}$$

Write commands for generating the above matrix and finding its transpose.

4. Attempt any **three** parts from the following :

(4×3=12)

(i) Consider two data sets :

D1: 13, 14, 21, 18, 5, 24, 10

D2: 10, 12, 18, 9, 11, 26, 15

Write code of the following in software- R:

- (a) Draw scatter plot of datapoints (D1, D2).
- (b) Create dataframe of the above data.
- (c) Convert the dataframe into matrix
- (ii) Write code of the following in software- R :
- (a) Create a vector
- y: 5, 8, 13, 20, NA, -3, 0, NA, 15,-31
- (b) Find the length of the vector y.
- (c) Find Mean of y by dropping NA.
- (d) Find the quartile of vector y.
- (iii) Write code of the following in software- R:

- (a) Create the following dataframe 'd'

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 8 | 4 | 9 | 5 | 3 |
| 4 | 7 | 2 | 1 | 8 | 9 |
| 3 | 5 | 6 | 8 | 2 | 1 |

- (b) Generate a five number summary of d.
- (c) Find Mean of d.
- (d) Create a box plot for d.
- (iv) Consider the following matrix 'y'

| | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 |
|----|----|----|----|----|----|
| R1 | 24 | 15 | 53 | 28 | 1 |
| R2 | 5 | 7 | 35 | 55 | 9 |
| R3 | 19 | 9 | 1 | 6 | 17 |
| R4 | 10 | 14 | 56 | 3 | 32 |
| R5 | 23 | 2 | 12 | 45 | 5 |
| R6 | 34 | 18 | 9 | 3 | 18 |

Write possible R commands for the following questions :

- (a) Change row name "R3" to "Row3" of matrix 'y'.

- (b) Extract rows and columns of 'y', find the mean and standard deviation of each row.
- (c) Covert matrix 'y' into data frame.
- (d) Find mean of the vector "Row 3" of the converted data frame.

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 2890

H

Unique Paper Code : 32223907

Name of the Paper : Radiation Safety

Name of the Course : B.Sc. (H) Physics,
CBCS_SEC

Semester : IV

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 50

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt Five questions in all.
3. All questions carry equal marks.
4. Question No. 1 is compulsory.
5. Use of non-programmable scientific calculator is allowed.

1. Attempt any five of the following questions :

- (i) What is an auger electron? How would you calculate its energy?
- (ii) What is the necessity of knowing linear and mass attenuation coefficients.
- (iii) How do the heavy charged particles and the gamma rays interact with matter?

- (iv) What do you mean by KERMA and ALL.
- (v) What do you mean by Derived Air Concentration (DAC)?
- (vi) What is Accelerator driven sub-critical system (ADS) for waste management?
- (vii) Explain the principle and working of MRI?
(5×2)
2. (i) What is the law of radioactive decay? Derive an expression for half-life and mean life of a radioactive isotope, give an example.
- (ii) Co^{60} is often used as a radiation source in medicine. It has a half-life of 5.25 years. How long after new sample is delivered will its activity have decreased to a) about one eighth of its initial value, b) to about one third of its original value. Give your answers up to two significant digits.
- (iii) Find the density of ^{12}C nucleus. Comment on the following properties of $^{208}\text{Pb}_{82}$ nucleus a) charge b) spin c) size. (4,3,3)
3. (i) Describe Beth-Bloch Formula? Explain, using stopping power expressions and cross sections, why the energy loss due to ionization drops off so sharply with increasing energy, while radiation loss increases linearly.

- (ii) Give an example each of alpha, beta, gamma and neutron sources and give their decay scheme upto one decay only. What is the difference between sealed and unsealed sources.
- (iii) In a Compton experiment an electron attains a kinetic energy of 0.1 MeV when an X-ray of energy 0.5 MeV strikes it. Determine the wavelength of the scattered photon if the electron is initially at rest. (4,3,3)
4. (i) What is the working principle of an ionization chamber? Find the current produced by the ionization chamber in which the source is emitting 10^4 particles/sec and 10^5 ion-electron pairs are produced in the gas.
- (ii) How is a Geiger counter different from a simple proportional counter.
- (iii) Explain process of pulse formation in semiconductor detectors. (4,3,3)
5. (i) How can nuclear reaction cross section be estimated, explain with the help of a diagram.
- (ii) What are the different cycles responsible for energy generation in stars? How is fusion related to them?

- (iii) Calculate the binding energy, and the binding energy per nucleon, for a nucleus of the ^{238}U isotope (238.0508u), mass of proton = 1.00728u, mass of neutron = 1.00867u. (4,3,3)
6. (i) What is the justification and optimization of ICRP?
- (ii) Explain the term ionizing radiation. What are the operational limits of radiation hazards?
- (iii) A beam of alpha particles passes through flesh and deposits 0.2 J of energy in each kilogram of flesh. The Quality factor for these particles is 12 Sv/Gy. Find the dose in Gy and rd as well as the effective dose in Sv and rem. (4,3,3)
7. (i) Mention any three applications of nuclear techniques for the field of medical science and give their details with examples.
- (ii) Using examples explain how nuclear techniques are used for food preservation and gauging.
- (iii) Rubidium -87 has a half-life of 4.9×10^{10} years and decays to strontium-87 which is stable. In an ancient rock, the ratio of ^{87}Sr to ^{87}Rb is 0.005. If we assume all the strontium came from rubidium decay, about how old is the rock? (4,3,3)
- (1000)

5

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 2894

H

Unique Paper Code : 32223912

Name of the Paper : Numerical Analysis

Name of the Course : B.Sc. Hons. (Physics) SEC

Semester : IV

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 50

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt any five questions in all.
3. Question no. 1 is compulsory.
4. All questions carry equal marks.
5. Non programmable scientific calculator is allowed.

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय
KALINDI COLLEGE LIBRARY

P.T.O.

1. Attempt any **four** : (2.5×4=10)

- (i) Find the difference, $D = \sqrt{5.36} - \sqrt{5.35}$ and calculate the relative error in the result.
- (ii) Find the number of real roots of the equation $3^x - 3x - 2 = 0$ and locate them.
- (iii) Use Newton-Raphson method to find a root of the equation $x^3 + x - 1 = 0$; correct upto three decimal places.
- (iv) Prove the relationship between the operators of finite difference, $\mu = \frac{1}{2}\sqrt{4 + \delta^2}$, where μ and δ are the mean and central differential operators.
- (v) Give geometrical interpretation of Trapezoidal rule.
- (vi) Fit the given data (0, -1), (2, 5), (5, 12), (7, 20) to the straight line $Y = a_0 + a_1x$ using the method of least squares and find the approximate values of a_0 and a_1 .
2. (a) Find a root of the equation $x^3 - 5x + 3 = 0$, correct to three decimal places using Newton Raphson's method.

- (b) Find a real root of the equation $x^3 = 1 - x^2$ in the interval $[0,1]$ with an accuracy of 10^{-4} using fixed point iteration method. $(2 \times 5 = 10)$

3. The values of x in degrees and $\sin x$ are given in following tables

| | | | | | | |
|------------|-----------|-----------|-----------|-----|-----------|-----------|
| x(degrees) | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 |
| sin x | 0.2588190 | 0.3420201 | 0.4226183 | 0.5 | 0.5735764 | 0.6427876 |

Determine the values of $\sin 18^\circ$ and $\sin 38^\circ$. (10)

4. (a) Using the method of least square fitting, find the constants a and b such that the function $y = ae^{bx}$ fits the given data $(1.0, 2.473)$, $(3.0, 6.722)$, $(5.0, 18.274)$, $(7.0, 49.673)$, $(9.0, 135.026)$.

- (b) Find the values of a_0 and a_1 so that $Y = a_0 + a_1x$ fits the data given in the table :

| | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|
| x | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| y | 1.0 | 2.9 | 4.8 | 6.7 | 8.6 |

$(2 \times 5 = 10)$

5. If the derivative $f'(x_0)$ is approximated by

$$f'(x_0) = \frac{-3f(x_0) + 4f(x_1) - f(x_2)}{2h}. \text{ Estimate the value}$$

of $f'(2.0)$ from the following tabulated values for $h=0.01$ and 0.06 . (10)

| | | | | | |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|
| X | 2.0 | 2.01 | 2.02 | 2.06 | 2.12 |
| f(x) | 0.69315 | 0.69813 | 0.70310 | 0.72271 | 0.75142 |

6. Evaluate $\int_{-2}^2 \frac{x}{5+2x} dx$ using the (a) trapezoidal rule, (b) Simpson's 1/3 rule, and (c) Gauss-Legendre's 3-point formula. (3+3+4=10)

7. Given the IVP, $\frac{dy}{dx} = x^2 + y^2$; $y(1) = 1.2$, find $y(3)$ using the Euler's method with step sizes $h=0.5$, $h=1.0$. (10)

(6)
[This question paper contains 8 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 3275

H

Unique Paper Code : 32173908

Name of the Paper : SEC : Green Methods in
Chemistry

Name of the Course : B.Sc. (Hons) / B.Sc. (Prog)

Semester : IV / VI

Duration : 2 Hours

Maximum Marks : 38

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt **three** questions in all.
3. Question 1 is compulsory which carries **14** marks.
4. All other questions carry **12** marks each.
5. Attempt all parts of a question together.

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय
KALINDI COLLEGE LIBRARY

P.T.O.

1. (i)(a) Which of the following is a challenge for green chemists?

(i) Awareness of the benefits of green chemistry

(ii) Developing chemicals that are recyclable

(iii) Training for cleaning up chemical spills

(iv) Knowing when to reduce and eliminate hazardous waste

(b) What is the U.S. Presidential Green Chemistry Challenge Award?

(i) An award related to recycling

(ii) An award for industry only

(iii) The only chemistry award given by the President

(iv) Challenges companies to become fuel efficient

(c) Since 1996, Presidential Green Chemistry Challenge Award winning technologies have helped save or eliminate at least 1.3 billion pounds of hazardous chemicals and solvents

(i) True

(ii) False

(d) Environmental benefits of green chemistry include.

(i) Fewer raw materials and natural resources used

(ii) Cleaner production technologies & reduced emissions

- (iii) Smaller quantities of hazardous waste to be treated and disposed of
- (iv) All of the above
- (e) The first listed of the 12 Principles of Green Chemistry is
- (i) Prevent waste
 - (ii) Catalysis
 - (iii) Atom economy
 - (iv) Benign solvent
- (f) Green chemistry is more expensive than traditional chemistry?
- (i) True
 - (ii) False

(ii) Answer the following :-

- (a) _____ and moral arguments are often used when discussing sustainability and green chemistry?
- (b) Benzene, a _____ substance, is an important industrial solvent used in the production of pharmaceuticals, plastics, and dyes.
- (c) _____ is an excellent 'green' solvent as well as a greenhouse gas?
- (d) Shortly after mid-night in 1984, a reaction caused poisonous methyl isocyanate gas to leak from a factory in this city, _____ causing 3,700 deaths?
- (e) Green Chemistry reduce risk by _____ .

(7)
[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

आपका अनुक्रमांक.....

Sr. No. of Question Paper : 4652

H

Unique Paper Code : 3206000002

Name of the Paper : Political Leadership and
Communication

Name of the Course : Skill Enhancement Course
[SEC]

पाठ्यक्रम का नाम : स्किल एनहांसमेंट कोर्स (एसईसी)

Semester / Annual : II

सेमेस्टर / वार्षिक

Duration : 1 Hours Maximum Marks : 30

समय : 1 घण्टे

पूर्णांक : 30

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt Any Three 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.

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय
KALINDI COLLEGE LIBRARY

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए ।
2. किन्हीं तीन 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. Discuss theories of Political Leadership and their application in the contemporary times.

राजनीतिक नेतृत्व के सिद्धांतों और समकालीन समय में उनके अनुप्रयोगों की विवेचना कीजिए ।

2. Political Communication is important for building trust in Political Leadership. Discuss.

राजनीतिक नेताओं में विश्वास उत्पन्न करने के लिए राजनीतिक संचार महत्वपूर्ण है । विवेचना कीजिए ।

3. Psephology can be used as a tool to understand voting behavior. Elaborate.

मतदान व्यवहार को समझने के लिए चुनाव विश्लेषण विज्ञान का उपयोग एक उपकरण के रूप में किया जा सकता है। सविस्तारित कीजिए।

4. Information Technology is intertwined with Political Communication. Do you agree? Give Reasons.

सूचना प्रौद्योगिकी राजनीतिक संचार से संबद्ध हुई है। क्या आप सहमत हैं? तर्क दीजिए।

5. Democratic participation can be strengthened with political communication and psephology. Discuss.

राजनीतिक संचार और चुनाव विज्ञान से लोकतांत्रिक सहभागिता को सुदृढ़ किया जा सकता है। विवेचना कीजिए।

6. Write an essay on any contemporary political leader.

किसी एक समकालीन राजनीतिक नेता पर लेख लिखिए।

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

आपका अनुक्रमांक.....

Sr. No. of Question Paper : 4687

H

Unique Paper Code : 3206000002

Name of the Paper : Political Leadership and
Communication

Name of the Course : Skill Enhancement Course
[SEC]

पाठ्यक्रम का नाम : स्किल एनहांसमेंट कोर्स (एसईसी)

Semester / Annual : II

सेमेस्टर / वार्षिक

Duration : 1 Hours

Maximum Marks : 30

समय : 1 घण्टे

पूर्णांक : 30

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt Any Three 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.

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय
KALINDI COLLEGE LIBRARY

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 तीन 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. Discuss different modes of effective Political Communication.

प्रभावी राजनीतिक संचार के विभिन्न माध्यमों की विवेचना कीजिए ।

2. Charismatic Leadership can transform the history of a nation. Elaborate by citing examples.

करिश्माई नेतृत्व किसी राष्ट्र के इतिहास को रूपांतरित कर सकते हैं ।

प्रासंगिक उदाहरणों सहित विस्तारित कीजिए ।

3. How public policies can be used as effective tools of Political Communication? Discuss.

सार्वजनिक नीतियों को किस प्रकार राजनीतिक संचार के प्रभावी उपकरण के रूप में प्रयोग किया जा सकता है? विवेचना कीजिए।

4. Elaborate on relevance of contemporary political speeches as a tool of Political Communication.

राजनीतिक संप्रेषण के एक यंत्र के रूप में समसामयिक राजनीतिक भाषण एवं उसके औचित्य की विस्तार से विवेचना कीजिए।

5. What is Psephology? Discuss the use of psephology as a research method with relevant examples.

चुनाव विश्लेषण विज्ञान क्या है? समुचित उदाहरणों सहित एक शोध-पद्धति के रूप में चुनाव विश्लेषण विज्ञान के उपयोग की विवेचना कीजिए।

6. What is good governance? Discuss the role played by Political Communication and Leadership in strengthening good governance.

सुशासन क्या है? सुशासन को सशक्त करने में राजनीतिक संचार और नेतृत्व द्वारा निर्वहन गई भूमिका की व्याख्या कीजिए।

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

Your Roll No.....

आपका अनुक्रमांक.....

Sr. No. of Question Paper : 4723

H

Unique Paper Code : 3206000002

Name of the Paper : Political Leadership and
Communication

Name of the Course : Skill Enhancement Course
[SEC]

पाठ्यक्रम का नाम : स्किल एनहांसमेंट कोर्स (एसईसी)

Semester / Annual : II

सेमेस्टर / वार्षिक

Duration : 1 Hours

Maximum Marks : 30

समय : 1 घण्टे

पूर्णांक : 30

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt Any Three 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.

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय
KALINDI COLLEGE LIBRARY

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 तीन 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. Discuss various typologies of Political Leadership.

राजनीतिक नेतृत्व के विभिन्न प्रकारों की विवेचना कीजिए ।

2. Psephology as a research method has strengthened Political Communication. Discuss.

एक शोध पद्धति के रूप में चुनाव विज्ञान पद्धति ने राजनीतिक संचार को सुदृढ़ किया है । विवेचना कीजिए ।

3. Explain the types of Political Communication with contemporary examples.

समसामयिक उदाहरणों सहित राजनीतिक संचार के प्रकारों की व्याख्या कीजिए ।

4. What is voting behaviour? How can psephology be used as a tool to study voting.

मतदान व्यवहार क्या है? मतदान व्यवहार का अध्ययन करने के लिए चुनाव विज्ञान को एक उपकरण के रूप में कैसे प्रयोग किया जा सकता है?

5. What are the attributes of a good political leader? Discuss by citing examples.

एक अच्छे राजनीतिक नेता के क्या गुण होते हैं? उदाहरणों सहित विवेचना कीजिए ।

6. Discuss the effects of globalisation with reference to Political Communication.

राजनीतिक संचार के संदर्भ में वैश्वीकरण के प्रभावों की विवेचना कीजिए ।

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4724 H

Unique Paper Code : 2416000001

Name of the Paper : Business Communication

Name of the Course : Common Prog Group (SEC)-
UGCF Mode

Semester : II

Duration : 1 Hour

Maximum Marks : 30

Instructions for Candidates

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

छात्रों के लिए निर्देश

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

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय
KALINDI COLLEGE LIBRARY

P.T.O.

2. सभी 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. Indicate the new trends in organizational communication due to technological changes and developments. (6)

OR

Distinguish between the oral and written business communication. (6)

2. Write the elements of writing an official report in sequence and explain any five. (6)

OR

Discuss the qualities of a good business letter and how to make it effective? (6)

3. What are the important principles of an effective communication in business? (6)

OR

What is non-verbal communication. Write its merits and demerits. (6)

4. You are the owner of an electrical goods company. Draft a letter to your customer about delay in payment for the goods supplied by you. (6)

OR

Draft a suitable letter to M/s ABC & company, New Delhi quoting prices, terms of payments and necessary specifications of computer peripherals in reply to an enquiry from an educational institution. (6)

5. What do you mean by a presentation? List some characteristics of a presentation which distinguishes it from an office report. (6)

OR

Is it necessary to write an application letter (covering letter) with a CV? Why? (6)

1. तकनीकी परिवर्तनों और विकास के कारण संगठनात्मक संचार में नए रुझानों को इंगित कीजिए। (6)

या

मौखिक और लिखित व्यावसायिक संचार के बीच अंतर बताएं। (6)

2. आधिकारिक रिपोर्ट लिखने के तत्वों को क्रम से लिखिए तथा किन्हीं पाँच की व्याख्या कीजिए। (6)

या

एक अच्छे व्यावसायिक पत्र के गुणों पर चर्चा कीजिए और इसे प्रभावी कैसे बनाया जाए? (6)

3. व्यवसाय में प्रभावी संचार के महत्वपूर्ण सिद्धांत क्या हैं? (6)

या

गैर-मौखिक संचार क्या है। इसके गुण-दोष लिखिए। (6)

4. आप एक बिजली का सामान बनाने वाली कंपनी के मालिक हैं। आपके द्वारा आपूर्ति किए गए सामान के भुगतान में देरी के बारे में अपने ग्राहक को एक पत्र लिखें। (6)

या

एक शैक्षणिक संस्थान से पूछताछ के जवाब में कंप्यूटर बाह्य उपकरणों की कीमतों, भुगतान की शर्तों और आवश्यक विशिष्टताओं का हवाला देते हुए मैसर्स एबीसी एंड कंपनी, नई दिल्ली को एक उपयुक्त पत्र का मसौदा तैयार कीजिए। (6)

5. प्रेजेंटेशन से आपका क्या तात्पर्य है? प्रेजेंटेशन की कुछ विशेषताओं की सूची बनाएं जो इसे कार्यालय रिपोर्ट से अलग करती हैं। (6)

या

क्या सीवी के साथ आवेदन पत्र (कवरिंग लेटर) लिखना जरूरी है? क्यों? (6)

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4730 **H**
Unique Paper Code : 2416000005
Name of the Paper : SOCIAL MEDIA
MARKETING
Name of the Course : COMMON PROG GROUP
(SEC) UGCF
Semester : II
Duration : 1 Hour Maximum Marks : 30

Instructions for Candidates

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

छात्रों के लिए निर्देश

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

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय
KALINDI COLLEGE LIBRARY

P.T.O.

2. सभी 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. Explain the concept of social media marketing and its significance for marketers. Briefly outline the trends in SMM which should be considered by marketers in India. (8+7)

Or

Discuss the steps for creating social media marketing plan. Use appropriate examples to explain the point.

सोशल मीडिया मार्केटिंग की अवधारणा और विपणक के लिए इसके महत्व की व्याख्या कीजिए। एसएमएम में उन रुझानों की संक्षेप में रूपरेखा तैयार कीजिए जिन पर भारत में विपणक को विचार करना चाहिए।

या

सोशल मीडिया मार्केटिंग योजना बनाने के चरणों पर चर्चा कीजिए। इसे समझाने के लिए उचित उदाहरणों का प्रयोग कीजिए।

2. Write a short note on any three : (3×5=15)

- (a) Blogging
- (b) LinkedIn and Twitter
- (c) Contextualising content creation
- (d) Social Media Influencers
- (e) Conversion and amplification rate
- (f) Brand Story
- (g) Social Media Ethics

किन्हीं तीन पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें :

- (क) ब्लॉगिंग
- (ख) लिंकडइन और ट्विटर
- (ग) प्रासंगिक कंटेंट निर्माण

- (घ) सोशल मीडिया इन्फ्लुएंसर
- (ङ) रूपांतरण और प्रवर्धन दर
- (च) ब्रांड स्टोरी
- (छ) सोशल मीडिया नैतिकता

Roll No.:

Sr. No of the Question Paper
Unique Paper Code
Name of the Paper
Semester
Course

: 4744
: 2316000001
: Museum and Museology
: II
: Common Programme Group: SEC

Duration: 1hrs

Maximum Marks: 30 marks.

Instruction for Candidates:

Write your Roll No. on the top immediately upon receipt of the question paper.
Attempt any two questions.
All questions carry equal marks.
Note: All fields as mentioned in the Performa are essential.

अभ्यर्थियों के लिए निर्देश:

1. प्रश्न पत्र प्राप्त होते ही सबसे ऊपर अपना रोल नंबर लिखें।
2. किन्हीं दो प्रश्नों का उत्तर दीजिए
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं

नोट: प्रोफार्मा में उल्लिखित सभी फ़ील्ड आवश्यक हैं।

1. Define Museum and discuss its various functions.

संग्रहालय को परिभाषित करें तथा इसके विभिन्न भूमिकाओं पर चर्चा करें।

2. Elaborate the phases of Museum Movement in Colonial India.

औपनिशिक भारत में संग्रहालय आंदोलन के चरणों पर चर्चा करें।

3. Discuss the Salient features of New Museology.

नवीन संग्रहालय विज्ञान की मुख्य विशेषताओं पर चर्चा करें।

4. Short note: Attempt any two

संक्षिप्त टिप्पणी, कोई भी दो प्रयास करें

- a. Colonial and Indian Exhibition London 1886

1886 की औपनिवेशिक और भारतीय प्रदर्शनी, लंदन

- b. Preventive Conservation

निवारक संरक्षण

- c. Collection Policy

संग्रह नीति

- d. Exhibition

प्रदर्शनी

[This question paper contains 2 printed pages]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4745
Unique Paper Code : 2316000002
Name of the Paper : Reading the Archive
Name of Course : Skill Enhancement Course (SEC)
Semester : II

Duration : 1 Hour

Maximum Marks: 30

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt any **two** questions in all.
3. All questions carry equal marks.
4. Answers may be written in either **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. कुल **दो** प्रश्न कीजिए
3. सभी प्रश्नों के अंक सामान हैं।
4. इस प्रश्न पत्र का उत्तर **अंग्रेजी** या **हिंदी** किसी एक भाषा में दीजिये, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होने चाहिए।

1. What is an Archive? Explain the relationship between archive, power, and the production of history.

पुरालेख क्या है? पुरालेख, शक्ति और इतिहास के उत्पादन के बीच संबंध स्पष्ट करें।

2. The history of the Indian census reflects the British colonial government's efforts to systematically gather information about various aspects of Indian society and economy. Explain.

भारतीय जनगणना का इतिहास भारतीय समाज और अर्थव्यवस्था के विभिन्न पहलुओं के बारे में व्यवस्थित रूप से जानकारी इकट्ठा करने के ब्रिटिश औपनिवेशिक सरकार के प्रयासों को दर्शाता है। व्याख्या करें।

OR

Can the voices of the peasants be accessed through the records that were produced by the nationalist elite during the nationalist struggle in India? Explain with reference to the testimonies of the Champaran Indigo Peasants.

क्या भारत में राष्ट्रवादी संघर्ष के दौरान राष्ट्रवादी अभिजात वर्ग द्वारा तैयार किए गए अभिलेखों के माध्यम से किसानों की आवाज़ तक पहुंचा जा सकता है? चंपारण नील किसानों की गवाही के संदर्भ में व्याख्या करें।

3. Explain the role of the camera as a technology of colonial rule in India.

भारत में औपनिवेशिक शासन की एक तकनीक के रूप में कैमरे की भूमिका की व्याख्या करें।

OR

The Digital Archive is a virtual space in which people actively engage with each other on stories from the past and thus transform these stories into shared and lived memories. Explain.

डिजिटल आर्काइव एक ऐसा स्थान है जहां लोग अतीत की कहानियों पर एक-दूसरे के साथ सक्रिय रूप से जुड़ते हैं और इस तरह इन कहानियों को साझा और जीवित यादों में बदल देते हैं। व्याख्या करना।

4. Elaborate on the gendered character of historical archives with reference to the Age of Consent Report.

एज ऑफ कंसेंट रिपोर्ट के संदर्भ में ऐतिहासिक अभिलेखागार के लिंग आधारित चरित्र पर विस्तार से चर्चा करें।

(14)
[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4755 H

Unique Paper Code : 2416000001

Name of the Paper : Business Communication

Name of the Course : Common Prog Group (SEC)-
UGCF

Semester : II

Duration : 1 Hour

Maximum Marks : 30

Instructions for Candidates

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

छात्रों के लिए निर्देश

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

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय
KALINDI COLLEGE LIBRARY

P.T.O.

2. सभी प्रश्न कीजिए ।
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. Discuss how communication is the life line of an organization's good health. (6)

OR

“A business letter should be brief, effective and should convey the right message”. Explain this statement. (6)

चर्चा कीजिए कि कैसे संचार किसी संगठन के अच्छे स्वास्थ्य की जीवन रेखा है।

या

“एक व्यावसायिक पत्र संक्षिप्त, प्रभावी होना चाहिए और सही संदेश देना चाहिए”। इस कथन को समझाइये।

2. What is the structure of writing a research paper: Explain with examples. (6)

OR

Discuss the significance and types of business letters. (6)

शोध पत्र लिखने की संरचना क्या है: उदाहरण सहित व्याख्या कीजिए।

या

व्यावसायिक पत्रों के महत्व एवं प्रकारों पर चर्चा कीजिए।

3. What are the important principles which should be borne in mind while drafting business reports? (6)

OR

You have recently joined Alpha Limited as its Secretary. Write a report to the Managing Director regarding the importance of the communication system in the company. (6)

वे कौन-से महत्वपूर्ण सिद्धांत हैं जिन्हें व्यावसायिक रिपोर्ट तैयार करते समय ध्यान में रखा जाना चाहिए?

या

आप हाल ही में अल्फा लिमिटेड में इसके सचिव के रूप में शामिल हुए हैं। कंपनी में संचार प्रणाली के महत्व के संबंध में प्रबंध निदेशक को एक रिपोर्ट लिखें।

4. Draft a circular letter to their customers intimating the change of address of a clothing showroom to a more suitable location on account of increase in business. (6)

OR

Draft a suitable letter in reply to an enquiry about the price of office equipment you deal in giving the prices and terms on which you are willing to supply the goods. (6)

अपने ग्राहकों को व्यवसाय में वृद्धि के कारण कपड़ों के शोरूम के पते को अधिक उपयुक्त स्थान पर बदलने की सूचना देते हुए एक परिपत्र का मसौदा तैयार कीजिए।

या

आप जिस कार्यालय उपकरण का सौदा करते हैं उसकी कीमत के बारे में पूछताछ के उत्तर में एक उपयुक्त पत्र का मसौदा तैयार कीजिए जिसमें वे कीमतें और शर्तें बताएं जिन पर आप सामान की आपूर्ति करने के इच्छुक हैं।

5. What do you understand by negotiation? Write down any two situations requiring negotiation. (6)

OR

State the purpose and place (sequence) of the following elements in a report - summary, introduction, Appendices, Title of Contents and recommendations. (6)

बातचीत से आप क्या समझते हैं? बातचीत की आवश्यकता वाली किन्हीं दो स्थितियों को लिखिए।

या

रिपोर्ट में निम्नलिखित तत्वों का उद्देश्य और स्थान (क्रम) बताएं - सारांश, परिचय, परिशिष्ट, सामग्री का शीर्षक और सिफारिशें।

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय (10,000)
KALINDI COLLEGE LIBRARY

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4761

H

Unique Paper Code : 2416000005

Name of the Paper : SOCIAL MEDIA
MARKETING

Name of the Course : COMMON PROG GROUP
(SEC) UGCF

Semester : II

Duration : 1 Hour

Maximum Marks : 30

Instructions for Candidates

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

छात्रों के लिए निर्देश

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

2. सभी 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. "Social media marketing has come in a big way and is here to stay." Do you agree with the statement? Give reasons in support of your answer. (10)

Or

Discuss the goals and role of social media platforms in social media marketing? How these platforms can be used as listening tools? (4+4+2)

“सोशल मीडिया मार्केटिंग बड़े पैमाने पर आ गई है और यहीं रहेगी।”
क्या आप कथन से सहमत हैं? अपने उत्तर के समर्थन में कारण दीजिये।

या

सोशल मीडिया मार्केटिंग में सोशल मीडिया प्लेटफॉर्म के लक्ष्य और भूमिका पर चर्चा कीजिए? इन प्लेटफॉर्मों का उपयोग सुनने के उपकरण के रूप में कैसे किया जा सकता है?

2. While creating a social media marketing plan, what factors should be taken care of at the time of selecting tools and selecting platform. Discuss in detail.

(10)

Or

Discuss methods of measuring effectiveness of social media marketing, using relevant examples. (10)

सोशल मीडिया मार्केटिंग प्लान बनाते समय टूल का चयन करते समय और प्लेटफॉर्म का चयन करते समय किन कारकों का ध्यान रखना चाहिए। विस्तार से चर्चा कीजिए।

या

प्रासंगिक उदाहरणों का उपयोग करते हुए सोशल मीडिया मार्केटिंग की प्रभावशीलता को मापने के तरीकों पर चर्चा कीजिए।

3. Write short notes on any 2 of the following : (5+5)

(a) Brand Story

(b) Criteria and approach

(c) Streaming video and Podcasting

(d) Ethics for social media

निम्नलिखित में से किसी दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(क) ब्रांड स्टोरी

(ख) मानदंड और दृष्टिकोण

(ग) स्ट्रीमिंग वीडियो और पॉडकास्टिंग

(घ) सोशल मीडिया के लिए नैतिकता

Roll No.:

Sr. No of the Question Paper

Unique Paper Code

Name of the Paper

Semester

Course

: 4775

: 2316000001

: Museum and Museology

: II

: Common Programme Group: SEC

Duration: 1hrs

Maximum Marks: 30 marks.

Instruction for Candidates:

1. Write your Roll No. on the top immediately upon receipt of the question paper.
2. Attempt any Two questions.
3. All questions carry equal marks.

Note: All fields as mentioned in the Performa are essential.

अभ्यर्थियों के लिए निर्देश:

1. प्रश्न पत्र प्राप्त होते ही सबसे ऊपर अपना रोल नंबर लिखें।
2. किन्हीं दो प्रश्नों का उत्तर दीजिए
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं

नोट: प्रोफार्मा में उल्लिखित सभी फ़ील्ड आवश्यक हैं।

1. Discuss the different stages of the museum movement during the colonial period in India?
औपनिवेशिक भारत में संग्रहालय आंदोलन के चरणों पर चर्चा करें। . .

2. Discuss the various functions of a museum.
संग्रहालय के विभिन्न भूमिकाओं पर चर्चा करें।

3. Discuss the salient features of New Museology.
नवीन संग्रहालय विज्ञान की मुख्य विशेषताओं पर चर्चा करें।

4 Short note: Attempt any two.

i) International Council of Museum (ICOM).
अंतरराष्ट्रीय संग्रहालय परिषद

ii) Museums and Community.
संग्रहालय व समुदाय।

iii) Colonial and Indian Exhibition London, 1886.
औपनिवेशिक और भारतीय प्रदर्शनी लंदन, 1886

iv) Preservation
संरक्षण।

[This question paper contains 1 printed pages]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4776
Unique Paper Code : 2316000002
Name of the Paper : Reading the Archive
Name of Course : Skill Enhancement Course (SEC)
Semester : II
Duration : 1 Hour

Maximum Marks: 30

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt any **two** questions in all.
3. All questions carry equal marks.
4. Answers may be written in either 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. कुल **दो** प्रश्न कीजिए।
3. सभी प्रश्नों के अंक सामान हैं।
4. इस प्रश्न पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिये, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होने चाहिए।

1. What is an Archive? Analyze the power dynamics involved in the creation and maintenance of archives.

अभिलेखागार क्या है? अभिलेखागार के निर्माण और रखरखाव में शामिल शक्ति की गतिशीलता का विश्लेषण करें।

2. How did the Census Report of 1901 contribute to the construction of colonial knowledge in India, particularly in shaping British perceptions and definitions of Indian society?

1901 की जनगणना रिपोर्ट ने भारत में औपनिवेशिक ज्ञान के निर्माण में, विशेषकर भारतीय समाज की ब्रिटिश धारणाओं और परिभाषाओं को आकार देने में कैसे योगदान दिया?

3. Would it be true to say that historical archives are gendered? Explain with reference to a historical record of your choice.

क्या यह कहना सही होगा कि ऐतिहासिक अभिलेख लिंग आधारित हैं? अपनी पसंद के किसी ऐतिहासिक अभिलेख के संदर्भ में व्याख्या करें।

4. Write short notes on any two of the following:

- a. India Memory Project
- b. Cultural Memory and digitization.
- c. Camera as a Technology of Rule
- d. Peasants and lived experience in elite nationalist account.

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त नोट्स लिखें:

ए. इंडिया मेमोरी प्रोजेक्ट

बी. सांस्कृतिक स्मृति और डिजिटलीकरण.

सी. शासन की प्रौद्योगिकी के रूप में कैमरा

डी. किसानों के जीवित अनुभव का का कुलीन राष्ट्रवादी विवरण

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय
KALINDI COLLEGE LIBRARY

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4674 H

Unique Paper Code : 2316000002

Name of the Paper : Reading the Archive

Name of the Course : Skill Enhancement Course
(SEC)

Semester : IV

Duration : 1 Hour

Maximum Marks : 30

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt any two questions in all.
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.

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय
KALINDI COLLEGE LIBRARY

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. कुल दो प्रश्न कीजिए।
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. What are Archives? How have archives historically been used as instruments of power and control?

पुरालेख क्या है? ऐतिहासिक रूप से पुरालेखों का उपयोग सत्ता और नियंत्रण के साधन के रूप में कैसे किया गया है?

2. Discuss the scholarship that has critically and creatively used different kinds of archival sources?

उस विद्वत्ता की चर्चा करें जिसमें विभिन्न प्रकार के पुरालेखीय श्रोतों का आलोचनात्मक और रचनात्मक उपयोग किया गया है।

3. What insights can be gained about the masculine nature of legal debates and lawmaking from examining historical archives in the context of the Age of Consent controversy?

सहमति की आयु विवाद के संदर्भ में ऐतिहासिक अभिलेखों की जांच से कानूनी बहस और कानून निर्माण की मर्दाना/पुल्लिंग-प्रकृति के बारे में क्या अंतर्दृष्टि प्राप्त की जा सकती है ?

4. Write short notes on any two of the following :

(a) Indian Memory Project

(b) 1901 Census and the Colonial Knowledge Production.

(c) Camera as a Technology of Rule.

(d) Peasants and lived experience in elite nationalist account.

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त नोटस लिखें।

(क) इंडिया मेमोरी प्रोजेक्ट

(ख) 1901 की जनगणना और औपनिवेशिक ज्ञान उत्पादन

(ग) शासन की प्रौद्योगिकी के रूप में कैमरा

(घ) किसानों के जीवन्त अनुभव का कुलीन राष्ट्रवादी विवरण

(W) 18/6/24 (m)

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4710

H

Unique Paper Code : 2316000002

Name of the Paper : Reading the Archive

Name of the Course : Skill Enhancement Course
(SEC)

Semester : IV

Duration : 1 Hour

Maximum Marks : 30

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt any two questions in all.
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.

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय
KALINDI COLLEGE LIBRARY

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. किन्हीं दो प्रश्नों के उत्तर दीजिये।
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. Can archives be truly neutral given their origins within structures of authority and power?

क्या अभिलेखागार (अभिलेखों का संग्रह) वास्तव में निष्पक्ष हो सकते हैं, यह देखते हुए कि उनकी उत्पत्ति सत्ता और अधिकार के ढांचे के भीतर होती है ?

OR

Archivists shape history through record selection and description. How can these practices be reformed to include marginalized voices?

अभिलेखागार विशेषज्ञ अभिलेखों के चयन और वर्णन के माध्यम से इतिहास को आकार देते हैं। उन प्रथाओं में किस प्रकार का सुधार किया जा सकता है जिससे वचिit समूहों के नजरिए को शामिल किया जा सके ?

- 2 Was the colonial census simply a tool to categorize Indian society on the colonizer's terms?

क्या औपनिवेशिक जनगणना भारतीय समाज को सिर्फ उपनिवेशवादियों की शर्तों के अनुसार वर्गीकृत करने का एक उपकरण मात्र थी ?

3. Does the *Indian Memory Project* and *1947 Partition Archive* contribute to cultural production and memory creation in Indian digital archives.

क्या भारतीय स्मृति परियोजना और 1947 विभाजन अभिलेखागार भारतीय डिजिटल अभिलेखागारों में सांस्कृतिक उत्पादन और स्मृति निर्माण में योगदान करते हैं ?

4. Do photographs provide a reliable window into the past, or are they shaped by the historical context in which they were created?

क्या तस्वीरें अतीत की एक विश्वसनीय झलक प्रदान करती हैं, या वे उस ऐतिहासिक संदर्भ से आकार लेती हैं जिसमें उन्हें बनाया गया था ?

19/10/2019

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय
KALINDI COLLEGE LIBRARY

(3000)

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

आपका अनुक्रमांक.....

Sr. No. of Question Paper : 4754 H

Unique Paper Code : 3206001002

Name of the Paper : Political Leadership and
Communication

Name of the Course : Skill Enhancement Course
[SEC]

पाठ्यक्रम का नाम : स्किल एनहांसमेंट कोर्स (एसईसी)

Semester / Annual : IV

सेमेस्टर / वार्षिक

Duration : 1 Hours

Maximum Marks : 30

समय : 1 घण्टे

पूर्णांक : 30

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt Any Three 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.

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय
KALINDI COLLEGE LIBRARY

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए ।
2. किन्हीं तीन 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. Discuss various theories of Political Leadership.

राजनीतिक नेतृत्व के विभिन्न सिद्धांतों की विवेचना कीजिए ।

2. What is Psephology? Discuss its relevance in contemporary times.

चुनाव विज्ञान विश्लेषण क्या है? समसामयिक परिदृश्य में इसकी प्रासंगिकता की विवेचना कीजिए ।

3. Discuss the scope and relevance of Political Communication.

राजनीतिक संचार के विषय-क्षेत्र एवं प्रासंगिकता की विवेचना कीजिए।

4. Political Communication is an emerging discourse in contemporary-research. Discuss.

राजनीतिक संचार समकालीन शोध में एक उभरता हुआ विमर्श है।
विवेचना कीजिए।

5. Discuss the role of Artificial Intelligence in Political Communication.

राजनीतिक संचार में कृत्रिम बुद्धिमत्ता की भूमिका पर विवेचना कीजिए।

6. Discuss the role played by Opinion Poll and Exit Poll in strengthening electoral democracy.

चुनावी लोकतंत्र को सुदृढ़ करने में लोकमत एवं निर्गम सर्वेक्षण की
भूमिका की विवेचना कीजिए।

(500)

[This question paper contains 8 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 1931 H
Unique Paper Code : 62273426
Name of the Paper : Research Methodology
Name of the Course : B.A. (Program): Economics :
SEC
Semester : IV
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. The question paper consists of seven questions. Answer any five 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.

छात्रों के लिए निर्देश

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

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय
KALINDI COLLEGE LIBRARY P.T.O.

2. इस प्रश्नपत्र में कुल मिलाकर 7 प्रश्न हैं। किन्हीं पांच प्रश्नों के उत्तर दें।
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. (a) "The search and analysis of the existing literature is the most important step in research." Explain this statement in detail.

(b) Describe the stakeholders in research and explain the ethical issues a researcher should consider while conducting research.

(अ) "मौजूदा साहित्य की खोज और विश्लेषण अनुसंधान में सबसे महत्वपूर्ण कदम है।" इस कथन को विस्तार से समझाइए।

- (ब) अनुसंधान में शोधकर्तों का वर्णन करें और शोध करते समय एक शोधकर्ता को नैतिक मुद्दों पर विचार करना चाहिए।

2. (a) Suppose you want to study the smoking pattern in a community in relation to gender differentials.

Construct the hypothesis. Also explain the

(errors) in testing a hypothesis. Is it type-I and II

errors?

(b) Supposing you intend to show unemployment

situation based on a secondary source. Which

data displaying tool would you prefer if you

are asked to present it before a group of

experts?

(अ) मान लीजिए कि आप लिंग अंतर के संबंध में एक समुदाय में धूम्रपान पैटर्न का अध्ययन करना चाहते हैं। परिकल्पना का निर्माण करें। एक परिकल्पना के परीक्षण में (त्रुटियों) को भी समझाइए। क्या यह टाइप-I और II त्रुटियां हैं?

(ब) मान लीजिए कि आप द्वितीयक स्रोत के आधार पर बेरोजगारी की स्थिति दिखाने का इरादा रखते हैं। यदि आपको विशेषज्ञों के एक समूह के सामने इसे प्रस्तुत करने के लिए कहा जाए तो आप कौन सा डेटा प्रदर्शित करने वाला उपकरण पसंद करेंगे?

3. (a) While sampling a particular population what are the key steps in a sample survey a surveyor must follow?

(b) Explain the eight-step model in research process?

(अ) एक विशेष आबादी का नमूना लेते समय एक नमूना सर्वेक्षण में मुख्य कदम क्या हैं, एक सर्वेक्षणकर्ता को पालन करना चाहिए?

(ब) अनुसंधान प्रक्रिया में आठ-चरणीय मॉडल की व्याख्या करें?

4. (a) A group of researchers from overseas country has been visiting a village in India every five years since 1970 and gathers samples on occupational structure of all households there. What is this method of data collection and explain its use?

(b) Explain how you would write a research report after conducting a quantitative research project.

(अ) विदेशी देशों के शोधकर्ताओं का एक समूह 1970 के बाद से हर पांच साल में भारत में एक गांव का दौरा कर रहा है और वहाँ सभी घरों की व्यावसायिक संरचना पर नमूने एकत्र करता है। आँकड़ों के संग्रहण की यह विधि क्या है तथा इसके उपयोग की व्याख्या कीजिए।

(ब) व्याख्या करें कि मात्रात्मक शोध परियोजना आयोजित करने के बाद आप एक शोध रिपोर्ट कैसे लिखेंगे।

5. (a) What are the different types of measurement scale? What purpose do they serve?

(b) Suppose you want to study the relationship between fertility and mortality. Explain the dependent, independent, intervening variable and extraneous variables.

(अ) माप पैमाने के विभिन्न प्रकार क्या हैं? उनसे कौन सा उद्देश्य पूरा होता है?

(ब) मान लीजिए कि आप प्रजनन क्षमता और मृत्यु दर के बीच संबंध का अध्ययन करना चाहते हैं।

आश्रित, स्वतंत्र, मध्यवर्ती चर और बाहरी चर को समझाइए।

6. (a) Elaborate in detail the contents of a research proposal.

(b) What are the different types of random sampling.

Discuss the suitability of each type of sampling if a researcher has to ensure that sampling must represent a population adequately.

(अ) एक शोध प्रस्ताव की सामग्री को विस्तार से बताएं।

(ब) यादृच्छिक नमूने के विभिन्न प्रकार क्या हैं। प्रत्येक प्रकार के नमूने की उपयुक्तता पर चर्चा करें यदि एक शोधकर्ता को यह सुनिश्चित करना है कि नमूनाकरण को पर्याप्त रूप से आबादी का प्रतिनिधित्व करना चाहिए।

7. (a) What is the significance of closed ended questions while framing a questionnaire for a quantitative primary data research?

(b) Explain the processing of data in qualitative studies in detail with an example.

(अ) मात्रात्मक प्राथमिक डेटा अनुसंधान के लिए एक प्रश्नावली तैयार करते समय बंद प्रश्नों का क्या महत्व है?

(ब) गुणात्मक अध्ययनों में डेटा के प्रसंस्करण को एक उदाहरण के साथ विस्तार से समझाइए।

(22)
[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 1940 H

Unique Paper Code : 62293406

Name of the Paper : Fundamentals of Remote Sensing and GPS/GNSS

Name of the Course : B.A. (Prog) CBCS – LOCF (SEC)

Semester : IV

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.
3. All questions carry equal marks.
4. Use of stencil is allowed for drawing outline of maps.
5. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय .T.O.
KALINDI COLLEGE LIBRARY

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. सभी प्रश्नों के उत्तर दें।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
4. मानचित्र की बाहरी रेखा खींचने के लिए स्टेंसिल के प्रयोग की अनुमति है।
5. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. Define Remote Sensing. State the principles and components of Remote Sensing.

सुदूर संवेदन को परिभाषित कीजिए। सुदूर संवेदन के सिद्धांतों और घटकों का वर्णन करें।

OR / अथवा

Define Global Positioning System (GPS). Discuss its principles and applications.

ग्लोबल पोजिशनिंग सिस्टम (जी.पी.एस.) को परिभाषित करें। इसके सिद्धांतों और अनुप्रयोगों पर चर्चा करें।

2. Define is Electro Magnetic Radiation (EMR)?
Describe how atmosphere affects EMR.

विद्युत चुम्बकीय विकिरण (EMR) को परिभाषित कीजिए। विस्तार से लिखें की वायुमंडलीय विद्युत चुम्बकीय विकिरण को कैसे प्रभावित करता है।

OR / अथवा

Elaborate the type and -geometry of a local photography.

वायव्य फोटोग्राफी के प्रकार तथा ज्यामिति को विस्तार से लिखिए।

3. Write a detail account of principles of satellite remote sensing.

उपग्रह सुदूर संवेदन के सिद्धांतों का विस्तृत विवरण कीजिए।

OR / अथवा

Describe the interaction between of electromagnetic radiation (EMR) with earth surface.

- विद्युत-चुम्बकीय विकिरण (EMR) तथा पृथ्वी की सतह के बीच अन्योन्य क्रिया का वर्णन कीजिए।

4. Discuss the use of Remote Sensing in Land Use Land Cover (LULC) analysis.

लैंडयुज/लैंडकवर (LULC) विश्लेषण में सुदूर संवेदन के उपयोग पर चर्चा करें।

OR / अथवा

Discuss the principles and uses of global positioning system (GPS).

ग्लोबल पोजीशनिंग सिस्टम (GPS) के सिद्धांतों तथा उपयोगों पर चर्चा कीजिए।

5. Write notes on the following :

निम्नलिखित पर टिप्पणी लिखिए :

(a) History of Remote Sensing

सुदूर संवेदन का इतिहास

(b) Atmospheric window

वायुमंडलीय खिड़की

OR / अथवा

(a) Landsat and IRS satellite

लैंडसेट और आईआरएस उपग्रह

(b) Sensors

संवेदक

(1000)

(23)
[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4655

Unique Paper Code : 2416000004

Name of the Paper : Personal Financial Planning

Name of the Course : Common Prog Group - SEC

Semester : IV

Duration : 1 Hour

Maximum Marks : 30

समय : 1 घण्टा

पूर्णांक : 30

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt any Six (06) questions.
3. Parts of the questions to be attempted together.
4. All questions carry equal marks
5. Use of simple calculator allowed.
6. 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 गिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. किन्हीं छः (6) प्रश्नों के उत्तर दीजिये।
3. प्रश्नों के भागों को एक साथ कीजिए।
4. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
5. साधारण कैलकुलेटर उपयोग की अनुमति है।
6. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. "The achievement of financial goals can be a very challenging process without the implementation of certain proactive measures". In the context of given statement explain strategies to achieve financial goals. (5)

“कुछ सक्रिय उपायों के कार्यान्वयन के बिना वित्तीय लक्ष्यों की प्राप्ति एक बहुत ही चुनौतीपूर्ण प्रक्रिया हो सकती है”। दिए गए कथन के संदर्भ में वित्तीय लक्ष्यों को प्राप्त करने की रणनीतियों की व्याख्या कीजिए।

2. Explain techniques of time value of money that helps to understand worth's of money. (5)

धन के समय मूल्य की तकनीकों की व्याख्या कीजिए जो धन के मूल्य को समझने में मदद करती हैं।

3. What are commodity derivatives? Explain advantages of trading in commodity market. (5)

कमोडिटी डेरिवेटिव क्या हैं? कमोडिटी बाजार में ट्रेडिंग के फायदे बताएं।

4. "The financial planning is baseless without proper tax planning". Explain the statement. (5)

"उचित कर नियोजन के बिना वित्तीय नियोजन निराधार है"। कथन स्पष्ट कीजिए।

5. Distinguish between life insurance and general insurance. (5)

जीवन बीमा और सामान्य बीमा के बीच अंतर बताइये।

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

(a) Gold Bond

(b) Exemptions V/S Deductions

(c) Credit life insurance

(5)

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

(क) स्वर्ण बांड

(ख) छूट बनाम कटौतियाँ

(ग) क्रेडिट जीवन बीमा

7. Explain principle of indemnity in the context of property insurance. (5)

संपत्ति बीमा के संदर्भ में क्षतिपूर्ति के सिद्धांत की व्याख्या कीजिए।

8. Explain security related issues connected with online transactions. (5)

ऑनलाइन लेनदेन से जुड़े सुरक्षा संबंधी मुद्दों के बारे में बताएं।

(500)

[This question paper contains 2 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4656

H

Unique Paper Code : 2036000005

Name of the Paper : SEC: Personality Development and Communication (Regular)

Name of the Course : Skill Enhancement Course : Common Prog. Group

Semester : IV

Duration : 1 Hour

Maximum Marks : 30

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Candidates have to answer ANY THREE questions.
3. All questions carry equal marks (10 marks).

1. How would you describe effective communication? Elaborate with suitable examples. (10)

2. What are the attributes of a good leadership? Explain with examples. (10)
3. How do you deal with angry customers who complain about your products/services? (10)
4. How do you handle conflicts within your team? Illustrate with one example. (10)
5. Write a short note on any two of the following: (5+5)
- (a) Importance of Active Listening
 - (b) Emotional Intelligence
 - (c) Conceptual Selling
 - (d) Strategic Selling

25

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4690

H

Unique Paper Code : 2416000004

Name of the Paper : Personal Financial Planning

Name of the Course : Common Prog Group – SEC

Semester : IV

Duration : 1 Hour

Maximum Marks : 30

समय : 1 घण्टा

पूर्णांक : 30

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Attempt any Six (06) questions.
3. Parts of the questions to be attempted together.
4. All questions carry equal marks
5. Use of simple calculator allowed.
6. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय
LINDI COLLEGE LIBRARY 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 छः (6) प्रश्नों के उत्तर दीजिये ।
3. प्रश्नों के भागों को एक साथ कीजिए ।
4. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।
5. साधारण कैलकुलेटर उपयोग की अनुमति है ।
6. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

1. What role does monitoring and reviewing play in financial planning, and how often should it be done? Explain with an example. (5)

वित्तीय नियोजन में निगरानी और समीक्षा की क्या भूमिका है और इसे कितनी बार किया जाना चाहिए? उदाहरण सहित समझाइये।

2. Compare risk and return profile of investment in fixed income instruments and market instruments. (5)

निश्चित आय उपकरणों और बाजार उपकरणों में निवेश के जोखिम और रिटर्न प्रोफाइल की तुलना कीजिए।

3. Briefly explain tax planning considerations in relation to business in the context of the form of the organization, nature of the business, and financial structure. (5)

संगठन के स्वरूप, व्यवसाय की प्रकृति और वित्तीय संरचना के संदर्भ में व्यवसाय के संबंध में कर नियोजन संबंधी विचारों को संक्षेप में समझाएं

4. Explain the types of risks covered by professional liability insurance and provide examples of situations where it may come into play. (5)

व्यावसायिक देयता बीमा द्वारा कवर किए गए जोखिमों के प्रकारों की व्याख्या कीजिए और उन स्थितियों के उदाहरण प्रदान कीजिए जहां यह चलन में आ सकता है।

5. What are the tax benefits associated with investing in the National Pension System (NPS)? How does the NPS ensure the safety and growth of the invested funds? (5)

राष्ट्रीय पेंशन प्रणाली (एनपीएस) में निवेश से जुड़े कर लाभ क्या हैं? एनपीएस निवेशित निधियों की सुरक्षा और वृद्धि कैसे सुनिश्चित करता है?

4690

4

6. Write short notes on any two of the following :
(2.5×2)

- (a) Currency Derivative
- (b) Financial Discipline
- (c) Portfolio Risk

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (क) मुद्रा व्युत्पन्न
- (ख) वित्तीय अनुशासन
- (ग) पोर्टफोलियो जोखिम

7. Elaborate on the role of Asset Management Companies (AMCs) in managing mutual fund schemes.
(5)

म्यूचुअल फंड योजनाओं के प्रबंधन में परिसंपत्ति प्रबंधन कंपनियों (एएमसी) की भूमिका पर विस्तार से बताएं।

8. How can individuals utilize tax planning strategies to minimize their tax liability while staying compliant with tax laws?
(5)

कर कानूनों का अनुपालन करते हुए व्यक्ति अपनी कर देनदारी को कम करने के लिए कर नियोजन रणनीतियों का उपयोग कैसे कर सकते हैं?

[This question paper contains 2 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4691

H

Unique Paper Code : 2036000005

Name of the Paper : SEC: Personality Development
and Communication (Regular)

Name of the Course : Skill Enhancement Course :
Common Prog. Group

Semester : IV

Duration : 1 Hour

Maximum Marks : 30

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Candidates have to answer **ANY THREE** questions.
3. All questions carry equal marks (10 marks).

1. What are the various barriers to communication?
Explain any two with examples. (10)

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय
KALINDI COLLEGE LIBRARY

P.T.O.

2. What are various selling strategies? Illustrate any two with suitable examples. (10)
3. Explain the following with suitable examples : (5+5)
- (a) Body Language and Non-verbal Communication
- (b) Features of an Effective Presentation
4. Explain how signs, signals and symbols are used to make communication effective. Illustrate with two suitable examples. (10)
5. Write a short note on any two of the following : (5+5)
- (a) Types of Conflict
- (b) Visual Communication
- (c) Memos and Circulars
- (d) Negotiation Skills

(27) S
[This question paper contains 8 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 1817 H

Unique Paper Code : 62343635

Name of the Paper : System Administration &
Maintenance

Name of the Course : B.A. (Prog.) Skill
Enhancement Course

Semester : VI

Duration : 2 Hours

Maximum Marks : 25

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Question 1 from Section A is compulsory.
3. Attempt any 3 questions from Section B.
4. Answer all parts of a question together.

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय
KALINDI COLLEGE LIBRARY
P.T.O.

Section A

1. (i) Which command in Linux is used to remove a non-empty directory named 'mydir'? (1)

(a) rm mydir

(b) rmdir mydir

(c) rm -rf mydir

(d) rem mydir

(ii) Which command is used to list all the files in your current directory (including hidden)? (1)

(a) ls-l

(b) ls-t

(c) ls-a

(d) ls-i

(iii) Ctrl, shift and alt are called _____ keys. (1)

- (a) Adjustment
- (b) Function
- (c) Modifier
- (d) Alphanumeric
- (e) None of these

(iv) Linux operating system is (1)

- (a) Free to use
- (b) Open source
- (c) Easy to use
- (d) None of the above

(v) Which command is used to test an internet connection? (1)

(vi) All device files are stored in which directory? (1)

(a) /etc

(b) /dev

(c) /www

(d) /html

(vii) What is the use of the following commands? (1)

(a) Chmod

(b) Passwd

(viii) Which control panel applet gives the information of the computer? (1)

(a) System and security

(b) Hardware and sound

(c) Programs

(d) Appearance and personalization

(ix) Which of the following commands will allow the user to search the contents of a file for a particular pattern (1)

(a) touch

(b) find

(c) grep

(d) ls

(x) Which command in Linux can be used to rename a file?

(1)

(a) cp

(b) rename

(c) rm

(d) mv

Section B

2. Write any three advantages and two disadvantages of using the Linux operating system over Windows.

(5)

3. What is an operating system? Explain different types of operating systems with examples.

(5)

1817

7

4. Write a short note of the following : (5)

(i) Multiuser operating system

(ii) DHCP and FTP

5. Enlist the five different features of the Linux operating system. (5)

6. What are the outputs of the following commands?

(5)

(a) ls l

(b) date "+DATE:%"

(c) who am i

(d) pwd

1817

8

(e) chmod 755 <file name>

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय
KALINDI COLLEGE LIBRARY

28
[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 1884 H

Unique Paper Code : 62136950

Name of the Paper : Computer Awareness for
Sanskrit

Name of the Course : B.A. (Prog.), Sanskrit, SEC

Semester : VI

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. Unless otherwise required in a question answers should be written either in Sanskrit or in Hindi or in English, 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।

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय P.T.O.
KALINDI COLLEGE LIBRARY

2. अन्यथा आवश्यक न होने पर, इस प्रश्नपत्र का उत्तर संस्कृत या हिन्दी या अंग्रेजी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. माइक्रोसॉफ्ट ऑफिस टूल्स का सामान्य परिचय एवं इसके प्रकारों का वर्णन कीजिए। (12)

Give the general introduction and its function of Microsoft Office Tools.

अथवा / OR

विन्डोज ऑपरेटिंग सिस्टम की संरचना एवं डिजाइन का संक्षेप में वर्णन कीजिए।

Describe in brief the Design and Architecture of Windows Operating System.

2. सर्च इंजन का परिचय देते हुए देवनागरी लिपि से सम्बन्धित किसी एक सर्च इंजन का परिचय दीजिए। (12)

Giving the introduction of search engines describe any one search engine related to Devanagari scrips?

अथवा / OR

इंटरनेट के प्रयोगविधि एवं इसके महत्त्व पर प्रकाश डालिए।

Throw light on the usage and importance of internet.

3. यूनीकोड पर एक निबन्ध लिखिए। (12)

Write an essay on Unicode.

अथवा / OR

भारतीय भाषाओं के सन्दर्भ में पाठ संसाधन एवं संरक्षण उपकरणों का सर्वेक्षण प्रस्तुत कीजिए।

Give survey of text processing and preservation tools in reference to Indian language.

4. सीएसएस पर एक निबन्ध लिखिए। (12)

Write an essay on CSS.

अथवा / OR

जावास्क्रिप्ट पर एक निबन्ध लिखिए।

Write an essay on JavaScript.

5. एचटीएमएल का सामान्य परिचय देते हुए इसके मुख्य तत्वों का सोदाहरण वर्णन कीजिए। (12)

Giving introduction of HTML describe its main elements with example.

P.T.O.

अथवा / OR

डेटाबेस का परिचय देते हुए इसके मुख्य कमांड का विस्तार से वर्णन कीजिए।

Giving the introduction of Database, describe its major Commands in details.

6. निम्नलिखित में से किन्हीं तीन पर संक्षेप में टिप्पणी लिखिए :

(3×5=15)

Write short note on any three of the following :

(i) मल्टीमीडिया

(Multimedia)

(ii) माइक्रोसॉफ्ट वर्ड

(Microsoft Word)

(iii) ईमेल

(Email)

(iv) वेबपृष्ठ

(Web Page)

(v) विभिन्न वर्ण एन्कोडिंग

(Different Character Encodings)

(vi) बराह सॉफ्टवेयर

(Baraha Software)

(1500)

[This question paper contains 8 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 2635

H

Unique Paper Code : 62273601

Name of the Paper : Basic Computational Techniques
for Data Analysis

Name of the Course : B.A. (Prog.) SEC

Student : SOL only

Semester : VI

Duration : 3 Hours

Maximum Marks : 100

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Each question carries 20 marks.
3. Answer any five.
4. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय

KALINDI COLLEGE LIBRARY P.T.O.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. प्रत्येक प्रश्न 20 अंक का है।
3. किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

1. The following data relate to advertising expenditure (Rs. in lakhs) and their corresponding sales (Rs. in crores).

| | | | | | |
|---------------|----|----|----|----|----|
| Advertisement | 10 | 12 | 15 | 23 | 20 |
| Sales | 14 | 17 | 23 | 25 | 21 |

Estimate (i) the sales corresponding to the advertising expenditure of Rs. 30 lakhs and (ii) the advertising expenditure for a sales target of Rs. 35 crore.

(20)

निम्नलिखित डेटा विज्ञापन व्यय (लाख रुपये में) और उनकी संबंधित बिक्री (करोड़ रुपये में) से संबंधित हैं।

| | | | | | |
|----------|----|----|----|----|----|
| विज्ञापन | 10 | 12 | 15 | 23 | 20 |
| बिक्री | 14 | 17 | 23 | 25 | 21 |

अनुमान लगाएं (i) 30 लाख रुपये के विज्ञापन व्यय के अनुरूप बिक्री और (ii) 35 करोड़ रुपये के बिक्री लक्ष्य के लिए विज्ञापन व्यय।

2. The data pertaining to consumption of electricity (Kilowatt hours) by 100 persons are given below.

| Consumption of Electricity | No. of users |
|----------------------------|--------------|
| 0 but less than 10 | 6 |
| 10 but less than 20 | 25 |
| 20 but less than 30 | 36 |
| 30 but less than 40 | 20 |
| 40 but less than 50 | 13 |

Calculate (i) the standard deviation and (ii) the range within which middle 50% of the consumers fall.

(20)

100 व्यक्तियों द्वारा बिजली की खपत (किलोवाट घंटे) से संबंधित डेटा नीचे दिया गया है।

| बिजली की खपत | व्यक्तियों की संख्या |
|-------------------|----------------------|
| 0 लेकिन 10 से कम | 6 |
| 10 लेकिन 20 से कम | 25 |
| 20 लेकिन 30 से कम | 36 |
| 30 लेकिन 40 से कम | 20 |
| 40 लेकिन 50 से कम | 13 |

गणना कीजिए (i) मानक विचलन और (ii) वह सीमा जिसके भीतर मध्य 50% उपभोक्ता आते हैं।

3. Calculate median and mode of the percentage marks obtained from the following data : (20)

| Marks Obtained | No. of Candidates |
|----------------|-------------------|
| Less than 10% | 7 |
| Less than 20% | 39 |
| Less than 30% | 95 |
| Less than 40% | 201 |
| Less than 50% | 381 |
| Less than 60% | 545 |
| Less than 70% | 631 |
| Less than 80% | 675 |

निम्नलिखित डेटा द्वारा प्राप्त प्रतिशत अंकों के माध्यिका और बहुलक की गणना कीजिए :

| प्राप्तांक | विद्यार्थियों की संख्या |
|------------|-------------------------|
| 10% से कम | 7 |
| 20% से कम | 39 |
| 30% से कम | 95 |
| 40% से कम | 201 |
| 50% से कम | 381 |
| 60% से कम | 545 |
| 70% से कम | 631 |
| 80% से कम | 675 |

4. Explain the relationship between coefficient of correlation and coefficient of regression? Interpret the correlation coefficient if (a) $r = 0.05$ (b) $r = 0.65$ (c) $r = -0.10$ (d) $r = -0.95$. (20)

सहसंबंध गुणांक और प्रतिगमन गुणांक के बीच संबंध स्पष्ट कीजिए?
सहसंबंध गुणांक की व्याख्या कीजिए यदि (ए) आर = 0.05 (बी)
आर = 0.65 (सी) आर = -0.10 (डी) आर = -0.95

5. Explain the various steps involved in the calculating rank correlation when (i) actual ranks are given and (ii) ranks are not given (iii) there is tie in the ranks. (7,7,6)

रैंक सहसंबंध की गणना में शामिल विभिन्न चरणों की व्याख्या कीजिए
जब (i) वास्तविक रैंक दी गई हो और (ii) रैंक नहीं दी गई हो
(iii) रैंक में समानता हो।

6. Explain the concept of skewness and kurtosis respectively? Interpret the shape of the distribution if skewness is (i) -1.28 (ii) $+1.28$ (iii) -0.70 (iv) $+0.70$. (14,6)

कॉलेजियी मल्लिकाय पुस्तकालय

WALUNDI COLLEGE LIBRARY

777 5811 303 1100 1011 11 11

क्रमशः तिरछापन और कटोसिस की अवधारणा स्पष्ट कीजिए? यदि विषमता (i) -1.28 (ii) +1.28 (iii) -0.70 (iv) +0.70 है तो वितरण के आकार की व्याख्या कीजिए।

7. Explain net present value, internal rate of return, future value and compound rate of growth? (5,5,5,5)

शुद्ध वर्तमान मूल्य, रिटर्न की आंतरिक दर, भविष्य के मूल्य और वृद्धि की चक्रवृद्धि दर की व्याख्या कीजिए?

8. Write short note on any two of the following :

(10,10)

- (a) Reserve Bank of India as a source of data
 (b) Goodness of fit (R^2)
 (c) National Stock Exchange
 (d) Mode

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

- (क) डेटा के स्रोत के रूप में भारतीय रिजर्व बैंक

2635

8

(ख) फिट की अच्छाई (R^2)

(ग) नेशनल स्टॉक एक्सचेंज

(घ) मोड

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय

KALINDI COLLEGE LIBRARY

(3000)

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 2637 **H**
 Unique Paper Code : 62313621
 Name of the Paper : Radio and Cinema In India:
 A Social History
 Name of the Course : B.A. (Program) History :
 SEC
 Semester : VI
 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 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.

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. How did radio broadcasting begin in India? What were the significant developments in this field till 1947.

भारत में रेडियो प्रसारण की शुरुआत कैसे हुई? 1947 तक इस क्षेत्र में क्या महत्वपूर्ण विकास हुए थे?

2. How did 'Congress Radio' begin in 1942. Highlight its contribution in the freedom movement.

1942 में 'कांग्रेस रेडियो' की शुरुआत कैसे हुई? स्वतंत्रता आंदोलन में इसके योगदान पर प्रकाश डालिए।

3. Discuss the policies of Akashvani with regard to popularizing Indian classical music in 1950s. How did the artists and the listeners respond to these?

1950 के दशक में भारतीय शास्त्रीय संगीत को लोकप्रिय बनाने के संबंध में आकाशवाणी की नीतियों की चर्चा कीजिए। कलाकारों और श्रोताओं ने इनपर कैसी प्रतिक्रिया दी?

4. Write an essay on the journey of Indian cinema up to 1947.

1947 तक भारतीय सिनेमा की यात्रा पर एक निबंध लिखिए।

5. How did Indian cinema engage with social and ideological issues of its time, especially in the three decades after independence? Discuss.

भारतीय सिनेमा अपने समय के सामाजिक और वैचारिक मुद्दों से कैसे जुड़ा, खासकर आजादी के बाद के तीन दशकों में? चर्चा करें।

6. What were the challenges for women with regard to acting in the initial era of Indian cinema? Highlight the contribution of some of the actresses during silent and early talkie era.

भारतीय सिनेमा के शुरुआती दौर में अभिनय के मामले में महिलाओं के लिए क्या चुनौतियाँ थीं? मूक और प्रारंभिक सवाक युग के दौरान कुछ अभिनेत्रियों के योगदान पर प्रकाश डालिए।

7. Do you agree with the view that 1950s was the golden age of Hindi film songs?

क्या आप इस बात से सहमत हैं कि 1950 का दशक हिंदी फिल्मी गीतों का स्वर्ण युग था?

8. Write short notes on any two of the following :

निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(i) Vividh Bharati

विविध भारती

(ii) Films and freedom movement

फिल्में और स्वतंत्रता आंदोलन

(iii) Raj .Kapoor

राजकपूर

(iv) Dada Sahib Phalke

दादा साहब फाल्के

[This question paper contains 8 printed pages.]

Your Roll No.

Sr. No. of Question Paper : 2639

H

Unique Paper Code : 62136942

Name of the Paper : Basic Elements of Jyotisha

Name of the Course : B.A. (P), Sanskrit - SEC

Semester : VI

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. Unless otherwise required in a question answers should be written either in Sanskrit or in Hindi or in English, but the same medium should be used throughout the paper.
3. All questions are compulsory.

छात्रों के लिए निर्देश

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

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय P.T.O.
KALINDI COLLEGE LIBRARY

2. अन्यथा आवश्यक न होने पर, इस प्रश्नपत्र का उत्तर संस्कृत या हिन्दी या अंग्रेजी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।
3. सभी प्रश्नों के उत्तर अनिवार्य हैं।

1. ज्योतिषशास्त्र का परिचय देते हुए ज्योतिषशास्त्र के स्कन्धत्रय को विवेचित कीजिए।

Describe Skandhtraya of Jyotishshastra with introduction of Jyotishshastra.

अथवा / Or

भारतीय ज्योतिष से आप क्या समझते हैं, मानव जीवन में इसकी क्या उपयोगिता है, स्पष्ट कीजिए।

(12)

What do you understand about Jyotish? Explain its utility in human life.

2. किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए :

(6×2=12)

Write note on any Two of the following :

(क) वास्तुशास्त्र

Vāstuśāstra

(ख) संहिता

Samhitā

(ग) सिद्धान्त

Siddhānta

(घ) मुहूर्त्तशास्त्र

Muhūrtaśāstra

3. निम्नलिखित में से किन्हीं तीन का अनुवाद कीजिये : (6×3=18)

Translate any Three of the following :

P.T.O.

(क) अलिधनुमकारार्केषु राहुरास्ते च पूर्व

सघटसफरमेषे दक्षिणे दिग्विभागे ।

वृषमिथुनकुलीरे पश्चिमस्थश्च कालो

हरियुवतितुलायामुत्तरे सैहिकेयः ॥

(ख) रवौ रसाब्धी हिमगौ हयाब्धी

द्वयं महीजे विधुजे शराश्वौ ।

गुरौ शराष्ट्रौ भृगुजे तृतीयम्

शनौ रसाद्यन्तमिति क्षपायाम् ॥

(ग) शुक्ले पूर्वाद्धेऽष्टमीपञ्चदश्यो-

र्भद्रैकादश्यां चतुर्थ्यां पराद्धे ।

कृष्णेऽन्त्यारद्धे स्यात्तृतीयादशम्योः

पूर्वेभार्गे सप्तमीशम्भुतिथ्योः ॥

(घ) द्वादश्यर्कयुता भवेन्न शुभदा सोमेन चौकादशी

भौमेनापि युता तथैव दशमी नेष्टा तृतीया बुधे ।

षष्ठी नेष्टफलप्रदा गुरुदिने शुक्रे द्वितीया तथा

सर्वारम्भविनाशस्य जननी सूर्यात्मजे सप्तमी ॥

(ङ) मेषवृश्चिकयोर्भौमः शुक्रो वृषतुलाधिपः ।

बुधः कन्यामिथुनयोश्चन्द्रमाः कर्कटाधिपः ॥

(च) कला स्याद्विकलाषष्ट्या तत्षष्ट्या चांश उच्यते ।

त्रिंशदंशैर्भवेद्राशिर्भगणो द्वादशैव ते ॥

4. निम्नलिखित में से किन्हीं दो की व्याख्या कीजिये : (9×2=18)

Explain any Two of the following :

(क) पूर्वा शनौ वहिदिशं न शीतगौ

गुरौ न याम्यां न बुधे च नैक्रतिम् ।

रवौ प्रतीचीं भृगुजे न वायवीं

गच्छेदुदीचीं च मङ्गले बुधे ॥

(ख) सौरं सूर्याशभोगेन तिथ्या चान्द्रदिनं स्मृतम् ।

सूर्योदयद्वयान्तःस्थः कीर्त्यते सावनं दिनम् ॥

(ग) चतुर्दश्यष्टमीदर्शपूर्णिमाप्रतिपत्स्वपि ।

आकापैचौद्वितीयासु वेदाङ्गं नैव पाठयेत् ॥

(घ) चतुर्दशी या शशिना विहीना

तस्या विभागे शकुनिद्वितीये ।

दर्शादर्धयोस्तश्चतुरङ्घ्रिनागौ

किंस्तुघ्नमाद्ये प्रतिपदले च ॥

5. निम्नलिखित में से किन्हीं तीन पर टिप्पणी लिखिए : (5×3=15)

Write short note on any Three of the following :

- (i) शुभयोग

Shubh Yoga

- (ii) सिद्धियोग

Siddhi Yoga

- (iii) नक्षत्रों के नाम

Name of Nakshatras (Stars)

- (iv) भद्रा विचार

Bhadra Vichār

- (v) मृत्युयोग

Mrityu Yoga

(vi) राशियों के स्वामी

Lord of Zodiac Sign — — — — —

(vii) अमृतयोग

Amrit Yoga

(1000)

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 3281

H

Unique Paper Code : 42343602

Name of the Paper : PHP Programming (SEC)

Name of the Course : B.Sc. Program / B.Sc.
Mathematical Science

Semester : VI

Admission Year : 2019 onwards

Duration : 2 Hours

Maximum Marks : 25

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 3 questions from Question no. 2 to 6.

1. (a) List the difference between GET and POST Methods. (2)

(b) Explain the types of Comments in PHP with syntax. (2)

(c) If X=21 then what will be the values of Y and Z after execution of line 1 and line2 ? (2)

Line 1// Y=X++;

Line 2// Z=--X;

(d) Are the operators and 'AND' interchangeable? Justify. (2)

(e) Explain IMplode () function with a suitable example. (2)

2. (a) How is an object different from a function in PHP? (2)

(b) Write a function to swap two numbers passed as arguments to it. (3)

3. (a) List two built-in functions used with array in PHP. (1)
- (b) Explain explicit type casting and implicit type casting with suitable examples. (4)
4. Write a PHP code to read three numbers from HTML Form and display the greatest number. (5)
5. What is a regular expression? (1+2+2)
- Write PHP code to perform the following :
- (a) test whether the word CATS appear anywhere in a string "CATS ARE CRAZY. I LIKE CATS."
- (b) replace all occurrences of the word CATS with the word DOGS in the string mentioned in (a).
6. (a) Create table STUDENT with the following attributes : (3+2)
- (i) Name
- (ii) Age

(b) Insert a row in Student table with appropriate values.

(2500)

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 3282 H

Unique Paper Code : 42353605

Name of the Paper : SEC-Statistical Software-R

Name of the Course : B.Sc. (Prog.) Physical
Sciences/Mathematical
Sciences

Semester : VI

Duration : 2 Hours

Maximum Marks : 38

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. All questions are compulsory.
3. All commands should be written in software R.

1. Fill in the blanks (any five) : (1×5=5)

(a) Cleveland dot chart can be created using _____ command (Cleveland dotchart()/dotchart()).

(b) The _____ command enables two distributions to be plotted against one another (qqnorm()/qqplot()).

- (c) The _____ command is used to determine the number of items in a data object (`length()/number()`).
- (d) _____ command is used to verify if a given object 'X' is a data frame object (`is.dataframe()/as.dataframe()`).
- (e) To rearrange data we use _____ command. (`sort()/rank()`)
- (f) The _____ command is used to get an overall total of the matrix (`margin.table()/margintable()`).
2. State whether the following statements are true or false (Do any five of the following) : (1×5=5)
- (a) The `scan()` command is easier to use than the `c()` command.
- (b) By default the `sort()` command arrange the data in descending order.
- (c) The `Fivenum()` command gives the Tuckey's summary values for the entire data frame.
- (d) `pnorm (q, mean = 0, sd = 1)` returns the quantile for given probability.
- (e) The `abline()` command is used to add line of best fit to scatter plots.

(f) We can find the entire directory by using the `getwd()` command.

3. (a) Write the command to insert the following data in a variable 'b' by using `scan()` command.

(2×4=8)

41 12 18 13 39 43

23 14 12 43 56 10

22 44 46 49 42 31

21 21 22 37 49 32

(b) Write the command to sort the data 'b'

(c) Write the command to obtain mean, median, standard deviation and 3rd quantile of data 'b'.

(d) Write the command to obtain cumulative sum, cumulative product, cumulative minimum and cumulative maximum of data 'b'.

4. Write the command to enter 'data11' and 'data8' using `c()` command: (10)

data11: 35 75 32 68 56 98

data8: Jan Feb Mar Apr May Jun Jul Aug Sep Oct Nov Dec

Write the command to draw a pie chart of 'data11' using labels of 'data8', draw it counter clockwise, set the starting angle to 180°.

Write the command to plot a Cleveland dot chart of 'data11' using labels of 'data8'.

5. Write commands to create following data objects :
- (10)

Matrix Object: 'bird'

| | Garden | Parkland | Woodland |
|-------------|--------|----------|----------|
| blackbird | 47 | 10 | 40 |
| Great Tit | 19 | 3 | 5 |
| Robin | 50 | 0 | 10 |
| Song Thrush | 46 | 15 | 8 |

Data Frame Object: 'Test'

| Name | Marks |
|--------|-------|
| Rahul | 20 |
| Kajal | 24 |
| Neha | 25 |
| Kanica | 17 |

Using scan() command, insert the following data :

Marks : 81 81 96 77 95 98 73 83 92 82 93 80 86 89
60 79 62 74 60

Write the command to draw a stem and leaf plot of 'Marks' with scale 2.

Also write the command to draw a normal probability plot of 'Marks'.

[This question paper contains 8 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 660

H

Unique Paper Code : 72032801

Name of the Paper : English A

Name of the Course : AECC - English - A

Semester : II

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. This question paper contains 2 parts. Both parts are compulsory.
3. Candidates have to answer ANY THREE questions in Part A and ANY THREE questions in Part B.
4. Questions in Part A carry 10 marks each and questions in Part B carry 15 marks each.

Part A

Read the following extract from the thanksgiving address to the nation and answer any three of the questions given after the passage: (10×3=30)

THANKS GIVING ADDRESS TO THE NATION
By A P J Abdul Kalam, former President of India.

24.07.2007

Five eventful years

Friends, I am delighted to address you all, in the country and those living abroad, after working with you and completing five beautiful and eventful years in Rashtrapati Bhavan. Today, it is indeed a thanks giving occasion. I would like to narrate, how I enjoyed every minute of my tenure enriched by the wonderful association from each one of you, hailing from different walks of life, be it politics, science and technology, academics, arts, literature, business, judiciary, administration, local bodies, farming, home makers, special children, media and above all from the youth and student community who are the future wealth of our country. During my interaction at Rashtrapati Bhavan in Delhi and at every state and union territory as well as through my online interactions, I have many unique experiences to share with you.

Accelerate Development: Aspiration of the youth

While there were many significant events during my tenure, a question from a little girl Anukriti of Sri Sathya Sai Jagriti Vidya Mandir School, of Darwa village from Haryana, during children's visit to Rashtrapati Bhavan on May 22, 2006, rings in my mind ever after.

Anukriti asked me "why India cannot become a developed nation before the year 2020". I appreciated the question and said it was indeed a thoughtful question and assured her that her dream would be taken to the highest institution of the nation and we would work for it to achieve before 2020. This question reflects how the desire to live in developed India has entered into the minds of the youth. The same feelings are echoed by over fifteen lakh youth, whom I have met so far and who represent the dream of the 540 million youth of the nation. The aspirations of the young to live in a prosperous, safe and proud India should be the guiding factor in whatever profession we contribute.

Empower Villages

Friends, I recall my visit to Nagaland on 26th October 2002, soon after my assuming office as President. It

was a unique experience for me at Khuzama village to meet tribal village council members and discuss with them the village progress and the dream of village citizens. I was very happy to see the empowered village council functioning with financial powers and taking decisions. I saw a prosperous village with fruits and vegetables production. However, there is a need for providing physical connectivity in Nagaland through quality roads for enabling faster movement of products from villages to the market. That meeting gave me a powerful message about the transformation which can take place to the 600,000 villages of India, if all the villages are empowered to deal with their development and are well connected among themselves and with the urban societies.

1. Comprehension question

(i) What are the two important points that the speaker wants to make? (2)

(ii) What kind of people did the speaker meet during his tenure at Rashtrapati Bhavan? Why does little Anukriti's question remain in his mind? (3)

- (iii) What kind of village council does the speaker encounter while visiting Khuzama village? (2)
- (iv) What is the "powerful message" that the speaker receives from his visit to Nagaland? (3)
2. Write a summary of the passage given above in 80 words. (10)
3. Find two examples of verbal communication in the above passage and explain them. (5×2=10)
4. Write a letter to your friend pointing out two things that inspired you from this speech. (10)
5. Which features of a public speech do you notice in the above passage? Identify two of them and explain how they help in communication. (5×2=10)

Part B

Read the following passage and answer any three of the questions given after the passage: (15×3=45)

Life on Mars

A new study published in the journal *Science* shows definitive evidence of organic matter on the surface of Mars. The data was collected by NASA's nuclear-powered rover Curiosity. It confirms earlier findings that the Red Planet once contained carbon-based compounds. These compounds – also called organic molecules – are essential ingredients for life as scientists understand it.

Scientists are quick to state that the presence of these organic molecules is not sufficient evidence for ancient life on Mars, as the molecules could have been formed by non-living processes. But it's still one of the most astonishing discoveries, which could lead to future revelations. Especially when one considers the other startling find that Curiosity uncovered around five years ago.

The rover analyses the air around it periodically, and in 2014 it found the air contained another of the most basic organic molecules and a key ingredient of natural gas: methane. One of the characteristics of methane is that it only survives a few hundred years. This means that something, somewhere on Mars, is replenishing the supply. According to NASA, Mars

emits thousands of tons of methane at a time. The level of methane rises and falls at seasonal intervals in the year, almost as if the planet is breathing it.

NASA suspects the methane comes from deep under the surface of the planet. The variations in temperature on the surface of Mars cause the molecule to flow upwards at higher or lower levels. For example, in the Martian winter the gas could get trapped in underground icy crystals. These crystals, called clathrates, melt in the summer and release the gas. However, the source of the methane is still a complete mystery.

The world of astrobiology considers both of these studies as historical milestones. According to this information, Mars is not a dead planet. On the contrary, it is quite active and may be changing and becoming more habitable.

The possibility of life on Mars has fascinated humans for generations. It has been the subject of endless science-fiction novels and films. Are we alone in the universe or have there been other life forms within our Solar System? If the current missions to the Red Planet continue, it looks as if we may discover the answer very soon.

6. Your friend and you are discussing the exciting finds made by *Curiosity*. Rewrite this passage as a dialogue between both of you.
7. You are a journalist working for a daily newspaper. You have to write a report on the new findings made by the NASA rover, *Curiosity*, regarding life on Mars.
8. You are a scientist who is closely associated with the launch of *Curiosity* and its findings. You have been invited by college students to talk about the possibility of life on Mars. Write a public speech that you would deliver to the students.
9. Write a letter to your friend telling her about the new findings of *Curiosity* and the impact of this news upon us.
10. Write an interview with the scientist who worked on the launch of *Curiosity*.

35

[This question paper contains 8 printed pages.]

Your Roll No.....

आपका अनुक्रमांक.....

Sr. No. of Question Paper : 667 H

Unique Paper Code : 72182801

Name of the Paper : Environmental Studies

पेपर का नाम : पर्यावरण अध्ययन

Name of the Course : Ability Enhancement
Compulsory Course – I
(AECC-I)

Semester (सेमेस्टर) : II

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 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.

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय P.T.O.
KALINDI COLLEGE LIBRARY

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. कोई चार प्रश्न कीजिए।
3. सभी प्रश्न समान अंक के 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. (a) Fill in the blanks (any five) : (1×5=5)

(i) The main components of the environment include atmosphere, hydrosphere, _____, and biosphere.

(ii) The concept of _____ refers to meeting the needs of the present without compromising the ability of future generations.

(iii) An ecosystem consists of _____ (biotic/abiotic) components.

- (iv) India's major energy sources include coal, petroleum, natural gas, and _____.
- (v) The _____ Act, 1986, is a significant environmental legislation in India.
- (vi) The Silent Valley movement in India was primarily concerned with protecting _____.

रिक्त स्थान भरें (कोई पांच)

- (i) पर्यावरण के मुख्य घटकों में वायुमंडल, जलमंडल, _____ और जीवमंडल शामिल हैं।
- (ii) _____ की अवधारणा का तात्पर्य भविष्य की पीढ़ियों की क्षमता से समझौता किए बिना वर्तमान की जरूरतों को पूरा करना है।

(iii) एक पारिस्थितिकी तंत्र में _____ (जैविक/अजैविक) घटक होते हैं।

(iv) भारत के प्रमुख ऊर्जा स्रोतों में कोयला, पेट्रोलियम, प्राकृतिक गैस और _____ शामिल हैं।

(v) _____ अधिनियम, 1986, भारत में एक महत्वपूर्ण पर्यावरण कानून है।

(vi) भारत में साइलेंट वैली आंदोलन मुख्य रूप से _____ की रक्षा से संबंधित था।

(b) Explain structure and functions of an ecosystem. (10)

पारिस्थितिकी तंत्र की संरचना और कार्य को स्पष्ट करें।

2. Write detailed notes on the following : (5×3=15)

(i) Biodiversity hotspots in India.

(ii) Challenges in managing solid waste in urban areas.

(iii) Impact of human population growth on the environment.

निम्नलिखित पर विस्तृत नोट लिखें :

(i) भारत में जैव विविधता हॉटस्पॉट।

(ii) शहरी क्षेत्रों में ठोस अपशिष्ट प्रबंधन में चुनौतियाँ।

(iii) मानव जनसंख्या वृद्धि का पर्यावरण पर प्रभाव।

3. (a) Explain the concept of ecological pyramids. (7)

(b) Discuss the importance of environmental movements in India. (8)

(अ) पारिस्थितिक पिरामिड की अवधारणा को स्पष्ट करें।

(ब) भारत में पर्यावरण आंदोलनों के महत्व पर चर्चा करें।

4. Elaborate upon the principles of sustainable development. Also, analyze the role of environmental policies in India. (15)

सतत विकास के सिद्धांतों पर विस्तार से चर्चा करें। साथ ही, भारत में पर्यावरण नीतियों की भूमिका का विश्लेषण करें।

5. With the help of relevant case studies, discuss the impact of mining activities on Indian forests and tribal communities. (15)

प्रासंगिक केस अध्ययनों की सहायता से भारतीय वनों और जनजातीय समुदायों पर खनन गतिविधियों के प्रभाव पर चर्चा करें।

6. Discuss the problems and challenges of managing water resources in India. (15)

भारत में जल संसाधनों के प्रबंधन की समस्याओं और चुनौतियों पर चर्चा करें।

7. What are the main causes and consequences of global warming? Elaborate. (15)

ग्लोबल वार्मिंग के मुख्य कारण और परिणाम क्या हैं? विस्तार में बताएं।

8. Differentiate between any three of the following : (5×3=15)

- (i) Renewable and non-renewable energy sources.
- (ii) Air and water pollution control strategies.
- (iii) Earth Summit and UNFCCC.

निम्नलिखित में से किन्हीं तीन के बीच अंतर करें :

(i) नवीकरणीय और गैर-नवीकरणीय ऊर्जा स्रोत।

(ii) वायु और जल प्रदूषण नियंत्रण रणनीतियाँ।

(iii) पृथ्वी शिखर सम्मेलन और यूएनएफसीसीसी।

[This question paper contains 2 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4453

H

Unique-Paper Code : 2051001001

Name of the Paper : Hindi Bhasha : Sampreshan
aur Sanchar (Hindi-A)

Name of the Course : Common Prog. Group : AEC

Semester : II

Duration : 2 Hours

Maximum Marks : 60

छात्रों के लिए निर्देश

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

2. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

1. सप्रेषण के विभिन्न आयामों की विवेचना कीजिए।

(12)

अथवा

सप्रेषण और संचार एक ही सिक्के के दो पहलू हैं, तर्क सहित उत्तर दीजिए।

2. वर्तमान संदर्भों में संप्रेषण की अवधारणा को स्पष्ट कीजिए। (12)

अथवा

संप्रेषण की प्रक्रिया में वक्ता और श्रोता की भूमिका का विवेचन कीजिए।

3. संचार के विविध रूपों पर प्रकाश डालिए। (12)

अथवा

ध्वनि प्रदूषण संबंधी जन-जागरण अभियान पर एक रिपोर्ट तैयार कीजिए।

4. 'सोशल मीडिया की भाषा' पर एक संपादकीय लिखिए। (12)

अथवा

अपने विद्यार्थी जीवन की किसी अविस्मरणीय घटना के आधार पर डायरी लिखिए।

5. किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए। (6×2)

(क) ई-संप्रेषण

(ख) ब्लॉग लेखन

(ग) कूड़ा निस्तारण - (रिपोर्ट लेखन)

(घ) सांकेतिक संप्रेषण

[This question paper contains 2 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4454

H

Unique Paper Code : 2051001002

Name of the Paper : Hindi Aupcharik Lekhan
(Hindi-B)

Name of the Course : Common Prog. Group : AEC

Semester : II

Duration : 2 Hours

Maximum Marks : 60

छात्रों के लिए निर्देश

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

2. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

1. कार्यालयी हिन्दी का परिचय देते हुए उसकी सरकारी कार्य-प्रणाली पर प्रकाश डालिए। (12)

अथवा

व्यवसायिक हिन्दी का अर्थ बताते हुए उसकी विशेषताओं का उल्लेख कीजिए।

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय
KALINDI COLLEGE LIBRARY

2. टिप्पण का क्या अर्थ है ? टिप्पण के प्रकारों पर प्रकाश डालिए ।

(12)

अथवा

प्रतिवेदन को परिभाषित करते हुए उसके प्रारूप को लिखिये ।

3. व्यवसायिक पत्र लेखन हेतु किन बातों का ध्यान रखना आवश्यक है ?

विस्तार से लिखिए ।

(12)

अथवा

स्ववृत्त लेखन के प्रकारों का उल्लेख करते हुए उसके महत्त्व को रेखांकित कीजिए ।

4. लाइब्रेरियन के पद हेतु एक स्ववृत्त तैयार कीजिए ।

(12)

अथवा

गैर कार्यालयी पत्र का प्रारूप तैयार कीजिए ।

5. किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए :-

(6,6)

(क) विज्ञापित का महत्त्व

(ख) अनुदेश

(ग) सविदा

(घ) व्यासायिक पत्र

[This question paper contains 2 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4455

H

Unique Paper Code : 2051001003

Name of the Paper : Social Media aur Blog Lekhan
(Hindi-C).

Name of the Course : Common Prog. Group : AEC

Semester : II

Duration : 2 Hours

Maximum Marks : 60

छात्रों के लिए निर्देश

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

2. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

1. सोशल मीडिया का अर्थ बताते हुए, सोशल मीडिया के महत्व पर प्रकाश डालिए। (12)

अथवा

सोशल मीडिया को पारिभाषित करते हुए, इसके प्रभाव को स्पष्ट कीजिए।

2. ब्लॉग लेखन से आप क्या समझते हैं ? एक अच्छे ब्लॉग की विशेषताएँ बताइए ? (12)

अथवा

सोशल नेटवर्किंग साइट्स का युवाओं पर पड़ने वाले प्रभाव की विवेचना कीजिए ।

3. निजी ब्लॉग तैयार करने की प्रक्रिया को विस्तार से लिखिए । (12)

अथवा

'वृक्ष लगाएँ, पर्यावरण बचाएँ' विषय पर सोशल मीडिया के लिए एक विज्ञापन तैयार कीजिए ।

4. 'सोशल मीडिया और फेक न्यूज़' विषय पर एक रिपोर्ट तैयार कीजिए । (12)

अथवा

'सोशल मीडिया और रोजगार' विषय पर एक आलेख तैयार कीजिए ।

5. किन्हीं दो विषयों पर टिप्पणी लिखिए :- (6+6)

(क) ट्विटर

(ख) इंस्टाग्राम

(ग) सोशल मीडिया और महिलाएँ

(घ) अभिव्यक्ति की आजादी और सोशल मीडिया

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4461

H

Unique Paper Code : 2131001001

Name of the Paper : Advance Neeti Literature in
Sanskrit (Sanskrit A)

Name of the Course : Common Programme Group:
AEC

Semester : II

Duration : 2 Hours

Maximum Marks : 60

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Unless otherwise required in a question, answers should be written either in Sanskrit or in Hindi or in English, 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. अन्यथा आवश्यक न होने पर, इस प्रश्नपत्र का उत्तर संस्कृत या हिन्दी या अंग्रेजी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

P.T.O.

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय
KALINDI COLLEGE LIBRARY

3. निम्नलिखित में से किसी एक का अनुवाद कीजिए : (5)

Translate any one of the following :

(i) अर्थेभ्योऽतिप्रवृद्धेभ्यःआहतेभ्यइतस्ततः।
प्रवर्तन्तेक्रियाःसर्वाःपर्वतेभ्यइवाऽऽपगाः॥

(ii) स्तिमितोन्नतसञ्चाराजनसन्तापहारिणः।
जायन्तेविरलालोकेजलदाइवसज्जनाः॥

4. निम्नलिखित में से किन्हीं एक की सप्रसंग व्याख्या कीजिए : (8)

Explain with reference to the context of any one of the following :

(i) उपयानाञ्चसर्वेषामुपायः पण्यसङ्ग्रहः ।
धनार्थंशस्यतेह्येकस्तदन्यः संशयात्मकः ॥

(ii) नस्वल्पस्यकृतेभूरिनाशयेन्मतिमान्नरः ।
एतदेवात्रपाण्डित्यंयत्स्वल्पाद्भूरिरक्षणम् ।

5. प्रश्नसंख्या 3 एवं 4 के रेखांकित पदों में से किन्हीं-तीन पर व्याकरणात्मक टिप्पणी लिखिए । (3×1=3)

Write grammatical notes on any three of the underlined words given in Question No. 3 and 4.

6. पंचतन्त्र के मित्रभेद की प्रथमकथा का सार लिखिए। (15)

Write the summary of the first story of Mitrabhedha of Panchtantra.

अथवा / OR

मित्रभेद की प्रथमकथा से प्राप्त शिक्षा का वर्णन कीजिए।

Explain the lesson learned from the first story of Mitrabheda.

(1500)

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4462

H

Unique Paper Code : 2131001002

Name of the Paper : Introductory Upanishad and
Geeta (Sanskrit B)

Name of the Course : Common Group : AEC

Semester : II

Duration : 2 Hours

Maximum Marks : 60

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Unless otherwise required in a question answers should be written either in Sanskrit or in Hindi or in English, 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. अन्यथा आवश्यक न होने पर, इस प्रश्नपत्र का उत्तर संस्कृत या हिन्दी या अंग्रेजी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय
KALINDI COLLEGE LIBRARY

1. ईशावास्योपनिषद् के अनुसार 'ईश्वर' के स्वरूप पर प्रकाश डालिए।
(15)

Elaborate the nature of Īśavāra according to the Īśavāsyopaniṣad.

अथवा / OR

ईशावास्योपनिषद् के आध्यात्मिक तत्त्वों पर लेख लिखिए।

Write an essay on the spiritual content of Īśavāsyopaniṣad.

2. अधोलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए :

(7.5×2)

Write short notes on any two of the following :

(i) कर्म सिद्धान्त

(The Doctrine of Karma)

(ii) सम्भूति

(Sambhūti)

(iii) ब्रह्म

(Brahma)

3. गीता के आधार पर कर्म सिद्धान्त पर एक लेख लिखिए। (15)

Write an article on the concept of karma according to the Gītā.

अथवा / OR

गीता का सार अपने शब्दों में लिखिए।

Write the summary of the Gītā in your own word.

4. किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए : (7.5×2)

Write short notes on any two of the following :

(i) स्थितप्रज्ञ

(Sthitapragya)

(ii) समत्वबुद्धि

(Samatvabuddhi)

4462

4

(iii) कर्मयोग की अवधारणा

(The Concept of Karmayoga)

[This question paper contains 8 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4463 — — H
Unique Paper Code : 2131001003
Name of the Paper : Sanskrit C : Introduction to
Sanskrit Language
Name of the Course : AEC : Common Prog. Group
Semester : II
Duration : 2 Hours Maximum Marks : 60

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Unless otherwise required in a question answers should be written either in Sanskrit or in Hindi or in English, but the same medium should be used throughout the paper.
3. There are total 6 questions in this question paper.
4. All the questions are compulsory.

छात्रों के लिए निर्देश

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

P.T.O.

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय
KALINDI COLLEGE LIBRARY

2. अन्यथा आवश्यक न होने पर, इस प्रश्नपत्र का उत्तर संस्कृत या हिन्दी या अंग्रेजी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।
3. इस प्रश्नपत्र में कुल 6 प्रश्न हैं।
4. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

1. कर्ताकारक को उदाहरण सहित स्पष्ट कीजिए।

(5)

Explain with example Karta Karaka.

अथवा / (OR)

कर्मकारक को उदाहरण सहित स्पष्ट कीजिए।

Explain with example Karma Karaka.

2. (क) निम्नलिखित में से किन्हीं पांच शब्दों के निर्देशानुसार रूप लिखिए : (5×1=5)

Write the specific form of any five of the following words :

(i) बालक, सप्तमी विभक्ति

(ii) तत् (पुल्लिङ्ग), षष्ठी विभक्ति

(iii) मति, चतुर्थी विभक्ति

(iv) जल, पंचमी विभक्ति

(v) गुरु चतुर्थी विभक्ति

(vi) सर्व (स्त्रीलिङ्ग) तृतीया विभक्ति

(vii) युष्मद् सप्तमी विभक्ति

(ख) निम्नलिखित किन्हीं पांच पदों का विभक्ति एवं वचन लिखिए : (5×1=5)

Write the विभक्ति and वचन of any five of the following :

(i) रामे

(ii) लतायाम्

(iii) अस्मत्

(iv) हरिणा

(v) जानात्

(vi) कस्मिन्

(vii) त्वत्

(ग) निम्नलिखित में से किन्हीं पांच धातुओं के निर्देशानुसार रूप लिखिए : (5×1=5)

Write the specific form of any five of following verbs :

(i) लिख् - लृटलकार, प्रथमपुरुष

(ii) खाद् - लटलकार, उत्तमपुरुष

(iii) पा (पिब्) - लृटलकार, मध्यमपुरुष

(iv) भ्रम् - लटलकार, प्रथमपुरुष

(v) स्था - लृटलकार, उत्तमपुरुष

(vi) दा (यच्छ्) - लटलकार, मध्यमपुरुष

(vii) पठ् - लृटलकार, मध्यमपुरुष

(घ) किन्हीं पांच धातुरूपों का लकार, पुरुष तथा क्यन लिखिए :

(5×1=5)

Write the लकार, पुरुष and वचन of any five of the following :

आसन, द्रक्ष्यथ, गेष्यन्ति, अवर्षन्, हसिष्यामः, अगच्छताम् ।

3. निम्नलिखित किन्हीं पांच वाक्यों का संस्कृत में अनुवाद कीजिए :

(5×2=10)

Translate any five sentences into Sanskrit out of the following :

- (i) बालक ने जलपिया।
- (ii) हम घूमेगे।
- (iii) वह भोजन पकाता है।
- (iv) वे दोनों गीत गाते हैं।
- (v) तुम सभी धन देखोगे।
- (vi) हम सभी तुम्हें फूल देंगे।
- (vii) हरि कहाँ गया था?

4. रेखांकित पदों में से किन्हीं पांच पदों में विभक्ति पहचान कीजिए :

(5×1=5)

Identify the inflection in any five of the following sentences :

(i) वयंयुष्मान्पुष्पाणिदास्यामः ।

(ii) तेभोजनेन सह फलम् अखादन् ।

(iii) ताःअस्माकं गृहंआगमिष्यन्ति ?

(iv) गुरुःशिष्यान्पाठयति ।

(v) सर्वे जनाः कुत्र गच्छन्ति ?

(vi) अनेनइदं कार्यं कृतम् ।

(vii) यूयं मित्र पत्रम् अलिखत ।

5. निम्नलिखित में से किन्हीं दो अव्ययों को चुनकर संस्कृत में वाक्य निर्माण कीजिए :

(2×1=2)

With the help of any two of the following, form sentences in Sanskrit :

तत्र, अद्य, कथम्, तथा, च

6. (क) निम्नलिखित वाक्यों में से किन्हीं पांच वाक्यों में रिक्तस्थान पूर्ति कीजिए : (5×2=10)

Fill in the blanks in any five of the following :

- (i) युवां मित्रैः सह. _____। (पठन्ति, पठथः, पठावः)
- (ii) वयं सर्वे सफलाः _____। (भवावः, भविष्यामः, आसम्)
- (iii) ताः विद्यालयं _____। (गच्छन्ति, गमिष्यामि, गच्छथ)
- (iv) पिता पुत्रायगीतं _____। (गास्यताम्, अगायत्, गायन्ति)
- (v) हरिः भोजनं _____। (अपचम्, पक्ष्यन्ति, पचसि)
- (vi) लताईश्वरं _____। (नमन्ति, अनमन्, नमति)
- (vii) अध्यापकाः शिष्यान्प्रति _____। (वदति, वदामः, वदन्ति)

- (ख) निम्नलिखित में से किन्हीं चार को शुद्ध कीजिए :

(4×2=8)

Correct any four of the following :

- (i) ईश्वरः सर्वं पश्यतः ।
- (ii) अहं तव गृहम् आगमिष्यामः ।
- (iii) तौपरस्परं वदन्ति ।
- (iv) त्वं कुत्र भ्रमति ।
- (v) गुरुवः कान् वदन्ति ।
- (vi) हरिः सर्वत्र सन्ति ।
- (vii) ताः श्वः विद्यालये पाठं लेखिष्यति ।

11/06/2024 (m)

[This question paper contains 2 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4471

H

Unique Paper Code : 2051001003

Name of the Paper : Social Media aur Blog Lekhan
(Hindi-C)

Name of the Course : Common Prog. Group : AEC

Semester : II

Duration : 2 Hours

Maximum Marks : 60

छात्रों के लिए निर्देश

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

1. सोशल मीडिया की अवधारणा स्पष्ट करते हुए, इसके उपयोग की सार्थकता बताइए।

(12)

अथवा

सोशल मीडिया ने आज की शिक्षा प्रणाली को किस प्रकार प्रभावित किया है, स्पष्ट कीजिए।

TRI-R 72 (4) com

4471

2

2. सोशल मीडिया के प्रकारों पर प्रकाश डालिए। (12)

अथवा

ब्लॉग लेखन की प्रासंगिकता पर विचार कीजिए।

3. निजी ब्लॉग बनाते समय किन बातों का ध्यान रखना चाहिए? (12)

अथवा

'स्वच्छता और स्वास्थ्य' विषय के प्रचार के लिए सोशल मीडिया हेतु, एक विज्ञापन तैयार कीजिए।

4. 'सोशल मीडिया का सामाजिक प्रभाव' विषय पर रिपोर्ट तैयार कीजिए। (12)

अथवा

'राष्ट्र निर्माण में सोशल मीडिया की भूमिका' विषय पर आलेख तैयार कीजिए।

5. किन्हीं दो विषयों पर टिप्पणी लिखिए : (6+6)

(क) विकीपीडिया

(ख) यूट्यूब

(ग) ब्लॉगिंग

(घ) सोशल मीडिया और हिंदी भाषा

(2000)

(43) [This question paper contains 8 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4519A

H

Unique Paper Code : 2181002001

Name of the Paper : Environmental Science :
Theory into Practice (II)

Name of the Course : Ability Enhancement Course

Semester : IV

For students of Regular and SOL courses (NEP-UGCF
2022 Admission)

Duration : 1 Hour

Maximum Marks : 30

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Students of Regular and SOL courses (for students of NEP-UGCF 2022 admission) should attempt **three** questions where Question number 1 is compulsory. Out of the remaining **four**, attempt any **two** questions.
3. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय
KALINDI COLLEGE LIBRARY

P.T.O.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. नियमित और एसओएल पाठ्यक्रमों के छात्रों (NEP-UGCF 2022 प्रवेश के छात्रों के लिए) को तीन प्रश्नों का प्रयास करना है। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है। शेष चार में से किन्हीं दो प्रश्नों का प्रयास करें।
3. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

Compulsory question :

(अनिवार्य प्रश्न)

1. (a) State whether true or false : (5×1=5)
 - (i) The Royal Bengal tiger is endemic to india.
 - (ii) Kyoto Protocol is an international treaty aimed to reduce the emission of gases that contribute to global warming.

(iii) Silent valley movement took place in Uttarakhand.

(iv) Wildlife Protection Act came into existence in the year 1972.

(v) Ozone layer is situated in the mesosphere layer of atmosphere.

सही या गलत बताएं :

(i) रॉयल बंगाल टाइगर भारत की स्थानिक प्रजाति है।

(ii) क्योटो प्रोटोकॉल एक अंतरराष्ट्रीय संधि है जिसका उद्देश्य ग्लोबल वार्मिंग में योगदान देने वाली गैसों के उत्सर्जन को कम करना है।

(iii) साइलेंट वैली आंदोलन उत्तराखंड में हुआ था।

(iv) वन्यजीव संरक्षण अधिनियम वर्ष 1972 में अस्तित्व में आया।

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय

KALINDI COLLEGE LIBRARY

P.T.O.

(v) ओजोन परत वायुमंडल की मेसोस्फीयर परत में स्थित है।

(b) Fill in the blanks :

(5×1=5)

(i) The Great Indian Bustard has been listed as _____ on the IUCN Red List of Threatened Species.

(ii) Acid rain is caused by the release of _____ and _____ into the atmosphere.

(iii) _____ is the drug that was responsible for large scale death of vultures in the Indian subcontinent.

(iv) _____ is a measure of the amount of greenhouse gases released by various activities of an individual or entity.

(v) _____ Convention is an international treaty for the protection of wetlands.

रिक्त स्थान भरें :

- (i) सौन चिरैया को IUCN की संकटग्रस्त प्रजातियों की लाल सूची में _____ के रूप में सूचीबद्ध किया गया है।
- (ii) अम्लीय वर्षा वायुमंडल में _____ और _____ के निकलने के कारण होती है।
- (iii) भारतीय उपमहाद्वीप में बड़े पैमाने पर गिद्धों की मौत के लिए _____ दवा जिम्मेदार थी।
- (iv) _____ किसी व्यक्ति या इकाई की विभिन्न गतिविधियों द्वारा जारी ग्रीनहाउस गैसों की मात्रा का एक माप है।
- (v) _____ कन्वेंशन आर्द्रभूमियों की सुरक्षा के लिए एक अंतरराष्ट्रीय संधि है।

2. Differentiate between the following (attempt any two)

(2×5=10)

(a) National Green Tribunal and National Green Corps

(b) Biosphere Reserve and Biodiversity Hotspot

(c) In-situ conservation and ex-situ conservation

निम्नलिखित के बीच अंतर करें (कोई दो करें)

(क) राष्ट्रीय हरित न्यायाधिकरण और राष्ट्रीय हरित कोर

(ख) जीवमंडल रिजर्व और जैववैविध्य उष्णस्थल

(ग) स्व-स्थाने संरक्षण और बाह्य-स्थाने संरक्षण

3. Write short notes on the following (attempt any

two)

(2×5=10)

(a) Levels of Biodiversity

(b) Impact of Global warming on Agriculture sector

(c) Impacts of Ozone layer depletion

निम्नलिखित पर संक्षिप्त नोट्स लिखें (कोई दो करें)

(क) जैव विविधता का स्तर

(ख) कृषि क्षेत्र पर भूमण्डलीय ऊष्मीकरण का प्रभाव

(ग) ओजोन परत के क्षरण के प्रभाव

4. (a) India is one of the seventeen megadiversity nations globally. Substantiate this statement giving appropriate reasons and examples.

(b) What are the criteria for any region to be declared as a Biodiversity hotspot? (5+5)

(क) भारत विश्व के सत्रह विशाल विविधता वाले देशों में से एक है। उचित कारण एवं उदाहरण देकर इस कथन की पुष्टि कीजिए।

(ख) किसी भी क्षेत्र को जैव विविधता हॉटस्पॉट घोषित करने के लिए क्या मानदंड हैं?

5. Human population explosion is causing severe resource depletion and environmental degradation. Justify the statement, giving appropriate examples. (10)

मानव जनसंख्या विस्फोट गंभीर संसाधनों की कमी और पर्यावरणीय गिरावट का कारण बन रहा है। उचित उदाहरण देते हुए कथन की पुष्टि कीजिए।

(10,000)

(44)
[This question paper contains 2 printed pages.]

Your Roll No.....

आपका अनुक्रमांक.....

Sr. No. of Question Paper : 4520

H

Unique Paper Code : 2051002001

Name of the Paper : Vyavharik Hindi (Hindi A)

Name of the Course : AEC : Common Prog. Group

Semester : IV

समय : 2 घण्टे

पूर्णांक : 60

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

1. व्यावहारिक हिन्दी का परिचय देते हुए उसकी उपयोगिता को स्पष्ट कीजिए।

अथवा

1. बैंकों में प्रयोग की जाने वाली हिन्दी की विशिष्टताओं को उद्घाटित कीजिए।

(15)

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय
KALINDI COLLEGE LIBRARY

P.T.O.

2. सम्पर्क-भाषा के रूप में हिन्दी के महत्व को रेखांकित कीजिए।

अथवा

सामान्य हिन्दी से तुलना करते हुए बम्बईया हिन्दी की कुछ विशिष्टताओं का उल्लेख कीजिए। (15)

3. मॉल में प्रयुक्त होने वाली हिन्दी के कुछ विशिष्ट रूपों का उल्लेख कीजिए।

अथवा

खाता-बंद करवाने के लिए बैंक-प्रबंधक को पत्र लिखिए तथा पत्र में प्रयुक्त पारिभाषिक शब्दावली को रेखांकित कीजिए। (15)

4. कार्यालयी-हिन्दी में पारिभाषिक शब्दों की आवश्यकता क्यों पड़ती है? विस्तार से बताइए।

अथवा

आईपीएल मैच के संदर्भ में किन्हीं दो टीमों के बीच के मैच का आंखों देखा अनुभव लिखिए। (15)

(45)
[This question paper contains 2 printed pages.]

Your Roll No.....

आपका अनुक्रमांक.....

Sr. No. of Question Paper : 4521 H

Unique Paper Code : 2051002002

Name of the Paper : Jansanchar aur Rachnatmak
- Lekhan (Hindi B)

Name of the Course : AEC : Common Prog. Group

Semester : IV

Duration : 2 Hours

Maximum Marks : 60

छात्रों के लिए निर्देश

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

2. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

1. रचनात्मक लेखन से आप क्या समझते हैं? (15)

अथवा

रचनात्मक लेखन में स्वानुभव की भूमिका पर प्रकाश डालिए।

2. जनसंचार माध्यमों के लिए रचनात्मक लेखन क्यों आवश्यक है? विश्लेषण कीजिए। (15)

अथवा

'वर्तमान समय में जनसंचार माध्यम हिन्दी के विकास में महत्वपूर्ण भूमिका का निर्वहन कर रहे हैं' समीक्षा कीजिए।

3. प्रिंट माध्यम के लिए यात्रा वृत्तांत लिखते समय किन बातों का ध्यान रखना आवश्यक है। (15)

अथवा

एक अच्छे साक्षात्कार कर्ता को क्या सावधानियाँ रखनी चाहिए?

4. किसी नारी विमर्श आधारित टी.वी. धारावाहिक के लिए संवाद लिखिए। (15)

अथवा

'आज की राजनीति' विषय पर दो मित्रों के मध्य संवाद लिखिए।

[This question paper contains 2 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4522A **H**

Unique Paper Code : 2051002003

Name of the Paper : Hindi Bhasha aur Takneek
(Hindi-C)

Name of the Course : Common Prog. Group :
AEC-2 – Hindi B

Semester : IV

समय : 2 घण्टे पूर्णांक : 60

छात्रों के लिए निर्देश

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

2. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

1. ई-गवर्नेंस से क्या अभिप्राय है? हिंदी में इसकी भूमिका का विस्तारपूर्वक विवेचन कीजिए।

अथवा

वर्तमान समय में कम्प्यूटर द्वारा हिंदी का प्रचार-प्रसार किस प्रकार हो रहा है-समीक्षा कीजिए।

(15)

P.T.O.

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय
KALINDI COLLEGE LIBRARY

2. वेब डिजाइनिंग किसे कहते हैं? हिंदी भाषा और वेब डिजाइनिंग के अंतः संबंध पर प्रकाश डालिए।

अथवा

हिंदी में यूनिकोड का प्रयोग किस प्रकार किया जाता है - विस्तारपूर्वक बताईए। (15)

3. इंटरनेट पर उपलब्ध हिंदी पत्रिकाओं के महत्व का आकलन कीजिए।

अथवा

हिंदी में लिखने के लिए कौन-कौन सी प्रमुख वेबसाइट हैं - किसी एक वेबसाइट की भाषा का विवेचन कीजिए। (15)

4. कंप्यूटर पर हिंदी में स्ववृत्त की निर्माण प्रक्रिया पर प्रकाश डालिए।

अथवा

मशीनी अनुवाद से सम्बंधित प्रमुख सॉफ्टवेयर का परिचय दीजिए। (15)

(47)
[This question paper contains 8 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4530

H

Unique Paper Code : 2131002003

Name of the Paper : Sanskrit C : Introduction to
Sanskrit Language

Name of the Course : AEC

Semester : IV

Duration : 2 Hours

Maximum Marks : 60

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Unless otherwise required in a question answers should be written either in Sanskrit or in Hindi or in English, but the same medium should be used throughout the paper.
3. There are a total of 6 question papers.
4. All questions are compulsory.

छात्रों के लिए निर्देश

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

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय
KALINDI COLLEGE LIBRARY

P.T.O.

2. अन्यथा आवश्यक न होने पर, इस प्रश्नपत्र का उत्तर संस्कृत या हिन्दी या अंग्रेजी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।
3. इस प्रश्नपत्र में कुल 6 प्रश्न हैं।
4. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

1. कर्ण कारक को उदाहरण सहित स्पष्ट कीजिए।

(5)

Explain with the example Karana karaka.

अथवा / OR

कर्म कारक को उदाहरण सहित स्पष्ट कीजिए।

Explain with example Karma karaka.

2. निम्नलिखित में से किन्हीं पांच शब्दों के निर्देशानुसार रूप लिखिए :

(5×1=5)

—Write the specific form of any five of the following words :

(i) अस्मद् शब्द चतुर्थी विभक्ति।

(ii) लता शब्द सप्तमी विभक्ति।

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय
KALINDI COLLEGE LIBRARY

- (iii) मति शब्द द्वितीया विभक्ति ।
- (iv) इदम् शब्द नपुंसकलिङ्ग प्रथमा विभक्ति ।
- (v) जलम् शब्द षष्ठी विभक्ति ।
- (vi) राम शब्द तृतीया विभक्ति ।
- (vii) युष्मद् शब्द द्वितीया विभक्ति ।

3. निम्नलिखित किन्हीं पांच पदों का विभक्ति एवं वचन लिखिए :

(5×1=5)

Write the विभक्ति and वचन of any five of the following :

- (i) अस्मभ्यम्
- (ii) त्वयि
- (iii) लतायाः
- (iv) इमे
- (v) पुष्पाणाम्
- (vi) गुरवे
- (vii) हरी

4. निम्नलिखित में से किन्हीं पांच धातुओं के निर्देशानुसार रूप लिखिए :
(5×1=5)

Write the specific Dhatu of any five of the following words :

- (i) खाद् - लट् लकार, मध्यम पुरुष
(ii) लिख् - लङ् लकार, उत्तम पुरुष
(iii) स्था - लङ् लकार, प्रथम पुरुष
(iv) पा - लृट् लकार, मध्यम पुरुष
(v) चल् - लङ् लकार, प्रथम पुरुष
(vi) भ्रम् - लट् लकार, प्रथम पुरुष
(vii) दृश् - लृट् लकार, उत्तम पुरुष

5. निम्नलिखित किन्हीं पांच धातुरूपों का लकार, पुरुष तथा वचन लिखिए :
(5×1=5)

Write the लकार, पुरुष and वचन of any five of the following :

अपठत, अभ्रमन्, चच्छसि, स्वः, गास्यथः, पक्ष्यामः, हसामि ।

6. निम्नलिखित किन्हीं पांच वाक्यों का संस्कृत में अनुवाद कीजिए :

(5×2=10)

Translate any Five Sentences into Sanskrit out of the following:

(i) बालक विद्यालय जाता है ।

Boy goes to school.

(ii) सब बालक विद्यालय में पढ़ते हैं ।

All the Boys study in school.

(iii) वे बालक जहां जाते हैं वहां हंसते हैं ।

Those children laugh wherever they go.

(iv) तू भारतमाता को नमस्कार करता है ।

You salute Mother India.

(v) तुम सब कब पत्र लिखते हो?

When do you all write letters?

(vi) हम वेदों को पढ़ते हैं ।

We read the Vedas.

P.T.O.

(vii) वह फल खायेगा ।

He will eat the fruit.

(viii) तुम दोनों सूर्य और चन्द्रमा को देखते हो ।

You both look at the sun and the moon.

7. रेखांकित पदों में से किन्हीं पांच पदों का विभक्ति पहचान कीजिए : (5×1=5)

Identify the inflection in any five of the following sentence :

(i) बालकः विद्यालयं गच्छति ।

(ii) मोहनः ग्रामं गच्छति ।

(iii) छात्रः नेत्राभ्यां पश्यति ।

(iv) आचार्यः शिष्याय विद्यां ददाति ।

(v) बालकः प्रासादात् पतति ।

(vi) मातुः गृहं तत्र अस्ति ।

(vii) उद्याने बालाः क्रीडन्ति ।

8. निम्नलिखित में से किन्हीं दो शब्दों से वाक्य निर्माण कीजिए :

(2×1=2)

Make sentence from any two of the following words :

अद्य, कुत्र, यत्र, श्वः, च।

9. (क) निम्नलिखित वाक्यों में से किन्हीं पांच वाक्यों में रिक्तस्थान पूर्ति कीजिए :

(5×2=10)

Fill in the blanks in any Five of the following :

(i) रामः ग्रामम् _____ (अगच्छः, अगच्छम्, अगच्छत्)

(ii) माला विद्यालयम् _____ (पश्यति, पश्यसि, पश्यथः)

(iii) त्वं निधनेभ्यः धनम् _____ (यच्छथः, यच्छामि, यच्छथः)

(iv) अहं दुग्धं _____ (पास्याथ, पास्यामि, पास्यामः)

(v) मेघः कदा _____ (अवर्षत्, अवर्षम्, अवर्षाव)

(vi) शिष्यः गुरुम् _____ (नमति, नमामि, नमसि)

(vii) तरुणः कदा चलचित्रम् _____ (द्रक्ष्यति, द्रक्ष्यतः, द्रक्ष्यन्ति)

P.T.O.

(ख) निम्नलिखित में से किन्हीं चार को शुद्ध कीजिए : (4×2=8)

Correct any four of the following :

- (i) बालकौ पश्यति
- (ii) वयं चित्रं पश्यथ
- (iii) बालकाः हसति
- (iv) यूयं स्वादिष्यथः
- (v) बालिकाः तिष्ठसि
- (vi) अद्य जनकः आगच्छसि
- (vii) एकः ग्रामः आसन्

18/06/2019 (M)

[The question paper contains 2 printed pages.]

Sr. No of Question Paper : 4532

Your Roll No.....

Unique Paper Code : 2131002005

Name of the Paper : Sanskrit B: (Intermediate) Administrative Structure in Kautilya's
Arthashastra

Name of the Course : Common Prog. Group, AEC

Semester : IV

Duration : 2 Hours

Maximum Marks : 60

Instructions for Candidates :

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. All questions are compulsory.
3. Unless otherwise required in a question, answers should be written either in Sanskrit or in Hindi or in English, 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. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं ।
3. अन्यथा आवश्यक न होने पर, प्रश्न पत्र के उत्तर संस्कृत या हिंदी या अंग्रेजी किसी एक भाषा में दीजिए, परन्तु सभी प्रश्नों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

1. अर्थशास्त्र की विषयवस्तु का संक्षिप्त परिचय दीजिए ।

(10)

Give a brief introduction to the subject matter of Arthashastra.

अथवा /or

सन्निधाता के कर्तव्यों की विवेचना कीजिए ।

Discuss the duties of the Saanidhata.

2. कौटिल्य के दाय-विभाग को बताते हुए, उस पर स्वविचार प्रस्तुत करें ।

(15)

Explaining the kautilya's 'Daya-vibhag', present your views on it.

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय
KALINDI COLLEGE LIBRARY

अथवा/or

अर्थशास्त्र में वर्णित राज्य व्यवस्था का वर्णन कीजिए ।

Describe the state system described in Arthashastra.

3. कौटिल्य के आर्थिक विचारों की प्रासंगिकता बताइए ।

(15)

Explain the relevance of kautilya's economic ideas.

अथवा / or

अर्थशास्त्र के अनुसार सीताध्यक्ष के कर्तव्यों का विवेचन कीजिए ।

Discuss the duties of a Sitadhyksha according to Arthashastra.

4. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए ।

(10x2= 20)

Write short notes on any two of the following:

दण्डपारुष्य (Dandparushya)

समाहर्ता (Samaharta)

अर्थशास्त्र के प्रणेता (Founder of Arthashastra)

व्यवसायकारी राज्य की अवधारणा (Concept of Welfare State.)

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय
KALINDI COLLEGE LIBRARY

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4533

H

Unique Paper Code : 2131002006

Name of the Paper : Sanskrit C: (Introductory)
Culture and Society

Name of the Course : Common Prog. Group : AEC

Semester : IV

Duration : 2 Hours

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Unless otherwise required in a question answers should be written either in Sanskrit or in Hindi or in English, 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. अन्यथा आवश्यक न होने पर, इस प्रश्नपत्र का उत्तर संस्कृत या हिन्दी या अंग्रेजी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय
KALINDI COLLEGE LIBRARY

P.T.O.

निम्नलिखित में से किन्हीं तीन प्रश्नों का उत्तर दीजिए : (3×12=36)

Answer any Three of the following Questions :

1. "ईशावास्यमिदं सर्वं यत्किञ्च जगत्यां जगत्" की व्याख्या कीजिए।

Elaborate "ईशावास्यमिदं सर्वं यत्किञ्च जगत्यां जगत्".

2. ईशावास्योपनिषद् का दर्शन समझाइए।

Explain the philosophy of *Ishavasyöpnishad*.

3. भगवद्गीता के द्वितीय अध्याय के अनुसार स्थितप्रज्ञ का लक्षण दीजिए।

Explain the characteristics of *Sthitapragya* according to the second chapter of *Bhagwadgita*.

4. ऋग्वेद के संज्ञान सूक्त में किस प्रकार का सामाजिक आंचरण वर्णित है?

What kind of social conduct is described in *Sanjnana Sukta* of *Rigveda*?

5. योगसूत्र के अनुसार सत्य एवं अहिंसा का वर्णन कीजिए।

Describe *Satya* and *Ahimsa* according to *Yogasutra*.

भाग-2

Part-2

निम्नलिखित में से किन्हीं तीन प्रश्नों का उत्तर दीजिए : (3×8=24)

Answer any Three of the following Questions :

6. योगसूत्र के अनुसार अस्तेय को समझाइए।

Describe *Asteya* according to *Yogasutra*.

7. योगसूत्र के अनुसार तपः को समझाइए।

Explain *Tapas* according to *Yogasutra*.

8. मनु के मौलिक विचारों को संक्षेप में लिखिए।

Write the Fundamental thoughts of Manu in brief.

9. गौतम बुद्ध के विचारों को समझाइए।

Explain the thoughts of Gautam Buddha.

10. वर्तमान समय में स्वामी विवेकानन्द के विचारों का महत्त्व बताइए।

Write the importance of the thoughts of Swami Vivekananda in present time.

भाग - 3

Part-3

11. निम्नलिखित में से किन्हीं तीन पर टिप्पणी लिखिए : (3×5=15)

Write short note on any Three of the following :

(i) स्वाध्याय

Swadhayaya

(ii) ईश्वर प्रणिधान

Ishvaraprantdhan

(iii) सन्तोष

Santosh

(iv) कौटिल्य

Kautilya

(v) -स्वामी दयानन्द सरस्वती

Swami Dayanand Sarasvati

[This question paper contains 8 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4537A **H**
Unique Paper Code : 2181002001
Name of the Paper : Environmental Science :
Theory into Practice (II)
Name of the Course : Ability Enhancement Course
Semester : IV

**For students of Regular and SOL courses (NEP-UGCF
2022 Admission)**

Duration : 1 Hour

Maximum Marks : 30

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Students of Regular and SOL courses (for students of NEP-UGCF 2022 admission) should attempt **three** questions where Question number **1** is compulsory. Out of the remaining **four**, attempt any **two** questions.
3. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय
KALINDI COLLEGE LIBRARY

P.T.O.

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए।
2. नियमित और एसओएल पाठ्यक्रमों के छात्रों (NEP-UGCF 2022 प्रवेश के छात्रों के लिए) को तीन प्रश्नों का प्रयास करना है। प्रश्न संख्या 1 अनिवार्य है। शेष चार में से किन्हीं दो प्रश्नों का प्रयास करें।
3. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिंदी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

Compulsory question :

(अनिवार्य प्रश्न)

1. (a) State whether true or false : (5×1=5)
 - (i) Forest Conservation Act, came into existence in the year 1960.
 - (ii) Cryopreservation is an example of ex-situ conservation.

(iii) India has been divided into 5 recognizable biogeographic zones.

(iv) Asiatic Lion is an example of invasive species in India.

(v) The National Green Tribunal (NGT) was set up under the NGT Act in the year 2010.

सही है या गलत लिखें :

- (i) वन संरक्षण अधिनियम वर्ष 1960 में अस्तित्व में आया।
- (ii) क्रायो संरक्षण स्व-स्थाने संरक्षण संरक्षण का एक उदाहरण है।
- (iii) भारत को 5 पहचानने योग्य जैव-भौगोलिक क्षेत्रों में विभाजित किया गया है।
- (iv) एशियाई शेर भारत में आक्रामक प्रजातियों का एक उदाहरण है।

- (v) नेशनल ग्रीन ट्रिब्यूनल (एनजीटी) की स्थापना वर्ष 2010 में एनजीटी अधिनियम के तहत की गई थी।

(b) Fill in the blanks :

(5×1=5)

- (i) Ozone is found in the _____ layer of atmosphere
- (ii) There are currently _____ biodiversity hotspots across the world.
- (iii) Photochemical Smog formation occurs mostly during _____ season.
- (iv) An international agreement signed in 1987, for phasing out ozone depleting substances is _____.
- (v) _____ is an example of invasive species in India.

रिक्त स्थान भरें :

- (i) ओजोन वायुमंडल की _____ परत में पाया जाता है।
- (ii) वर्तमान में दुनियाभर में _____ जैव विविधता हॉटस्पॉट हैं।
- (iii) फोटोकैमिकल स्मॉग का निर्माण अधिकतर _____ मौसम के दौरान होता है।
- (iv) ओजोन क्षयकारी पदार्थों को चरणबद्ध तरीके से समाप्त करने के लिए 1987 में हस्ताक्षरित एक अंतर्राष्ट्रीय समझौता _____ है।
- (v) _____ भारत में आक्रामक प्रजातियों का एक उदाहरण है।

2. Differentiate between the following (attempt any two) (2×5=10)

(a) Kyoto Protocol and Montreal Protocol

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय
KALINDI COLLEGE LIBRARY

P.T.O.

(b) Invasive species and endemic species

(c) Chipko Movement and Silent valley movement

निम्नलिखित के बीच अंतर करें (कोई दो करें)

(क) क्योटो प्रोटोकॉल और मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल

(ख) आक्रामक प्रजातियाँ और स्थानिक प्रजातियाँ

(ग) चिपको आंदोलन और मौन घाटी आंदोलन

3. Write short notes on the following (attempt any two) (2×5=10)

(a) Environmental legislation in India

(b) Resettlement and rehabilitation of people affected by any developmental project

(c) Clean energy alternatives to combat global warming

निम्नलिखित पर संक्षिप्त नोट्स लिखें (कोई दो करें)

(क) भारत में पर्यावरण कानून

(ख) किसी भी विकासात्मक परियोजना से प्रभावित लोगों का पुनर्वास
और पुनर्वास

(ग) भूमण्डलीय ऊष्मीकरण से निपटने के लिए स्वच्छ ऊर्जा
विकल्प

4. (a) Give a brief account of Project Tiger.

(b) Discuss the importance of the Tiger as a flagship
species for wildlife conservation in India.

(5+5)

(क) प्रोजेक्ट टाइगर का संक्षिप्त विवरण दीजिए।

(ख) भारत में वन्यजीव संरक्षण के लिए प्रमुख प्रजाति के रूप में बाघ
के महत्व पर चर्चा करें।

5. Environmental movements in India have played a significant role in Biodiversity conservation and environmental protection. Justify this statement with appropriate examples. (10)

भारत में पर्यावरण आंदोलनों ने जैव विविधता संरक्षण और पर्यावरण संरक्षण में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई है। उचित उदाहरणों द्वारा इस कथन की पुष्टि कीजिए।

12/06/2024 (E)

(5)
[This question paper contains 2 printed pages.]

Your Roll No.....

आपका अनुक्रमांक.....

Sr. No. of Question Paper : 4538

H

Unique Paper Code : 2051002001

Name of the Paper : Vyavharik Hindi (Hindi A)

Name of the Course : AEC : Common Prog. Group

Semester : IV

समय : 2 घण्टे

पूर्णांक : 60

छात्रों के लिए निर्देश

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिए गए निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिए ।
2. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं ।
3. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं ।

1. बोलचाल में प्रयोग होने वाली व्यावहारिक हिन्दी की विशेषताओं का उल्लेख कीजिए ।

अथवा

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय
KALINDI COLLEGE LIBRARY

P.T.O.

क्या आप इस बात से सहमत हैं कि बैंकों में इस्तेमाल होने वाली हिन्दी तकनीकी प्रयोग के लिए पूर्णतया उपयुक्त है।- अपनी राय लिखिए।

(15)

2. सम्पर्क-भाषा के रूप में हिन्दी के बदलते हुए स्वरूप को स्पष्ट कीजिए।

अथवा

हैदराबादी हिन्दी की कुछ विशिष्टताओं का उल्लेख कीजिए। (15)

3. बाजार में प्रयुक्त होने वाली हिन्दी सामान्य हिन्दी से किस तरह अलग है? सोदाहरण स्पष्ट कीजिए।

अथवा

बैंकों में प्रयोग होने वाले पारिभाषिक शब्द क्यों आवश्यक हैं? उदाहरण सहित पुष्ट कीजिए। (15)

4. कार्यालयों में प्रचलित किन्हीं दस पारिभाषिक शब्दों के आधार पर कार्यालयी पारिभाषिक शब्दावली पर प्रकाश डालिए।

अथवा

किसी एक महत्वपूर्ण दर्शनीय स्थल से जुड़े यात्रा संस्मरण को लिखिए।

(15)

(52)
[This question paper contains 2 printed pages.]

Your Roll No.....

आपका अनुक्रमांक.....

Sr. No. of Question Paper : 4539

H

Unique Paper Code : 2051002002

Name of the Paper : Jansanchar aur Rachnatmak
Lekhan (Hindi B)

Name of the Course : AEC : Common Prog. Group

Semester : IV

Duration : 2 Hours

Maximum Marks : 60

छात्रों के लिए निर्देश

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

2. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

1. रचनात्मक लेखन किसे कहते हैं, स्पष्ट कीजिए। (15)

अथवा

रचनात्मक लेखन के विविध रूपों का वर्णन कीजिए।

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय
K. LINDI COLLEGE LIBRARY

P.T.O.

2. जनसंचार माध्यम से आप क्या समझते हैं? टेलीविजन के लिए रचनात्मक लेखन करते हुए किन बातों का ध्यान रखना चाहिए। (15)

अथवा

प्रिंट माध्यमों में भाषा की भूमिका स्पष्ट कीजिए।

3. साक्षात्कार लेखन से आप क्या समझते हैं, स्पष्ट कीजिए। (15)

अथवा

रेडियो के लिए विज्ञापन लिखते समय किन बातों को ध्यान में रखना चाहिए, विश्लेषण कीजिए।

4. हाल ही में की गई यात्रा का वृत्तांत लिखिए। (15)

अथवा

फिल्मी पटकथा के लिए संवाद लिखिए।

(53)
[This question paper contains 2 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4540

H

Unique Paper Code : 2051002003

Name of the Paper : Hindi Bhasha aur Takneek
(Hindi-C)

Name of the Course : AEC - 2 Common Prog.
Group

Semester : IV

Duration : 2 Hours

Maximum Marks : 60

छात्रों के लिए निर्देश

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

1. ई गवर्नेस का विस्तार पूर्वक वर्णन कीजिए।

अथवा

राजभाषा के विकास में कम्प्यूटर के महत्त्व को स्पष्ट कीजिए।

(15)

P.T.O.

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय
KALINDI COLLEGE LIBRARY

2. वेब डिजाइन की अवधारणा को स्पष्ट करते हुए उसके प्रकारों पर प्रकाश डालिए ।

अथवा

यूनिकोड की परिभाषा देते हुए उसके प्रकार और महत्त्व को रेखांकित कीजिए । (15)

3. इंटरनेट क्या है, हिंदी के विकास में इंटरनेट के योगदान का उल्लेख कीजिए ।

अथवा

वेबसाइट क्या है, उसकी परिभाषा और प्रकारों का विवेचन कीजिए । (15)

4. कंप्यूटर में हिंदी भाषा के विकास पर प्रकाश डालिए ।

अथवा

मशीनी अनुवाद का अर्थ और परिभाषा देते हुए उसकी आवश्यकता पर प्रकाश डालिए । (15)

[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4549-

H

Unique Paper Code : 2131002004

Name of the Paper : Sanskrit A : (Advance)
Ancient Indian Economy

Name of the Course : AEC : Sanskrit - A

Semester : IV

Duration : 2 Hours

Maximum Marks : 60

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Unless otherwise required in a question answers should be written either in Sanskrit or in Hindi or in English, but the same medium should be used throughout the paper.
3. Answer all questions.

छात्रों के लिए निर्देश

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

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय
KALINDI COLLEGE LIBRARY

P.T.O.

2. अन्यथा आवश्यक न होने पर, इस प्रश्नपत्र का उत्तर संस्कृत या हिन्दी या अंग्रेजी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।

3. सभी प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

1. निम्नलिखित में से किन्हीं तीन प्रश्नों का उत्तर दीजिए :

(10×3=30)

Answer any **three** of the following questions :

(क) उत्तर वैदिककालीन अर्थव्यवस्था की मुख्य विशेषताओं पर प्रकाश डालिए।

Throw light on the main features of the economy of the later Vedic period.

(ख) मौर्यकालीन अर्थव्यवस्था में कृषि के महत्त्व पर प्रकाश डालिए।

Throw light on the importance of agriculture in the Mauryan economy.

(ग) गुप्तोत्तरकालीन अर्थव्यवस्था के स्वरूप को रेखांकित कीजिए।

Outline the nature of the economy of the post-Gupta period.

- (घ) बुद्धकालीन भारतीय आर्थिक जीवन को विस्तार से समझाइए।

Explain in detail the Indian economic life during the time of Buddha.

2. निम्नलिखित में से किन्हीं तीन प्रश्नों का उत्तर दीजिए : (8×3=24)

Answer any **three** of the following questions :

- (क) राजा को कर संग्रहण किस प्रकार करना चाहिए? मनुस्मृति के अनुसार समझाइए।

How should the king collect taxes? Explain, according to Manusmriti.

- (ख) अर्थशास्त्र में वर्णित सन्निधाता के कर्तव्यों को रेखांकित कीजिए।

Outline the duties of *Sannidhataas* described in the Arthashastra.

- (ग) अर्थशास्त्र के अनुसार करणीय एवं सिद्ध को परिभाषित कीजिए।

Define *Karaniya* and *Siddha* according to Arthashastra.

(घ) अर्थशास्त्र में वर्णित व्यय को निरूपित कीजिए।

Represent the *Vyaya* as described in Arthashastra.

3. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए : (3×2=6)

Write short notes on any two of the following :

(i) ब्रज

(Vraja)

(ii) राष्ट्र

(Rashtra)

(iii) सिद्ध

(Siddha)

(iv) नित्योत्पादक व्यय

(Nityotpadak Vyaya)

(55)
[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4550

H

Unique Paper Code : 2131002005

Name of the Paper : Sanskrit B : (Intermediate)
Administrative Structure in
Kautilya's Arthashastra

Name of the Course : Common Prog. Group, AEC

Semester : IV

Duration : 2 Hours Maximum Marks : 60

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. All questions are compulsory.
3. Unless otherwise required in a question, answers should be written either in Sanskrit or in Hindi or in English, 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।

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय
KALINDI COLLEGE LIBRARY

P.T.O.

2. सभी प्रश्न अनिवार्य है ।
3. अन्यथा आवश्यक न होने पर, प्रश्न पत्र के उत्तर संस्कृत या हिंदी या अंग्रेजी किसी एक भाषा में दीजिए, परन्तु सभी प्रश्नों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

1. अर्थशास्त्र की विषयवस्तु का संक्षिप्त परिचय दीजिए । (10)

Give a brief introduction to the subject matter of Arthashastra.

अथवा / or

समाहर्ता के कर्तव्यों की विवेचन कीजिए ।

Discuss the duties of the Samaharta.

2. कौटिल्य की राज्य की अवधारणा क्या है? समझाइए । (15)

What is kautilya's concept of state ? Explain.

अथवा / or

कौटिल्य द्वारा निर्धारित राजा के कर्तव्य क्या है? स्पष्ट करें।

What are the duties of the king prescribed by kautilya?
Clarify.

3. अर्थशास्त्र में वर्णित न्याय व्यवस्था पर प्रकाश डालिये। (15)

Throw light on the Justice system described in
Arthashastra.

अथवा / or

अर्थशास्त्र के अनुसार सन्निधाता के कर्तव्यों का विवेचन कीजिए।

Discuss the duties of a Sannidhata according to
Arthashastra.

4. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर टिप्पणी लिखिए। (10×2=20)

Write short notes on any two of the following :

- (i) दण्डपारुष्य

Dandparushya

(ii) सीताध्यक्ष

Sitadhyksa

(iii) आचार्य कौटिल्य

Acharya Kautilya

(iv) कल्याणकारी राज्य की अवधारणा

Concept of Welfare State.

(36)
[This question paper contains 4 printed pages.]

Your Roll No.....

Sr. No. of Question Paper : 4551 — H

Unique Paper Code : 2131002006

Name of the Paper : Sanskrit C: (Introductory)
Culture and Society

Name of the Course : Common Prog. Group : AEC

Semester : IV

Duration : 2 Hours

Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Unless otherwise required in a question answers should be written either in Sanskrit or in Hindi or in English, 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. अन्यथा आवश्यक न होने पर, इस प्रश्नपत्र का उत्तर संस्कृत या हिन्दी या अंग्रेजी किसी एक भाषा में दीजिए, लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए ।

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय P.T.O.
KALINDI COLLEGE LIBRARY

भाग-1

Part-1

निम्नलिखित में से किन्हीं तीन प्रश्नों का उत्तर दीजिए : (3×12=36)

Answer any Three of the following Questions :

1. ईशावास्योपनिषद् के आधार पर "तेन त्यक्तेन भुञ्जीथा" की व्याख्या कीजिए।

Elaborate "तेन त्यक्तेन भुञ्जीथा" on the basis of *Ishavasyopnishad*.

2. ईशावास्योपनिषद् के प्रथम मंत्र का सार लिखिए।

Write the summary of first mantra of *Ishavasyopnishad*.

3. भगवद्गीता के द्वितीय अध्याय के अनुसार स्थितप्रज्ञ का स्वरूप समझाये।

Write the form of *Sthitapragya* according to the second chapter of *Bhagwadgita*.

4. ऋग्वेद का संज्ञान सूक्त किस प्रकार के सामाजिक आचरण पर बल देता है?

Sanjnana Sukta of *Rigveda* emphasise on what kind of social behaviour?

5. योगसूत्र के अनुसार अस्तेय एवं सन्तोष को समझाइए।

Explain Asteya and Santosh according to Yogasutra.

भाग - 2

Part-2

निम्नलिखित में से किन्हीं तीन प्रश्नों का उत्तर दीजिए : (3×8=24)

— Answer any Three of the following Questions :

6. योगसूत्र के अनुसार सत्य का वर्णन कीजिए।

Discuss Satya on the basis of Yogasutra.

7. योगसूत्र के अनुसार तपः को समझाइए।

Explain Tapas according to Yogasutra.

8. स्वामी विवेकानन्द के मौलिक विचारों को संक्षेप में लिखिए।

Write the Fundamental thoughts of Swami Vivekananda in brief.

9. स्वामी दयानन्द सरस्वती के विचारों पर एक लघु निबन्ध लिखिए।

Write a short essay on the thoughts of Swami Dayanand Sarasvati.

P. T. O.

10. वर्तमान समय में महात्मा गांधी के विचारों का महत्त्व बताइए।

Write the importance of the thoughts of Mahatma Gandhi in present time.

भाग-3

Part-3

11. निम्नलिखित में से किन्हीं तीन पर टिप्पणी लिखिए : (3×5=15)

Write short note on any Three of the following :

(i) अहिंसा

Ahimsa

(ii) ईश्वर प्रणिधान

Ishvarapranidhan

(iii) स्वाध्याय

Swadhayaya

(iv) मनु

Manu

(v) गौतम बुद्ध

Gautam Buddha

कालिन्दी महाविद्यालय पुस्तकालय
KALINDI COLLEGE LIBRARY

(1500)