

Unique Paper Code : 12275303
Name of the Paper : Money and Banking
Name of the Course : B.A. (Hons) Economics-CBCS-Generic Elective
Semester : III

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. Answer any four questions.
 3. All questions carry equal marks.
 4. Answer may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper.
-
1. (a) Suppose the central bank decides to make Rs. 100,000 open market sale. If high powered money (H) = Rs. 500,000/-, required reserve ratio (rr) 0.20, excess reserve ratio (er) = 0.05 and currency deposit ratio (cd) = 0.25, what will be the total currency holdings of the public?
(b) What factors might cause a bank to change its desired excess reserve ratio?
 2. (a) Banks that issue car loans require a much larger down payment on a used car than on a new one. Furthermore, interest rates on used car loans are higher than rates on new cars. Why?
(b) Explain the risk and return characteristics of options when the option price is Rs. 5 and strike price is Rs. 300 in the following cases:
(i) In the case where investor has long put option.
(ii) In the case where investor has short call option.
 3. (a) Why was there a need to move from base rate lending system to MCLR system? Discuss in this context the effectiveness of MCLR system in improving the transmission effects of monetary policy.
(b) Suppose investors prefer one year bonds to two year bonds and will purchase a two year bond only if they expect to receive an additional 2 percent over the return from holding one year bonds. Currently one year bonds yield 6 percent, but investors expect the yield to fall to 2 percent next year.
(i) Which of the three models of term structure is relevant in this case?
(ii) What is the yield on a two year bond?
(iii) Is the yield curve upward sloping, flat or downward sloping?
 4. (a) How is Basel – III an improvement over Basel – II? Explain.
(b) How can the existence of asymmetric information provide a rationale for government regulation of financial market?
 5. (a) Several variables can be placed in one or more of the following categories: policy instruments, operating targets, intermediate targets, or final targets. Which of the following variables can be placed in which of these categories and why?
(i) Non borrowed reserves
(ii) The interest rate
(iii) The money stock.

(b) What are the problems in monetary policy making faced by monetary authorities?
 6. Write short notes on any three of the following topics:
(a) Prime Lending Rate
(b) Repos and Reverse Repos
(c) NPA problem in Indian Banking System.
(d) Definitional Issues with Money

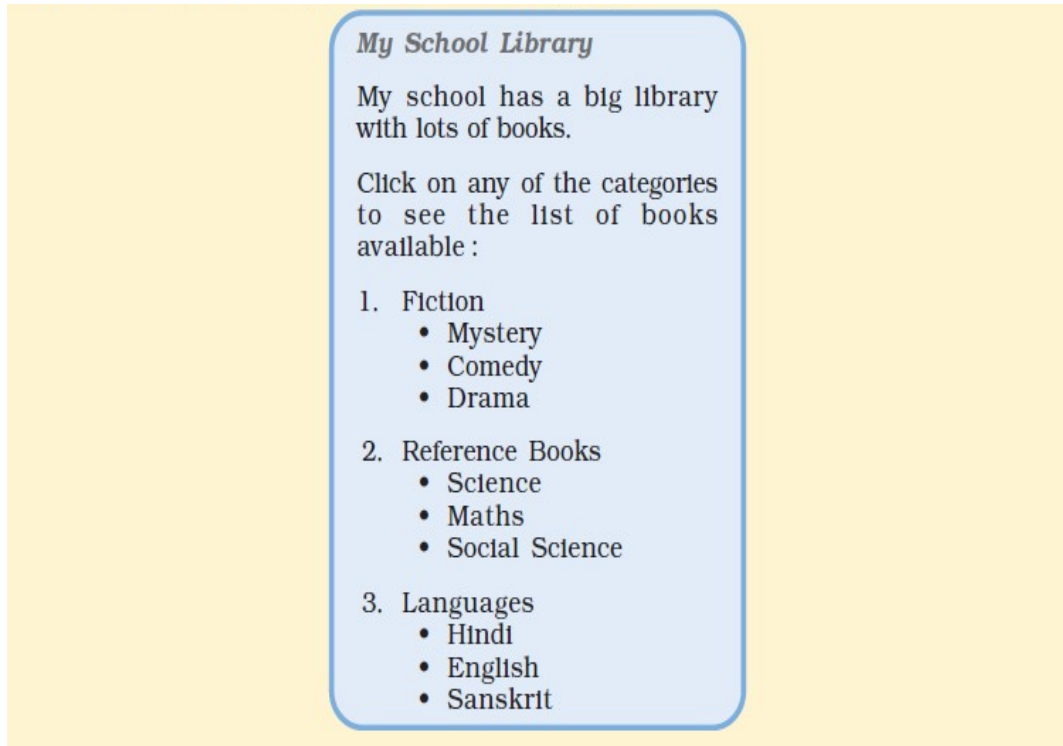
Unique Paper Code : 32345302
Code of the Paper : GE-III
Name of the Paper : Computer Networks
Name of the Course : B.Sc. (H)
Semester : Semester - III
Duration of Examination : 3 Hours
Maximum Marks : 75

Instructions for Candidates:

- i. Attempt any four questions from Question 1 to Question 6.
- ii. Each Question carries equal marks.

Q.1. Briefly describe the functionality of each layer of the ISO-OSI reference model and draw a labeled diagram that shows the ordering of the layers of this model. Contrast the ISO-OSI model with the TCP/IP model.

Further, Create a web page using **Definition, Unordered, and ordered lists** in HTML as shown below:



Q.2. Describe components of a data communication system with the help of a labeled diagram.

Further, differentiate between Cell Spacing and Cell Padding with syntax in **Table Tag**. Create a table in HTML as shown below:

Name		Course	Year
Last	Init.		
Morgan	A B	Fishing	5
Jones	D J	Sailing	8

Q.3. Briefly discuss TELNET and FTP. Compare and Contrast optical fiber over twisted pair and co-axial cable.

Further, create a form in HTML as shown below:

Tell us what you think

Name

Address

How did you hear about this web site?

A friend told me

Via a search engine

Followed a link (URL)

How do you rate this site?

Good
Good
Bad
Ugly

Please write your comments:

Do you want to receive any further information:

Thank you

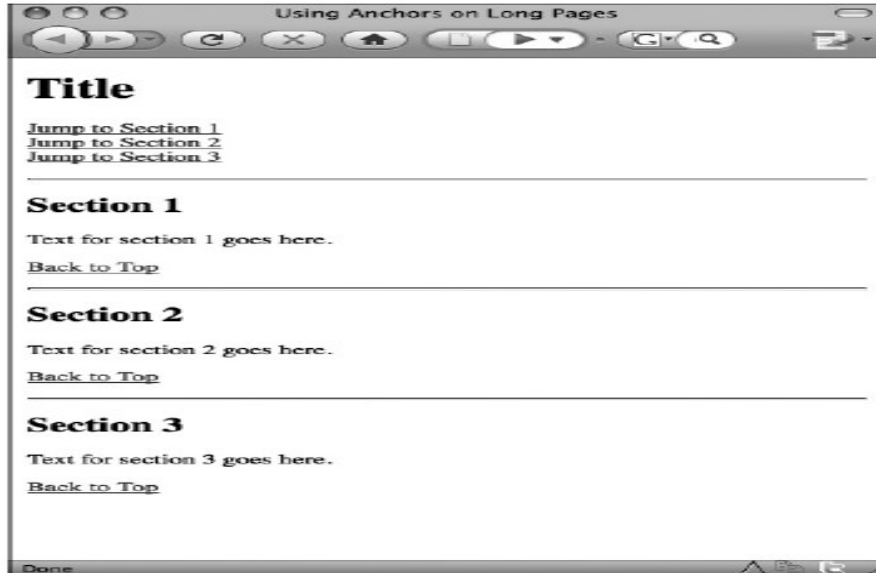
Q.4. Write short notes on:

- Radio Waves
- Microwaves
- Line-of-Sight propagation
- URL
- URI
- URN

Further, explain the concept of external and internal linking in HTML with suitable example codes.

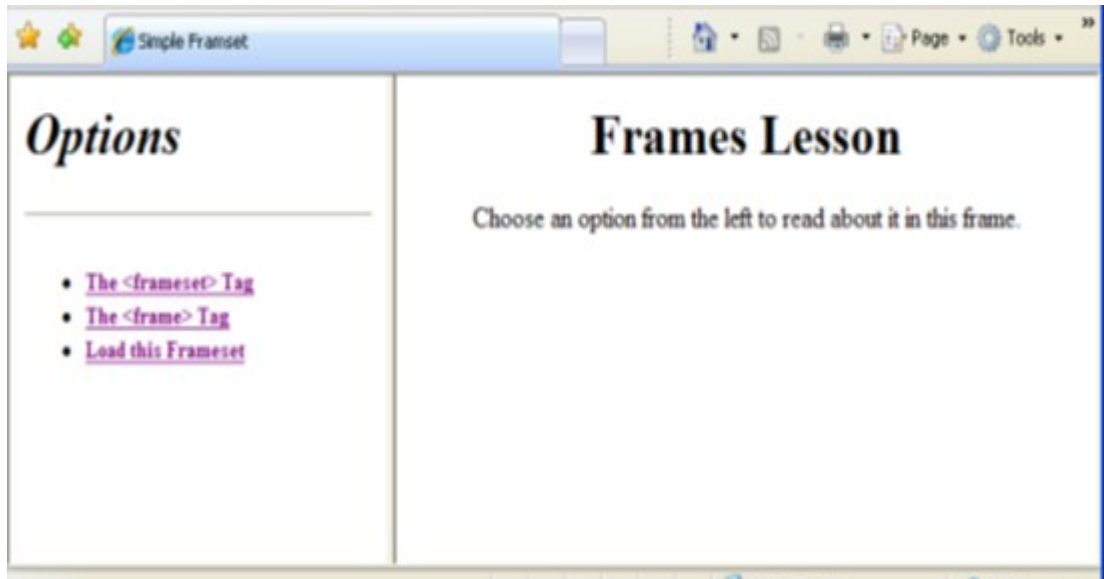
Q.5. Describe LAN, MAN, and WAN.

Also, discuss the different ways to apply a style sheet to an HTML document using examples. Create a web page as shown below with bookmarks in HTML:



Q.6. Provide the layers at which Repeaters, Hubs, Bridges, Switches, Routers, and Gateways operate and give a brief description of their functionalities.

Also, create a HTML document (having two frames) which will appear as follows:



Indian Economy-I, Semester 3, Generic Elective for Hons courses, 12275301

Questions Paper for OBE December 2020

Set A

Total Marks: 75 marks

Unique Paper Code:

Name of the Paper:

Name of the Course: **G.E.**

Semester: **I**

Duration: 3 Hours

Maximum Marks: 75

Instructions for Candidates

1. Write your Roll No. on the top immediately on receipt of this question paper.
2. Answer any 4 questions.
3. All questions carry equal (18.75) mark
4. Answers may be written either in English or Hindi; but the same medium should be used throughout the paper

1. इस प्रश्न-पत्र के मिलते ही ऊपर दिये गये निर्धारित स्थान पर अपना अनुक्रमांक लिखिये |
2. किन्हीं 4 प्रश्नों का उत्तर दें |
3. सभी प्रश्नों का उत्तर समान (18.75) हैं |
4. इस प्रश्न-पत्र का उत्तर अँग्रेजी या हिन्दी किसी एक भाषा में दीजिये; लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिये |

All questions carry equal marks. Attempt any 4 out of 6 questions.

सभी प्रश्नों के समान अंक हैं। 6 में से कोई भी 4 प्रश्न का प्रयास करें।

Q Taking help from some leading theories of comparative development, explain the long run causes of the developmental disparities among the nations of the world today.

तुलनात्मक विकास के कुछ प्रमुख सिद्धांतों की सहायता से आज दुनिया के देशों के बीच विकास संबंधी असमानताओं के दीर्घकालिक कारणों की व्याख्या करें।

Q 'A country cannot effectively deal with a pandemic and reduce its socioeconomic impact by trying to fix its health system in real time.' Do you agree or disagree? Discuss in the context of Covid-19 crisis in India.

एक देश एक ही समय में अपने स्वास्थ्य व्यवस्था को ठीक करते हुए महामारी का प्रभावी ढंग से सामना और इसके सामाजिक आर्थिक प्रभाव को कम नहीं कर सकता है। क्या आप सहमत हैं या असहमत हैं? भारत में कोविड -19 संकट के संदर्भ में चर्चा करें।

Q "While India has much to learn from international experiences, it has a great deal to learn from diversity of experiences within the country (Dreze and Sen)." Discuss.

"हालांकि भारत के पास अंतर्राष्ट्रीय अनुभवों से सीखने के लिए बहुत कुछ है, लेकिन देश के अंदर विविध प्रकार के अनुभवों से सीखने के लिए भी बहुत कुछ है। चर्चा करें। "

Q Discuss the trends in India's demographic transition. What implications does this demographic change have on nation's economic performance?

भारत के जनसांख्यिकीय संक्रमण के रुझानों पर चर्चा करें। इस जनसांख्यिकीय परिवर्तन का देश के आर्थिक प्रदर्शन पर क्या प्रभाव पड़ता है?

Q Discuss the Nehru-Mahalanobis model in detail, critically evaluating its achievements and shortcomings.

इसकी उपलब्धियों और कमियों का गंभीरता से मूल्यांकन करते हुए नेहरूमहालनोबिस मॉडल पर विस्तार से चर्चा करें।

Q Comment on the quality of primary education in India. Critically evaluate the provisions and achievements of the Right to Education Act (2010) in overcoming the issues faced by Indian education system.

भारत में प्राथमिक शिक्षा की गुणवत्ता पर टिप्पणी। भारतीय शिक्षा प्रणाली द्वारा सामना किए गए मुद्दों पर काबू पाने में शिक्षा के अधिकार अधिनियम (2010) के प्रावधानों और उपलब्धियों का गंभीर रूप से आलोचनात्मक मूल्यांकन करें।

SET 1

Unique Paper Code: 12035902

Name of the Paper: Media & Communication Skills (GE)

Name of the Course: B.A. (Honours)

Semester: III

Duration: 3 Hours writing time and 1 hour for downloading the question paper and uploading the answer sheets

Maximum Marks: 75

Instruction for Candidates

Answer any *three* questions

All questions carry equal marks (25)

1. How has globalisation impacted the news industry in India? Explain with examples.
2. Write a note on the strengths and weaknesses of radio as a mode of Mass Communication.
3. Elaborate on the origin and nature of Mass Communication.
4. Create a commercial advertisement for a mobile app that helps its users in online shopping of medicines and cosmetics.
5. Write an editorial on the impact of online modes of teaching-learning in a socially diverse country like India.
6. Write a review of a web-series or film that you have recently watched.

SET – A

Unique Paper Code : 12055302

Name of the Paper : Bhasha Aur Samaj

Name of the Course: Hindi (Hons.)

Semester – III

पूर्णांक-75

समय : 3 घंटे

आवश्यक निर्देश

1.उत्तर के पूर्व प्रश्नों को अच्छी तरह से समझने का प्रयास करें ।

2.छह प्रश्नों में से किसी भी चार प्रश्न के उत्तर दिये जाने हैं ।

3.प्रत्येक प्रश्न 18.75 अंक का होगा ।

1. भाषा और समाज एक – दूसरे को कैसे प्रभावित करते हैं? सोदाहरण विवेचन कीजिए ।

2. समाज भाषा विज्ञान की संकल्पना स्पष्ट करते हुए भाषा और समाज के अंतर्संबंध का विवेचन कीजिए ।

3. हिंदी भाषा के सन्दर्भ में भाषा और समुदाय की संकल्पना स्पष्ट कीजिए।

4.कोड मिश्रण एवं कोड परिवर्तन का सविस्तार विवेचन कीजिए ।

5. भाषा और वर्ग से आप क्या समझते हैं ,सोदाहरण उल्लेख कीजिए ।

6. भाषा सर्वेक्षण के लिए प्रमुख रूप से किन विषयों पर विचार किया जाता है –स्पष्ट कीजिए ।

Your Roll No.....

UniquePaper Code : 12315356

Paper Title: Politics of Nature

Semester: III

CBCS: Generic Elective (GE)

Time: 3 Hours

समय : 3 घण्टे

Maximum Marks: 75

पूर्णांक:75

Instructions for Candidates

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

इस प्रश्नपत्र का उत्तर अंग्रेजी या हिन्दी किसी एक भाषा में दीजिए; लेकिन सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए.

Attempt any three questions in all

कुल तीन प्रश्न कीजिए.

All questions carry equal marks

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं.

1. Define the concept of 'Spaceship Earth' and describe how it helps us to understand the interconnected processes of an uneven access to natural resources.

'स्पेसशिप अर्थ' की अवधारणा को परिभाषित करें और यह वर्णन करें कि यह हमें प्राकृतिक संसाधनों के वितरण और पहुंच की परस्पर प्रक्रियाओं को समझने में कैसे मदद करता है।

2. Write a note on the modes of energy production and consumption before the era of fossil-fuel.

जीवाश्म ईंधन के युग से पहले ऊर्जा उत्पादन और खपत के तरीकों पर एक नोट लिखें

3. Is it apt to describe the large-scale overseas migration of plants and animals in the early modern period as 'ecological imperialism'? Elaborate.

क्या शुरुआती आधुनिक काल में पौधों और जानवरों के बड़े पैमाने पर विदेशी प्रवास का पारिस्थितिक साम्राज्यवाद के रूप में वर्णन करना उचित है? विस्तार से बताएं।

4. The insatiable appetite of Industrial societies has produced new inequalities. Examine with the help of any ONE of the following case studies: a) Natural Rubber production in Tropical countries, b) Whale hunting

औद्योगिक समाजों की अतृप्त इच्छाओं/भूख ने नई असमानताओं को जन्म दिया है। निम्नलिखित संदर्भों में से किसी एक की मदद से समझाएँ: a) उष्णकटिबंधीय देशों में प्राकृतिक रबर का उत्पादन, b) व्हेल का शिकार

5. Define the concept of the Anthropocene. Does this concept provide a historical perspective to the issue of climate change?

एंथ्रोपोसीन की अवधारणा को परिभाषित करें। क्या यह अवधारणा जलवायु परिवर्तन के मुद्दे को एक ऐतिहासिक परिप्रेक्ष्य प्रदान करती है?

6. Do you agree that the growing global economic inequality has a gender dimension? Elaborate.

क्या आप सहमत हैं कि बढ़ती वैश्विक आर्थिक असमानता का एक आयाम लैंगिक असमानता है? विस्तार से बताएं।

UPC : 11015301

Name of the course : B.A. (Hons) Journalism (CBCS under LOCF)

Name of the paper : Film Appreciation (GE)

Semester : III

Marks : 75

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

Instructions for candidates

Attempt any three questions.

All questions carry equal marks.

Answers to be written in 750-1000 words

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

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

1. What is deep focus? Discuss different elements of the mise-en-scene in a film and their significance in the construction of meaning with suitable examples. (25)
2. Elaborate on diegetic sound, non-diegetic sound and off-screen sound with appropriate examples. What is the importance of silence in films? (25)
3. Discuss the key features of the French New Wave. Substantiate your answer with adequate examples. (25)
4. Explain the idea of film authorship with special reference to Satyajit Ray. (25)
5. Referring to the interventions of the feminist film theory, discuss male and female stereotypes in cinema. (25)
6. Globalization has significantly changed the Hindi cinema scenario, especially with the rise of Bollywood phenomenon – discuss. (25)

Name of Course	: Generic Elective
Unique Paper Code	: 32355301
Name of Paper	: GE-3 Differential Equations
Semester	: III
Duration	: 3 hours
Maximum Marks	: 75 Marks

Attempt any four questions. All questions carry equal marks.

1. Determine the constant A such that the differential equation

$$(Ax^2y + 2y^2)dx + (x^3 + 4xy)dy = 0$$

is exact and solve the resulting exact equation.

Solve the following initial value problems:

- i) $\frac{dy}{dx} + \frac{4}{x}y = x^3y^2, y(2) = -1, x > 0.$
 ii) $(3xy + y^2)dx + (x^2 + xy)dy = 0, y(1) = -1.$

2. Find the orthogonal trajectory of the family $y = c \sin x$ that passes through the point $(2\pi, 2)$. Also find the family of oblique trajectory that intersects the family of circles $x^2 + y^2 = c^2$ at an angle $\frac{\pi}{4}$.

Show that the family of confocal conics $\frac{x^2}{\lambda+a^2} + \frac{y^2}{\lambda+b^2} = 1$, where a and b are fixed constants and λ is the parameter, is self orthogonal.

3. Show that the set $\{1, x, x^2\}$ of functions forms a basis for the solution set of a differential equation. Also, find such a differential equation.

Find the general solution of the second order equation $t^2y'' + 2ty' - 2y = 0$ given that $y_1(t) = t$ is a solution. Also solve the initial value problem

$$y''' + 3y'' - 4y = 0, y(0) = 1, y'(0) = 0, y''(0) = \frac{1}{2}.$$

4. Find the general solution of the following differential equations:

- i) $\frac{d^2y}{dx^2} - 3\frac{dy}{dx} + 2y = 2x^2 + 3e^{2x}.$
 ii) $\frac{d^2y}{dx^2} - 2\frac{dy}{dx} + y = e^x \log x.$
 iii) $x^2 \frac{d^2y}{dx^2} - x \frac{dy}{dx} - 3y = x^2 \log x.$

5. Find the partial differential equation arising from the equation $ax^2 + by^2 + z^2 = 1$, where $z = z(x, y)$.

Find the general solution of the linear partial differential equation

$$(y + xu)p - (x + yu)q = x^2 - y^2.$$

Using $v = \ln u$ and $v = f(x) + g(y)$, solve the equation

$$y^2 u_x^2 + x^2 u_y^2 = (xyu)^2, \quad u(x, 0) = e^{x^2}.$$

6. Reduce the following equations to canonical form and hence find their solutions

i) $u_x - yu_y = 1 + u.$

ii) $y u_{xx} + (x + y)u_{xy} + x u_{yy} = 0, \quad y \neq x.$

iii) $u_{xx} - 4u_{xy} + 4u_{yy} = 0.$

Name of the Course: GE for B. A. Hons. Philosophy

Semester: III

Name of the Paper: Feminism

Unique Paper Code: 12105303

Max Marks: 75

Answer any four questions. All questions carry equal marks.

Answers may be written in English or Hindi but the same medium must be used throughout the paper.

1. "If it is true that the full humanity of women is not our culture, then we can and must make it our culture" (Chimamanda Ngozi Adichie). Discuss

"अगर यह सच है कि महिलाओं की पूरी मानवता हमारी संस्कृति नहीं है, तो हम इसे अपनी संस्कृति बना सकते हैं और बनाना चाहिए" - (Chimamanda Ngozi Adichie.) चर्चा कीजिए।

2. Define the 7 ways of objectification as described by Martha Nussbaum.

मार्था नुसबूम द्वारा वर्णित वस्तुकरण (ऑब्जेक्टिफिकेशन) के 7 तरीकों को परिभाषित कीजिए।

OR

How did Sulabha win the gender debate against King Janaka?
Describe the main points of her argument.

सुलभा ने राजा जनक के विरुद्ध लैंगिक बहस को कैसे जीता? उनकी तर्क के मुख्य बिंदुओं का वर्णन कीजिए।

3. Explain Eco-feminism with special reference to its emphasis on spirituality.

इको-फेमिनिज्म की व्याख्या उसकी आध्यात्मिकता पर जोर देने वाली पहलु के विशेष सन्दर्भ में कीजिए।

OR

What does Bina Aggarwal mean by Feminist Environmentalism? Explain in the Indian context.

नारीवादी पर्यावरणवाद से बीना अग्रवाल का क्या अर्थ है? भारतीय संदर्भ में स्पष्ट कीजिए।

4. How does Bell Hooks define Feminism? Why does she think her definition to be better than other popular definitions?

बेल हुक नारीवाद को कैसे परिभाषित करती हैं? वह क्यों सोचती है कि उनकी परिभाषा अन्य लोकप्रिय परिभाषाओं से बेहतर है?

5. "The system of patriarchy can function only with the cooperation of women". Discuss with reference to Gerda Lerner.

पितृसत्ता की व्यवस्था केवल महिलाओं के सहयोग द्वारा ही क्रियाशील हो सकती है। - गर्डा लर्नर के सन्दर्भ में इस कथन की व्याख्या कीजिए।

6. Write an essay on Islamic Feminism highlighting the efforts made by its activists against unjust patriarchal norms and patterns.

उसकी कार्यकर्ताओं द्वारा अन्यायपूर्ण पितृसत्तात्मक मानदंडों और प्रतिरूपों के विरुद्ध किए गए प्रयासों को उजागर करते हुए इस्लामी नारीवाद पर एक निबंध लिखिए ।

OPEN BOOK EXAMINATION SCHEME 2020

PHYSICAL EDUCATION

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

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

Set-II

UNIQUE CODE NO. : 12555324
NAME OF THE PAPER : Aerobics Training
NAME OF THE COURSE : B.A. (H)/B.Com.(H)/B.Sc.(H) -Generic Elective

Instruction for students:

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

1. Define what aerobics is in your own words. Explain why it is important to make it a daily habit in the context of Covid'19.

एरोबिक्स को अपने शब्दों में परिभाषित करें। बताएं कि कोविड'19 के संदर्भ में इसे दैनिक आदत बनाना क्यों महत्वपूर्ण है।

2. Explain what individualised training in aerobics is. Also describe the important points to be taken care of while managing an aerobics group.

वर्णन करें कि एरोबिक्स में व्यक्तिगत प्रशिक्षण क्या है। इसके अलावा, व्यक्तिगत प्रशिक्षण का प्रबंधन करते समय जिन महत्वपूर्ण बिंदुओं का ध्यान रखना चाहिए उनका विवरण दें।

3. It is said that appropriate flooring is a key component to ensure optimal performance in Aerobics. Explain with examples the type of flooring, and equipment that should be used to obtain optimal benefit in all four forms of aerobics.

यह कहा जाता है कि एरोबिक्स में इष्टतम प्रदर्शन सुनिश्चित करने के लिए उपयुक्त फर्श एक महत्वपूर्ण घटक है। उदाहरणों के साथ उपयुक्त फ्लोरिंग के प्रकार और उपकरणों का वर्णन करें जिनका उपयोग एरोबिक्स के सभी चार रूपों में इष्टतम लाभ प्राप्त करने के लिए किया जाना चाहिए।

4. Describe how music is selected for different components of aerobics. Also explain the importance and benefits of music in aerobics.

वर्णन करें कि एरोबिक्स के विभिन्न घटकों के लिए संगीत कैसे चुना जाता है। एरोबिक्स में संगीत के महत्व और लाभों के बारे में भी बताएं।

5. Describe the important points to be kept in mind while developing an effective aerobic fitness programme.

एक प्रभावी एरोबिक फिटनेस प्रोग्राम विकसित करते समय ध्यानमेंरखेजानेवालेमहत्वपूर्णबिंदुओंकेविषयमेंविस्तार से लिखें।

6. Inappropriate technique used while practicing Aerobics may lead to many types of injuries. Classify the types of injuries and explain the prevention and care to be adopted while performing aerobics.
एरोबिक्स का अभ्यास करते समय उपयोग की जाने वाली अनुचित तकनीक से कई प्रकार की चोटें लग सकती हैं। चोटों के प्रकारों को वर्गीकृत करें और एरोबिक्स करते समय अपनाई जाने वाली रोकथाम और देखभाल के बारे में विस्तारसेलिखें।

(This Question Paper contains 2 printed pages)

Your Roll No.

आपका अनुक्रमांक.....

Unique Paper Code : 12325904

यूनिक पेपर कोड : 12325904

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

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

Title of Paper : Gandhi and the Contemporary World

Semester/Annual : III

सेमेस्टर / वार्षिक : III

Time: 3 Hours

समय: 3 घंटे

Maximum Marks: 75

पूर्णांक: 75

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

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

Attempt **Any Four** questions.

All questions carry equal marks.

किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं

1. Why was Gandhi critical of modern industrial civilization? Discuss.

गांधी आधुनिक औद्योगिक सभ्यता के आलोचक क्यों थे? चर्चा करें।

2. 'Narmada Bachao Andolan led by Medha Patkar is the longest living Gandhian Non-Violent Satyagraha.' Comment.

मेधा पाटकर के नेतृत्व वाला नर्मदा बचाओ आंदोलन सबसे लंबे समय तक जीवित रहने वाला गांधीवादी अहिंसक सत्याग्रह है। टिप्पणी कीजिये।

3. What do you understand by Satyagraha? Explain the concept in the light of the movement for temple entry and the critique of caste system.
सत्याग्रह से आप क्या समझते हैं? मंदिर प्रवेश और जातिव्यवस्था की आलोचना के प्रकाश में इस अवधारणा को स्पष्ट कीजिये।
4. Write an essay on Gandhi's influence over Martin Luther King.
मार्टिन लूथर किंग पर गांधी के प्रभाव पर एक निबंध लिखें।
5. Write an essay on the impact of Gandhi's legacy on the women's movement.
महिला आंदोलन पर गांधी की विरासत के प्रभाव पर एक निबंध लिखें।
6. Do you think Gandhi's ideas on swaraj go beyond self-government? Elaborate.
क्या आपको लगता है कि स्वराज पर गांधी के विचार स्व-शासन से आगे जाते हैं? विस्तार से बताएं।

Unique Paper Code	:	12115920
Name of the Paper	:	GE Psychology and Mental Health
Name of the Course	:	Generic Elective for Hons.: Psychology LOCF
Semester	:	I/ III
Duration	:	3 hours
Maximum Marks	:	75 Marks

Instructions for Candidates

- Write your Roll no. on the top immediately on receipt of this question paper.
इस प्रश्न पत्र को प्राप्त करते ही तुरंत ऊपर दिए स्थान पर अपना रोल नंबर लिखें।
- Answer any **four** questions.
किसी भी चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
- All questions carry equal marks.
सभी प्रश्नों के समान अंक हैं।
- Answers may be written either in **English** or in **Hindi**, but the same medium should be used throughout the paper
उत्तर या तो अंग्रेजी या हिंदी में लिखा जा सकता है, लेकिन सभी उत्तर के लिए एक ही माध्यम का उपयोग किया जाना चाहिए।

1. What do you understand by the concept of mental health and highlight the importance of mental health in adolescents and young adults.
(18.75)

मानसिक स्वास्थ्य की अवधारणा से आप क्या समझते हैं तथा किशोरों और युवा वयस्कों में मानसिक स्वास्थ्य के महत्व पर प्रकाश डालें।

2. During the lockdown, Akshay is experiencing feelings of gloom. What are the signs to identify depression and what can be done to prevent a possible occurrence of depression.
(18.75)

लॉक डाउन के दौरान, अक्षय उदासी का अनुभव कर रहे हैं। डिप्रेशन के क्या संकेत होते हैं और डिप्रेशन की संभावित घटना को रोकने के लिए क्या किया जा सकता है?

3. What is autism spectrum disorder? With the help of a case study, discuss in detail symptoms of individuals suffering from autism. (18.75)

ऑटिज़्म स्पेक्ट्रम डिसऑर्डर क्या है? एक केस स्टडी की मदद से, ऑटिज़्म से पीड़ित व्यक्तियों के लक्षणों पर विस्तार से चर्चा करें।

4. Recently, Sakshi and her family have experienced a flood in their city that has destroyed their house and other belongings. Sakshi has lost her younger brother in the floods and her family is searching for him. Suggest appropriate psychological assistance that should be provided to Sakshi and her family in this crisis situation. (18.75)

हाल ही में, साक्षी और उसके परिवार ने अपने शहर में बाढ़ का अनुभव किया है जिससे उनके घर और अन्य सामान नष्ट हो गए हैं। साक्षी ने बाढ़ में अपने छोटे भाई को खो दिया है और उसका परिवार उसे खोज रहा है। उपयुक्त मनोवैज्ञानिक सहायता का सुझाव दें जो इस स्थिति में साक्षी और उसके परिवार को प्रदान की जानी चाहिए।

5. Discuss the concept of peer mentoring and the necessary skills required for an effective peer mentor. (18.75)

सहकर्मी सलाह की अवधारणा और एक प्रभावी सहकर्मी संरक्षक के लिए आवश्यक कौशल पर चर्चा करें।

6. Karan is a class X student who bullies his peers. Examine the factors responsible for bullying behaviour and the impact bullying has on the mental health of an adolescent? (18.75)

करण एक दसवीं कक्षा का छात्र है जो अपने साथियों को डराता धमकाता है। ऐसे व्यवहार के लिए जिम्मेदार कारकों की जांच करें और उसका क्या प्रभाव किशोरों के मानसिक स्वास्थ्य पर पड़ता है?

This question paper contains 1 printed page.

Roll No.	:	
Unique Paper Code	:	12135904
Name of the Paper	:	Basic Principles of Indian Medicine System (Ayurveda)
Name of the Course	:	LOCF, B.A. (Hon.) Sanskrit, Generic Elective
Semester	:	III
Duration	:	3 Hours
Maximum Marks	:	75

टिप्पणी:

1. इस प्रश्न-पत्र का उत्तरसंस्कृत या हिन्दी या अंग्रेजी किसी एक भाषा में दीजिए, परन्तु सभी उत्तरों का माध्यम एक ही होना चाहिए।
2. इस प्रश्नपत्र में कुल 6 प्रश्न हैं। इनमें से किन्हीं 4 प्रश्नों के उत्तर दीजिए। सबके अङ्क समान हैं।

Note:

1. Answers should be written in **Sanskrit** or in **Hindi** or in **English** but the same medium should be used throughout the paper.
 2. There are **total 6 questions** in this question paper. **Attempt any 4 questions.** Each.
1. अष्टांग आयुर्वेद का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए।
Describe the eight components of Ayurveda (Astanga Ayurveda).
 2. ऋतु अनुकूल आहार विहार के लाभ का विवेचन कीजिए।
Discuss about the benefits of food habits (Ahara-Vihar) according to season.
 3. आयुर्वेद के अनुसार पंचमहाभूत के सिद्धांत का वर्णन कीजिए।
Explain the theory of 'panchamahabhut' according to Ayurveda.
 4. आयुर्वेद के अनुसार सप्तधातु का वर्णन कीजिये।
Describe the 'Saptadhatu' according to Ayurveda.
 5. आयुर्वेद के अनुसार रोग परीक्षण की प्रक्रिया क्या है ?
Explain the 'Diagnosis of illness' according to Ayurveda.
 6. आयुर्वेद के अनुसार आंवला और हरिद्रा के गुण बताइये।
Explain the importance of Amala and Haridra according to Ayurveda.

SET A

(This Question Paper contains 2 printed pages)

Your Roll No.....

आपका अनुक्रमांक.....

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

प्रश्न-पत्र का क्रमांक.....

Unique Paper Code : 12305903 (New Course)

यूनिक पेपर कोड : 12305903 (New Course)

Name of the paper : GE: Rethinking Development

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

Semester/Annual : III

सेमेस्टर/वार्षिक : III

Duration : 3 +1 hours

Maximum Marks : 75

समय : 3+1 घण्टे

पूणार्क : 75

Instructions for Candidates:

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

SET A

1. Popular definitions of Development hide more than they reveal. Discuss.
1. विकास की लोकप्रिय परिभाषाएँ जितना वे प्रकट करती हैं, उससे कहीं अधिक छिपाती हैं. चर्चा करें.
2. 'Development is a process of expanding human freedoms'. Elucidate with suitable examples.
2. 'विकास मानव स्वतंत्रता के विस्तार की एक प्रक्रिया है'. उपयुक्त उदाहरणों के साथ स्पष्ट करें.
3. Trace the key turns in the rise and fall of Development Theory.
3. विकास सिद्धांत के उदय और पतन के प्रमुख पड़ाव क्या हैं?
4. Delineate the key contradictions of 'development' in post-liberalization India.
4. उदारीकरण के बाद के भारत के 'विकास' के प्रमुख विरोधाभासों को सामने रखें.
5. What role does local idioms and meanings play in shaping the experience of development? Illustrate with appropriate ethnographic example.
5. विकास के अनुभव को आकार देने में स्थानीय मुहावरों और अर्थों की क्या भूमिका है? उपयुक्त नृवंशविज्ञान उदाहरण के साथ वर्णन करें.
6. Why is there a need to re-think development?
6. विकास पर फिर से विचार करने की आवश्यकता क्यों है?

Unique Paper Code : **32375301**

Name of the Paper : **Basics of Statistical Inference**

Name of the Course : **Statistics: Generic Elective for Honours (GE-III) under CBCS**

Semester : **III**

Duration : **3 Hours**

Maximum Marks : **75**

Instructions for Candidates

Attempt any *four* questions. All questions carry equal marks.

Use of simple calculator is allowed.

1. What do you understand by point estimation? When would you say that estimator of a parameter is 'good'? In particular, discuss the requirements of consistency and unbiasedness of an estimator.

In a sample of 600 men from a certain large city, 400 are found to be smokers. In another sample of 900 from another large city, 450 are smokers. Do the data indicate that the cities are significantly different with respect to prevalence of smoking among men?

2. Explain the method of constructing a 95% confidence interval for mean of a population following normal distribution with mean μ and variance σ^2 , if (i) σ^2 is known, (ii) σ^2 is unknown but sample size is large (i.e. $n \geq 30$) and (iii) σ^2 is unknown but sample size is small (i.e. $n < 30$).

Independent random samples of sizes $n_1 = 16$ and $n_2 = 25$ from normal populations with $\sigma_1 = 4.8$ and $\sigma_2 = 3.5$ have the means $\bar{x} = 18.2$ and $\bar{y} = 23.4$, find 95% confidence interval for $\mu_1 - \mu_2$.

3. Explain, with the help of examples, where would you use parametric tests and where would you use non-parametric tests. Describe the sign test to test the null hypothesis $H_0: \mu = \mu_0$ against the alternative hypothesis $H_1: \mu > \mu_0$, stating clearly the assumptions made.

The following are the amounts of time, in minutes, that it took a random sample of 16 technicians to perform a certain task: 18.1, 20.3, 18.3, 15.6, 22.5, 16.8, 17.6, 16.9, 18.2, 17.0, 19.3, 16.5, 19.5, 18.6, 20.0 and 18.8. Assuming that this sample came from a symmetrical continuous population, use the signed-rank test at the 0.05 level of significance to test the null hypothesis that the mean of this population is 19.4 minutes against the alternative hypothesis that it is not 19.4 minutes. ($Z_{0.025} = 1.96$)

4. Discuss the chi-square test of goodness of fit of a theoretical distribution to an observed frequency distribution.

830 college students were classified according to their intelligence and economic conditions. Test whether there is any association between intelligence and economic conditions. ($\chi^2_{0.05, 3} = 7.815$, $\chi^2_{0.05, 2} = 5.991$, $\chi^2_{0.05, 1} = 3.841$)

		Intelligence			Total
		Excellent	good	Mediocre	
Economic conditions	Good	50	180	170	400
	Bad	80	170	180	430
Total		130	350	350	830

5. What is the difference between ‘variability within classes’ and ‘variability between classes’? Explain with a suitable example.

An experiment was carried out for testing the variety effect. Given the following information:

	A	B	C
No. of observations (n)	5	5	5
Sum of observations	90	125	85
Sum of squares of observations	1646	3235	1469

Use analysis of variance technique at the 5% level of significance to test whether the three varieties are significantly different in their mean yields. (showing all the steps in the general test procedure). ($F_{0.05}(2, 12) = 3.89$, $F_{0.05}(5, 12) = 3.11$)

6. A randomized block experiment has been carried out in 4 blocks with 5 treatments A, B, C, D and E. Derive the expected value of mean sum of squares due to errors in the above design.

An experiment was carried out on wheat with three treatments in four randomised blocks. Complete the following table for the analysis of variance of a fixed effects randomised block design:

Source of variation	Degrees of freedom	Sum of squares	Mean sum of squares	Variance ratio
Blocks	3	6.67	-	-
Treatments	2	-	-	-
Error	-	-	2.22	
Total	-	28		

Test the hypothesis that the treatment effects are equal to zero, showing all the steps in the general test procedure. ($F_{0.05}(2, 6) = 5.14$, $F_{0.05}(3, 6) = 4.76$)