

DD-2507

M. A./M. Sc. (Final) EXAMINATION, 2020

GEOGRAPHY

Paper Seventh

(Settlement Geography)

Time : Three Hours

Maximum Marks : 100

नोट : सभी **चार** प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से **एक** प्रश्न करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं। मानचित्रों तथा आरेखों को महत्व दिया जाएगा।

Attempt all the *four* questions. *One* question from each Unit is compulsory. All questions carry equal marks. Credit will be given to maps and sketches.

इकाई—1

(UNIT—1)

1. ग्रामीण अधिवास के प्रकार एवं प्रतिरूप को सचित्र प्रस्तुत कीजिए।
Present types and patterns of rural settlement with diagram.

अथवा

(Or)

ग्रामीण मकान (घर) के विभिन्न प्रकारों का वर्णन कीजिए।

Describe different types of Rural Houses.

इकाई—2

(UNIT—2)

2. कोटि-क्रम नियम क्या है ? इसके सैद्धान्तिक एवं व्यावहारिक पक्षों को आरेख की सहायता से समझाइये।

[2]

What is Rank-Size Rule ? Explain its theoretical and practical aspects with the help of diagram.

अथवा

(Or)

ग्रामीण-नगरीय उपांत की उत्पत्ति के कारक, विशेषताएँ एवं प्रकारों पर प्रकाश डालिए।

Throw light upon factors of origin, characteristics and types of Rural-Urban Fringe.

इकाई—3

(UNIT—3)

3. एक नगर की आकारिकी एवं भूमि उपयोग को सचित्र प्रस्तुत कीजिए।

Present morphology and landuse of a Town with diagram.

अथवा

(Or)

संकेन्द्रित पट्टी सिद्धान्त की आलोचनात्मक जाँच कीजिए।

Critically examine Concentric Zone theory.

इकाई—4

(UNIT—4)

4. नगर के विभिन्न कार्यो पर प्रकाश डालिए।

Throw light upon different functions of a city.

अथवा

(Or)

भारत में नगर नियोजन का मूल्यांकन कीजिए।

Evaluate urban planning in India.

DD-2427

M. A. (Final) EXAMINATION, 2020

HISTORY

(Group—B)

(मध्यकालीन भारत)

Paper Second

[मध्यकालीन समाज एवं संस्कृति (1200 ई. से 1750 ई. तक)]

Time : Three Hours

Maximum Marks : 100

नोट : सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Attempt all the *five* questions. *One* question from each Unit is compulsory. All questions carry equal marks.

इकाई—1

(UNIT—1)

1. मध्यकालीन भारतीय ग्रामीण समाज के संगठन एवं स्तरीकरण का वर्णन कीजिए।

Describe the composition and stratification of Medieval Indian Rural Society.

अथवा

(Or)

सल्तनत काल में महिलाओं की स्थिति की आलोचनात्मक समीक्षा कीजिए।

Critically analyze the condition of women in the Sultanate period.

इकाई—2

(UNIT—2)

2. भक्ति आन्दोलन की विशेषताओं की विवेचना करते हुए इसके महत्त्व एवं प्रभाव का वर्णन कीजिए।

Discuss the chief characteristics of Bhakti Movement and its importance and impact.

अथवा

(Or)

कबीर के धार्मिक और सामाजिक विचारों की विवेचनात्मक समीक्षा कीजिए।

Critically examine the religious and social ideologies of Kabir.

इकाई—3

(UNIT—3)

3. सल्तनतकालीन स्थापत्य कला का वर्णन कीजिए।

Describe the architecture of Sultanate age.

अथवा

(Or)

मुगल चित्रकला की प्रमुख विशेषताओं का वर्णन कीजिए।

Discuss the chief features of Mughal Painting.

इकाई—4

(UNIT—4)

4. मध्यकाल में संस्कृत भाषा एवं साहित्य की स्थिति का वर्णन कीजिए।

Describe the condition of Sanskrit language and literature in Medieval period.

अथवा

(Or)

मध्यकाल में क्षेत्रीय साहित्य के विकास का वर्णन कीजिए।

Describe the development of regional literature during the Medieval period.

इकाई—5

(UNIT—5)

5. भारतीय संस्कृति पर इस्लाम के प्रभावों का वर्णन कीजिए।

Describe the impacts of Islam on Indian Culture.

अथवा

(Or)

मध्यकालीन भारतीय समाज में समन्वयवाद के विकास के कारणों की समीक्षा कीजिये।

Discuss the causes of the development of the spirit of synthesis in the Medieval Indian Society.

Roll No.

DD-2429**M. A. (Final) EXAMINATION, 2020**

HISTORY

(Group—C)

(आधुनिक भारत)

Paper Second

[आधुनिक भारत (1858 से 1964)]

Time : Three Hours

Maximum Marks : 100

नोट : सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Attempt all the *five* questions. *One* question from each Unit is compulsory. All questions carry equal marks.

इकाई—1**(UNIT—1)**

1. भारत में 1917 से 1947 तक के प्रमुख संवैधानिक सुधारों की विशेषताओं का विश्लेषण कीजिए।

Analyze the main features of the constitutional reforms in India during 1917 to 1947.

अथवा*(Or)*

ब्रिटिश शासन के अन्तर्गत लोक सेवाओं के संगठन पर एक निबंध लिखिए।

Write an essay on organization of the Civil Services under British rule.

इकाई—2**(UNIT—2)**

2. समाज सुधार के क्षेत्र में आर्य समाज के योगदान का मूल्यांकन कीजिए।

Evaluate the contributions of the Arya Samaj in the field of social reforms.

अथवा*(Or)*

भारत में 1858 से 1929 के मध्य शिक्षा के विकास का वर्णन कीजिए।

Describe the development of education in India during 1858 to 1929.

इकाई—3**(UNIT—3)**

3. औपनिवेशिक भारत में यातायात और संचार के साधनों के विकास का विश्लेषण कीजिए। इनकी भारतीय राष्ट्रवाद के उत्थान में क्या भूमिका थी ?

Analyze the development of means of transport during colonial rule. What were their role in growth of Indian Nationalism ?

अथवा*(Or)*

भारत में आधुनिक उद्योगों के उद्भव एवं विकास की विवेचना कीजिए।

Discuss the rise and development of Modern Industries in India.

इकाई—4

(UNIT—4)

4. राष्ट्रीय आन्दोलन में उग्रवादियों के योगदान की व्याख्या कीजिए।
Describe the contribution of the Extremists in the National Movement.

अथवा

(Or)

ब्रिटिशकालीन भारत में हुए प्रमुख कृषक तथा आदिवासी आन्दोलनों का वर्णन कीजिए।

Give an account of the main peasant and tribal movements of British India.

इकाई—5

(UNIT—5)

5. भारत की पंचवर्षीय योजनाओं के प्रमुख पहलुओं की विवेचना कीजिए।

Discuss the major aspects of the Five Year Plans of India.

अथवा

(Or)

स्वतंत्रता के पश्चात् भारत में स्वास्थ्य तथा तकनीकी के विकास पर एक निबंध लिखिए।

Write an essay on development of health and technology in India after independence.

Roll No.

DD-2807

M. A./M. Sc. (Final) EXAMINATION, 2020

MATHEMATICS

(Compulsory)

Paper Second

(Partial Differential Equations and Mechanics)

Time : Three Hours

Maximum Marks : 100

Note : All questions are compulsory. Attempt any *two* parts from each question. All questions carry equal marks.

Unit—I

- (a) Derive fundamental solution of Laplace's equation. State and prove the symmetry of Green's function for Laplace's equation.
- (b) State and prove the uniqueness and backward uniqueness for neat equation.
- (c) Define wave equation with physical interpretation. Derive solution by spherical means for $n = 1$.

Unit—II

- (a) Derive local existence theorem for non-linear partial differential equation.
- (b) State and prove the Lay-Oleinik formula.
- (c) Derive Asymptotics in L' -norm.

(A-67) P. T. O.

[2]

Unit—III

- (a) Derive Lagrange's equations of first kind.
- (b) Find the path which allows a particle to accomplish the transit in the least possible time, when it moves under the influence of gravity only, starting at rest from some fixed point to some other lower point (fixed).
- (c) Derive Euler's equation for one dependent variable.

Unit—IV

- (a) Derive Hamilton's principle from Newton's equations and Lagrange's equation.
- (b) Derive Lee-Hwa-Chung theorem.
- (c) Derive Invariance of Poisson brackets under Canonical transformations.

Unit—V

- (a) If AB is a straight rod of small cross-section k and uniform density ρ , then to determine its potential at any external point P.
- (b) Two thin straight uniform rods AB and CD are pivoted together at their middle points. Show that the attraction between them reduces to a couple of moment :

$$2 Y mm' (AB - BC) \operatorname{cosec} \alpha$$

where m and m' are their line densities and α is the angle between them.

- (c) Derive Poisson's equation for Cartesian coordinates.

DD-2807

370

(A-67)

Roll No.

DD-2527

M. A. (Final) EXAMINATION, 2020

SANSKRIT

Paper Seventh

(काव्यशास्त्रम्)

Time : Three Hours

Maximum Marks : 100

सूचना : सर्वे प्रश्नाः समाधेयाः।

इकाई—I

1. कयोश्चिद् द्वयोः व्याख्या कार्या— 20
- (i) काव्यलक्षणम्
(ii) काव्यभेदाः
(iii) अभिधा
(iv) लक्षणा

इकाई—II

2. अधोलिखितेषु कयोश्चिद् द्वयोः व्याख्या विधेया— 20
- (i) अविवक्षितवाच्यध्वनिः
(ii) रसस्वरूपम्
(iii) आचार्य अभिनवगुप्तस्य अभिव्यक्तिवादः
(iv) अगूढगुणीभूतव्यंग्यम्

[2]

इकाई—III

3. (क) दोषस्य सामान्यलक्षणं विलिख्य केषांचित् प च पददोषाणां नामानि लिखत। 10

अथवा

कयोश्चिद् द्वयोः रसदोषयो व्याख्या विधेया।

- (ख) गुणालंकारयोः भेदं निपुणं व्याख्यायताम्। 10

अथवा

गुणानां भेदं सम्यक् विविच्यताम्।

इकाई—IV

4. कयोश्चिद् द्वयोः अलंकारयोः विवेचनं कर्तव्यम्— 20
- (i) श्लेष
(ii) उपमा
(iii) रूपकम्
(iv) विभावना
(v) अर्थान्तरन्यास

इकाई—V

5. कयोश्चिद् द्वयोः साहित्यदर्पणानुसारेण विवेचनं विधातव्यम्— 20
- (i) अभिधा
(ii) लक्षणा
(iii) रूपकभेदाः
(iv) नाट्यलक्षणम्
(v) महाकाव्यलक्षणम्।

DD-2527

230

Roll No.

DD-2378

M. A. (Final) EXAMINATION, 2020

ECONOMICS

Paper Third

(Public Economics)

Time : Three Hours

Maximum Marks : 100

नोट : सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Attempt all the *five* questions. *One* question from each Unit is compulsory. All questions carry equal marks.

इकाई—1

(UNIT—1)

1. कर से आप क्या समझते हैं ? एक अच्छी कर प्रणाली के गुणों की विवेचना कीजिए।

What do you understand by Tax ? Discuss the characteristics of a good Tax System.

अथवा

(Or)

करदेय क्षमता किसे कहते हैं ? करदेय क्षमता को प्रभावित करने वाले तत्वों की विवेचना कीजिए।

(A-49) P. T. O.

[2]

DD-2378

What is Taxable Capacity ? Discuss the factors affecting taxable capacity.

इकाई—2

(UNIT—2)

2. सार्वजनिक व्यय को परिभाषित कीजिए। सार्वजनिक व्यय के प्रभावों की व्याख्या कीजिए।

Define Public Expenditure. Explain the effects of Public Expenditure.

अथवा

(Or)

भारत में सार्वजनिक व्यय में वृद्धि के कारणों पर प्रकाश डालिए।

Throw light on the reasons for increase of Public Expenditure in India.

इकाई—3

(UNIT—3)

3. सार्वजनिक ऋण क्या है ? इसके विविध रूपों की व्याख्या कीजिए।

What is Public Debt ? Discuss the different types of public debt.

अथवा

(Or)

सार्वजनिक ऋण के शोधन की विभिन्न रीतियों को समझाइये।

Explain the various methods of public debt redemption.

(A-49)

[3]

इकाई—4

(UNIT—4)

4. राजकोषीय नीति से आपका क्या तात्पर्य है ? एक विकासशील अर्थव्यवस्था में राजकोषीय नीति की भूमिका का विवेचन कीजिए।

What do you understand by Fiscal Policy ? State the role of fiscal policy in a developing economy.

अथवा

(Or)

कार्यात्मक वित्त का अर्थ एवं उद्देश्य स्पष्ट कीजिए। अर्द्धविकसित देशों में कार्यात्मक वित्त की अनुरूपता लिखिए।

Explain the meaning and objectives of Functional Finance. Write the relevance of functional finance in underdeveloped countries.

इकाई—5

(UNIT—5)

5. बजट से आप क्या समझते हैं ? भारत में बजट निर्माण की प्रक्रिया को संक्षेप में समझाइये।

What do you mean by budget ? Explain in short the budgetary procedure in India.

अथवा

(Or)

भारतीय संघीय वित्त व्यवस्था पर एक निबंध लिखिए।

Write an essay on Federal Finance in India.

Roll No.

DD-2307**M. A. (Final) EXAMINATION, 2020**

ENGLISH

Paper Second

(Indian Writing in English)*Time : Three Hours**Maximum Marks : 100***Note :** All Units are compulsory. There are internal choices.**Unit—I**

1. Explain with reference to the context any *five* of the following passages : 4 each

- (a) When you ask me to sing
My heart swells with pride
As I look intently at you
My eyes moisten with tears.
All that is hard and bitter in me
Melts into heavenly music
All my prayers and thoughts
Take wings like merry birds.

- (b) Like a huge Python, winding round and round
The rugged trunk, indented deep with scars,
Up to its very summit near the stars
A creeper climbs, in whose embraces bound
No other tree could live.
- (c) I remember the night my mother
was stung by a scorpion,
Ten hours of steady rain had driven him
to crawl beneath a sack of rice
Parting with his poison—flash
of diabolic tail in the dark room—
he risked the rain again
- (d) Some were broken, some merely bent
When, finally, we reached the place,
We hardly know why we were there,
The trip had darkened every face
Our deeds were neither great nor rare
Home is where we have to gather grace
- (e) I realized then that if something is at stake, the
human mind gets ignited and working capacity gets
enhanced manifold.
- (f) Ancient India was a knowledge society and a leader
in many intellectual pursuits, particularly in the field
of mathematics, medicine and astronomy. A
renaissance is imperative for us to once again
become a knowledge superpower, rather than simply
providing cheap labour in areas of high technology.

- (g) When we cremated this snake, the fire should be lit by our son.
As you say.
And every year on this day, our son should perform the rituals to commemorate its death.
- (h) Three happy children in a darkened room !
What do they gaze on with open eyes ?
A dense, dense forest where no sunbeam pries,
And in its centre a cleared spot—There bloom
Gigantic flowers on creepers that embrace
Tall trees; there in a quiet lucid lake
The white swans glide : there, “whirring from the brake”.

Unit—II

Answer the following long answer questions : 16 each

2. (a) Critically evaluate Toru Dutt’s “Our Casuarina Tree”.
Or
- (b) Elucidate on Rabindranath Tagore’s mysticism with reference to his work “Gitanjali”.
Or
- (c) Bring out the theme of Sarojini Naidu’s “Indian Dancers”.
3. (a) Bring out the theme of Jayant Mahapatra’s “Indian Summer”.
Or
- (b) Elucidate on Kamla Das’ views, with reference to the poem “The Freaks”.
Or
- (c) Write a general estimate of Nissim Ezekiel as a poet, with reference to the poem in your syllabus.

4. (a) Focus a Nehru’s view about India as expressed in “Discovery of India”.
Or
- (b) Give a thematic study of N. C. Chaudhari’s “Autobiography of an unknown Indian”.
Or
- (c) Critically evaluate Abdul Kalam’s work “Ignited Minds”.
5. (a) Focus on the character of Appanna, in Girish Karnad’s play, “Nagmandalam”.
Or
- (b) Focus on women’s quest for self-exploration in Shashi Deshpande’s, “The Dark holds no Terror”.
Or
- (c) Give the thematic elaboration of Mahesh Dattani’s “Final Solution”.
6. (a) Bring out patriotic elements in Raja Rao’s “Kantha Pura”.
Or
- (b) Give a character sketch of ‘Silsila’ from R. K. Narayan’s “The English Teacher”.
Or
- (c) Elaborate on Maya and Gautam’s relationship as expressed in Anita Desai’s novel “Cry, the Peacock”.

DD-2327**M. A. (Final) EXAMINATION, 2020**

HINDI

Paper Seventh

(भाषा विज्ञान एवं हिन्दी भाषा)

Time : Three Hours

Maximum Marks : 100

नोट : सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

1. भाषा से आप क्या समझते हैं ? इसकी प्रकृति का उल्लेख कीजिए। 15

अथवा

भाषा परिवर्तन के प्रमुख कारणों का उल्लेख कीजिए।

2. स्वन क्या है ? स्वन-परिवर्तन के कारणों पर प्रकाश डालिए। 15

अथवा

ध्वनि परिवर्तन के कारणों का उल्लेख कीजिए।

3. रूपिम क्या है ? इसकी अवधारणा पर प्रकाश डालिए। 15

अथवावाक्य क्या है ? बनावट **अथवा** रचना के आधार पर इसके भेद को समझाइए।

4. हिन्दी के भौगोलिक विस्तार पर प्रकाश डालिए। 15

अथवा

हिन्दी की संवैधानिक स्थिति पर प्रकाश डालिए।

5. निम्नलिखित से किन्हीं **चार** पर टिप्पणियाँ लिखिए : प्रत्येक 5

- (क) रूप विज्ञान
(ख) भाषा विज्ञान के क्षेत्र
(ग) अर्थ की दृष्टि से वाक्य
(घ) देवनागरी की वैज्ञानिकता
(ङ) हिन्दी वर्तनी की समस्याएँ
(च) वर्तनी शोधन

6. निम्नलिखित से किन्हीं **बीस** के संक्षिप्त उत्तर दीजिए : 20

- (i) भाषा विज्ञान को अंग्रेजी में क्या कहा जाता है ?
(ii) 'हिन्दी भाषा का उद्भव और विकास' पुस्तक के लेखक कौन हैं ?
(iii) दुनिया का प्रथम भाषा वैज्ञानिक किसे माना जाता है ?
(iv) 'मार्तण्ड' किसका पर्यायवाची शब्द है ?
(v) संज्ञा के स्थान पर प्रयुक्त शब्द को क्या कहा जाता है ?
(vi) ब्रजभाषा किस क्षेत्र में बोली जाती है ?
(vii) हिन्दी दिवस कब मनाया जाता है ?
(viii) संज्ञा की विशेषता बताने वाला शब्द क्या कहलाता है ?
(ix) अवध क्षेत्र में कौन-सी भाषा बोली जाती है ?
(x) 'अन' उपसर्ग के योग से एक शब्द बनाइये।
(xi) प वर्ग का अंतिम वर्ण लिखिए।
(xii) 'ध' वर्ण का उच्चारण स्थल बताइए।
(xiii) भारत में सबसे प्राचीन लिपि किसे माना गया है ?
(xiv) हरदेव बाहरी भाषा वैज्ञानिक हैं **या** आलोचक ?

- (xv) तृतीय विभक्ति में किस कारक का प्रयोग होता है ?
- (xvi) किस वर्ग के व्यंजन कण्ठ से उच्चरित होते हैं ?
- (xvii) अवधी भाषा के किसी महाकाव्य का नाम लिखिए।
- (xviii) 'अलमारी' किस भाषा का शब्द है ?
- (xix) शब्द-संग्रह विज्ञान को क्या कहा जाता है ?
- (xx) 'पन' प्रत्यय की सहायता से एक शब्द बनाइए।
- (xxi) किसी अंतःस्थ व्यंजन को लिखिए।
- (xxii) 'अष्टाध्यायी सूत्र' किसके द्वारा लिखित है ?
- (xxiii) WWW का पूर्ण रूप लिखिए।
- (xxiv) मराठी भाषा किस लिपि में लिखी जाती है ?
- (xxv) कोई एक अनुनासिक व्यंजन लिखिए।

Roll No.

अथवा

(Or)

निम्नलिखित सूचनाओं से जनवरी माह का स्टोर्स लेजर खाता फीफो विधि से बनाइए :

DD-2067

M. Com. (Final) EXAMINATION, 2020

(Compulsory)

Paper Second

ADVANCED COST ACCOUNTING

Time : Three Hours

Maximum Marks : 100

नोट : सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Attempt all the five questions. One question from each Unit is compulsory. All questions carry equal marks.

इकाई—1

(UNIT—1)

- लागत लेखांकन का वर्णन कीजिए। इसके महत्त्व की संक्षेप में व्याख्या कीजिए। लागत लेखांकन की विभिन्न पद्धतियों का भी वर्णन कीजिए।

Define cost accounting. Discuss the significance of cost accounting in brief. Also discuss the different methods of cost accounting.

	प्राप्तियाँ		निर्गमन	
तिथि	इकाइयाँ	दर	तिथि	इकाइयाँ
2019		₹	2019	
जनवरी 1	1000	40	जनवरी 2	200
जनवरी 10	400	39	जनवरी 4	100
जनवरी 16	300	41	जनवरी 8	100
जनवरी 24	600	40	जनवरी 14	400
			जनवरी 18	500
			जनवरी 31	400

स्टोर्स सत्यापन प्रतिवेदन से पता चला कि जनवरी 12 को एक ग्राहक ने 40 इकाइयाँ दर ₹ 38 वापस कीं। जनवरी 13 को 10 इकाइयों की क्षति हुई तथा दूसरी 8 इकाइयों की कमी 27 जनवरी को हुई।

Prepare store ledger account according to FIFO method for the month of January from the following information :

Receipts		Issues		
Date	Units	Rate	Date	Units
2019		₹	2019	
January 1	1000	40	January 2	200
January 10	400	39	January 4	100
January 16	300	41	January 8	100
January 24	600	40	January 14	400
			January 18	500
			January 31	400

The store verification report reveals that on 12th January refund of 40 units @ ₹ 38 from a customer. On 13th January 10 units are destroy and another shortage of 8 units on 27th January.

इकाई—2

(UNIT—2)

2. एक श्रमिक की मजदूरी 48 घंटे के निर्धारित सप्ताह के लिए ₹ 45 प्रति घण्टा है। एक इकाई को उत्पादित करने का अनुमानित समय 20 मिनट है। प्रेरणात्मक योजना के अन्तर्गत स्वीकृत समय 10% बढ़ाया गया है। उसने एक सप्ताह में 150 इकाइयों का उत्पादन किया। हाल्से एवं रोवन प्रीमियम योजनाओं के अन्तर्गत कुल पारिश्रमिक ज्ञात कीजिए।

A worker's wage for a guaranteed 48 hours week is ₹ 45 per hour. The estimated time to produce one unit is 20 minutes. Under the incentive scheme time allowed is increase by 10%, He produced 150 units, during a week. Calculate the total wages under Halsey and Rowan bonus plan.

अथवा

(Or)

उस्मान ट्रांसपोर्ट कम्पनी दो नगरों के बीच जो 50 किलोमीटर की दूरी पर है, 4 बसें चलाती है। प्रति बस की क्षमता 50 पैसंजर है, परन्तु औसत बस 25% खाली चलती है। सभी बसें माह के सभी दिन चलती हैं तथा प्रत्येक बस प्रतिदिन एक खेप पूरा करती है। अप्रैल, 2019 माह के लिए कम्पनी की पुस्तकों से निम्नलिखित व्यय विवरण प्राप्त किए गए हैं :

	₹
ड्राइवर व कण्डक्टर की मजदूरी	4,800
कार्यालय स्टाफ को वेतन	2,000
डीजल, ऑयल आदि	6,000
मरम्मत	3,600
बीमा व सड़क कर	4,000
।स	4,400
अन्य स्थायी व्यय	4,000

निर्धारित कीजिए :

- (अ) प्रति सवारी किमी. लागत।
 (ब) एक शहर से दूसरे शहर का बस किराया जिसमें लाभ लागत का 50% हो।

Usman Transport Co. operates 4 buses between two cities which are 50 km apart. Capacity of each bus is 50 passengers but an average the bus runs 25% empty. All the buses run on all the days of the month. Each bus making a round trip each day. Following particulars of expenditure are obtained from the books of company for the month of April, 2019 :

	₹
Wages of drivers and conductors	4,800
Salaries to Office Staff	2,000
Diesel, Oil etc.	6,000
Repairs	3,600
Insurance and Road Tax	4,000
Depreciation	4,400
Other Fixed Charges	4,000

Find out :

- The cost per passenger kilometre.
- Bus fare to be charged from one city to another adding a profit of 50% on cost.

इकाई—3

(UNIT—3)

- एकरूप लागत प्रणाली को परिभाषित कीजिए। एकरूप लागत प्रणाली के लाभों व सीमाओं का विस्तारपूर्वक वर्णन कीजिए।

Define uniform costing. Describe fully the advantages and limitations of uniform costing.

अथवा

(Or)

एक उत्पाद तीन प्रक्रियाओं 'अ', 'ब', 'स' से गुजरता है। प्रत्येक प्रक्रिया में सामान्य क्षय निम्न प्रकार है :

प्रक्रिया 'अ' में 3%, प्रक्रिया 'ब' में 5% तथा प्रक्रिया 'स' में 8% 'अ' प्रक्रिया का क्षय 25 पैसे प्रति इकाई, 'ब' प्रक्रिया का क्षय 50 पैसे प्रति इकाई तथा 'स' प्रक्रिया का ₹ 1 प्रति इकाई बेचा गया। अक्टूबर, 2019 के आरम्भ में 10000 इकाइयाँ ₹ 1 प्रति इकाई लागत दर पर 'अ' प्रक्रिया को निर्गमित की गई। अन्य व्यय निम्नलिखित थे :

	प्रक्रिया 'अ'	प्रक्रिया 'ब'	प्रक्रिया 'स'
	(₹)	(₹)	(₹)
विविध सामग्री	1,000	1,500	500
श्रम	5,000	8,000	6,500
प्रत्यक्ष व्यय	1,050	1,188	2,009

वास्तविक उत्पादन था :

प्रक्रिया 'अ'—9500 इकाइयाँ, प्रक्रिया 'ब'—9100 इकाइयाँ, प्रक्रिया 'स'—8100 इकाइयाँ

यह मानते हुए कि आरम्भिक व अन्तिम स्टॉक कुछ नहीं था, प्रक्रिया खाते बनाइए।

A product passes through three processes A, B and C. The normal wastage of each process is as follows :

Process A—3 percent, Process B—5 percent, Process C—8 percent

Wastage of Process A was sold at 25 paise per unit, that of Process B at 50 paise per unit and that of Process C at ₹ 1 per unit. 10000 units were issued to Process A in the beginning of October, 2019, at cost of ₹ 1 per unit. The following other expenses were as follows :

	Process A	Process B	Process C
	(₹)	(₹)	(₹)
Sundry Materials	1,000	1,500	500
Labour	5,000	8,000	6,500
Direct Expenses	1,050	1,188	2,009

Actual Output was :

Process A—9500 units, Process B—9100 units, Process C—8100 units

Prepare the Process Accounts, assuming that there was no Opening Stock or Closing Stocks.

इकाई—4

(UNIT—4)

4. बजटरी नियन्त्रण क्या है ? इसके उद्देश्य, लाभों तथा सीमाओं को बताइये।

What is Budgetary Control ? Point out its objectives, advantages and limitations.

अथवा

(Or)

किसी वस्तु के उत्पादन में प्रति इकाई प्रमाण सामग्री तथा प्रमाण मूल्य निम्नानुसार है :

सामग्री-X	5 किग्रा.	दर ₹ 3 प्रति किग्रा.
सामग्री-Y	10 किग्रा.	दर ₹ 2 प्रति किग्रा.

500 इकाइयों के उत्पादन में प्रयुक्त सामग्री की वास्तविक मात्रा एवं लागत निम्नानुसार है :

सामग्री-X	2800 किग्रा.	लागत ₹ 8,680
सामग्री-Y	4800 किग्रा.	लागत ₹ 10,560

निम्नलिखित विचरणों की गणना कीजिए :

- सामग्री लागत विचरण
- सामग्री मूल्य विचरण
- सामग्री प्रयोग विचरण
- सामग्री संशोधित प्रयोग विचरण
- सामग्री मिश्रण विचरण

The standard quantity of material per unit and standard price for producing an item are as follows :

Material-X	5 kg	@ ₹ 3 per kg
Material-Y	10 kg	@ ₹ 2 per kg

The actual quantity of material consumed and its cost for producing 500 units are as under :

Material-X	2800 kg	Cost ₹ 8,680
Material-Y	4800 kg	Cost ₹ 10,560

Calculate the following variances :

- Material Cost Variance
- Material Price Variance
- Material Usage Variance
- Material Revised Usage Variance
- Material Mix Variance

इकाई—5

(UNIT—5)

5. विभेदात्मक लागत क्या है ? सीमांत एवं विभेदात्मक लागत में अन्तर कीजिए। निर्णयन की प्रक्रिया को समझाइये।

What is differential costing ? Differentiate marginal and differential costing. Explain the process of decision-making.

अथवा

(Or)

एक कम्पनी के लागत-मात्रा-लाभ विश्लेषण को समीकरण $y = 2,40,000 + 0.7 x$ द्वारा वर्णित किया गया है जिसमें x विक्रय को और y कुल लागत को दर्शाता है। निम्नलिखित की गणना कीजिए :

- लाभ-मात्रा अनुपात
- उत्पादन सीमा-स्तर बिन्दु
- कम्पनी लाभ को ₹ 60,000 से बढ़ाना चाहती है, बिक्री क्या होगी ?
- लाभ में वृद्धि यदि बिक्री ₹ 30,000 से बढ़ती है।
- ₹ 90,000 की आय कमाने हेतु इच्छित बिक्री की मात्रा।

The cost-volume-profit relationship of a company is described by the equation $y = 2,40,000 + 0.7 x$ in which x represents sales revenue and y is the total cost.

Find out the following :

- P/V Ratio

- Production Break-even point.
- Company wants to increase profit by ₹ 60,000, what will be the sales ?
- Increase in profit if sales increase by ₹ 30,000.
- Sales volume required to produce an income of ₹ 90,000.

DD-2406

M. A. (Final) EXAMINATION, 2020

POLITICAL SCIENCE

(Compulsory)

Paper Second

(लोक प्रशासन)

Time : Three Hours

Maximum Marks : 100

नोट : सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Attempt all the *five* questions. *One* question from each Unit is compulsory. All questions carry equal marks.

इकाई—1

(UNIT—1)

1. निजी प्रशासन एवं लोक प्रशासन के मध्य समानताओं एवं असमानताओं की विवेचना कीजिए।

Describe the similarities and distinction between Public Administration and Private Administration.

अथवा

(Or)

लोक प्रशासन कला है या विज्ञान ? विवेचना कीजिए।

Discuss the Public Administration as an Art *or* Science.

[2]

DD-2406

इकाई—2

(UNIT—2)

2. निम्नलिखित में से किन्हीं दो पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

- (i) नियंत्रण का क्षेत्र
- (ii) आदेश की एकता
- (iii) प्रत्यायोजन
- (iv) समन्वय

Write short notes on any two of the following :

- (i) Span of Control
- (ii) Unity of Control
- (iii) Delegation
- (iv) Co-ordination

अथवा

(Or)

स्वतंत्र नियामकी आयोग पर एक लेख लिखिए।

Write an essay on Independent Regulatory Commission.

इकाई—3

(UNIT—3)

3. अध्यक्षीय कार्यपालिका के गुण-दोषों की व्याख्या कीजिए।

Describe the merits and demerits of Presidential type executive.

अथवा

(Or)

सूत्र एवं स्टाफ अभिकरण पर प्रकाश डालिए।

Throw light on line and staff agencies.

[3]

इकाई—4

(UNIT—4)

4. भारत में कर्मचारी विवाद निराकरण की प्रक्रिया को समझाइए।

Explain the Employee dispute resolution process in India.

अथवा

(Or)

बजट से आप क्या समझते हैं ? अच्छे बजट के प्रमुख सिद्धान्तों की विवेचना कीजिए।

What do you understand by Budget ? Describe the important principles of a good Budget.

इकाई—5

(UNIT—5)

5. आधुनिक प्रशासन में लोक सम्पर्क की भूमिका एवं महत्व का वर्णन कीजिए।

Describe the role and importance of Public Relations in Modern Administration.

अथवा

(Or)

लोक प्रशासन में लोकपाल की भूमिका की विवेचना कीजिए।

Discuss the role of Lokpal in Public Administration.

DD-2406

2,200

Roll No.

DD-2357

M. A. (Final) EXAMINATION, 2020

SOCIOLOGY

(Compulsory)

Paper Second

(Perspective of Indian Society)

Time : Three Hours

Maximum Marks : 100

नोट : सभी पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक इकाई से एक प्रश्न करना अनिवार्य है। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

Attempt all the *five* questions. *One* question from each Unit is compulsory. All questions carry equal marks.

इकाई—1

(UNIT—1)

1. जी. एस. घूरिये का भारतीय समाज पर दृष्टिकोण लिखिए।

Write views of G. S. Ghurye on Indian society.

अथवा

(Or)

कर्म से आप क्या समझते हैं ? कर्म के समाजशास्त्रीय महत्व की विवेचना कीजिए।

What do you understand by Karma ? Discuss the Sociological importance of Karma.

(A-64) P. T. O.

[2]

DD-2357

इकाई—2

(UNIT—2)

2. भारत में विवाह एवं परिवार पर के. एम. कपाड़िया के विचारों की विवेचना कीजिए।

Discuss the views of K. M. Kapadia on marriage and family in India.

अथवा

(Or)

भारतीय समाज में नातेदारी व्यवस्था पर इरावती कर्वे के विचारों को समझाइए।

Describe the views of Irawati Karve on kinship system in Indian society.

इकाई—3

(UNIT—3)

3. संरचनात्मक-प्रकार्यवाद पर एस. सी. दुबे के विचारों को समझाइए।

Describe the views of S. C. Dube on structural-functionalism.

अथवा

(Or)

समकालीन भारत में वर्ग संरचना के बदलते आयामों की विवेचना कीजिए।

Discuss the changing dimensions of class structure in contemporary India.

इकाई—4

(UNIT—4)

4. भारत में संस्थागत एवं भाषायी विविधता पर एक लेख लिखिए।

Write an essay on Institutional and Linguistic Diversity in India.

(A-64)

[3]

अथवा

(Or)

भारत में परम्परा एवं आधुनिकता की निरन्तरता पर एक लेख लिखिए।

Write an essay on the continuity of tradition and modernity in India.

इकाई—5

(UNIT—5)

5. भारत में अस्पृश्यता निवारण के सम्बन्ध में बी. आर. अम्बेडकर के योगदान को समझाइए।

Explain B. R. Ambedkar's contribution to the prevention of untouchability in India.

अथवा

(Or)

सम्प्रदायवाद से आप क्या समझते हैं ? उसके गुण एवं दोषों की चर्चा कीजिए।

What do you understand by Communalism ? Discuss its merits and demerits.