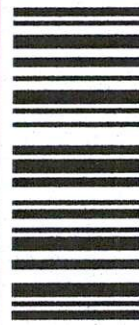


PART - I

Paper Code

P2

Medium of Exam

Hindi ☐English ☐

206658

Paper Code

P2

Roll No.

--	--	--	--	--	--	--

Name of the candidate

Date of Birth (DD/MM/YYYY)

Father's Name

Signature of the candidate

TO BE FILLED BY THE CANDIDATE

Roll No.

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9

Medium of Exam

Hindi ☐English ☐

Invigilator must check the Roll No. and Photo ID of the candidate, then Sign here :

TO BE FILLED BY INVIGILATOR ONLY

If candidate found using unfair means then Invigilator should fill up this bubble with black/blue ball pen & report to the Centre Superintendent:



CANDIDATE PLEASE READ CAREFULLY

अभ्यर्थी कृपया ध्यान से पढ़ें

Please note that the following acts are strictly prohibited and will be treated as unfair means. The entire examination of the candidate shall be cancelled. Also, he/she may be debarred by the Commission from all the future examinations for which the candidate will be liable :

- Writing any mark of identity inside the Question-Answer Booklet (including space for rough work) i.e. Name, Address, Roll Number, Mobile Number etc. However in case of letter writing words like XYZ, ABC etc. can be used.
- Writing name of God, religious sign, irrelevant sentence, words and numbers other than the answers of the questions.

प्रश्नोत्तर पुस्तिका (रफ कार्य के पृष्ठ सहित) के अंदर कहीं पर भी पहचान चिह्न यथा अपना नाम, पता, रोल नंबर, मोबाइल नंबर इत्यादि नहीं लिखें। यहाँ तक कि पत्रादि लेखन में भी नहीं लिखें (XYZ, ABC, अ ब स आदि लिखा जा सकता है)। कोई धार्मिक चिह्न, देवताओं के नाम, अनर्गल बातें, प्रश्नोत्तर से असंबंधित वाक्य, शब्द एवं अंक आदि भी न लिखें। ऐसा करने पर आयोग द्वारा इसे अनुचित साधन अपनाने का कृत्य माना जायेगा तथा अभ्यर्थी की संपूर्ण परीक्षा निरस्त की जाकर भविष्य में आयोजित की जाने वाली समस्त परीक्षाओं से विवर्जित करने की कार्यवाही की जा सकेगी और उसके लिए अभ्यर्थी उत्तरदायी होगा।

IMPORTANT INSTRUCTIONS (महत्वपूर्ण निर्देश)

- It should be ensured that the Question-Answer Booklet is provided in sealed polythene to the candidate. अभ्यर्थी यह सुनिश्चित कर लें कि अभ्यर्थी को प्रश्नोत्तर पुस्तिका सीलबंद पॉलिथीन में प्रदान की गई है।
- If the Question-Answer Booklet is torn or not printed properly or some pages are missing (Please count the number of pages) then bring it to notice of invigilator at once and ask to change the Question-Answer Booklet, otherwise the candidate will be liable for that. यदि प्रश्नोत्तर पुस्तिका कहीं से कटी-फटी या अमुद्रित है या पृष्ठ कम हैं (कृपया पृष्ठ गिन लें) तो तुरन्त अभिजागर के ध्यान में ला दें तथा उसे बदलवा लें, अन्यथा उसका दायित्व अभ्यर्थी का होगा।
- Please fill up all desired details properly on Cover Sheet (OMR sheet) of Question-Answer Booklet with **Blue Ball Point Pen** before answering. The Commission may also deduct 5 marks from the marks obtained if Roll Number is not filled correctly on the Cover Sheet (OMR sheet). प्रश्नोत्तर पुस्तिका में प्रश्न हल करने से पूर्व कवर पृष्ठ (ओ.एम.आर. पत्रक) पर सभी वांछित विवरण नीले बॉल पॉइंट पेन से सावधानीपूर्वक भरें। कवर पृष्ठ (ओ.एम.आर. पत्रक) पर रोल नंबर का वृटिपूर्ण अंकन करने पर आयोग द्वारा प्राप्तांकों में से 5 अंक काटे भी जा सकते हैं।
- This Cover Sheet (OMR sheet) consists of Two parts, in which some information is pre-printed, remaining details have to be filled by the candidate. Please ensure that this Cover Sheet (OMR sheet) is not torn or damaged. कवर पृष्ठ (ओ.एम.आर. पत्रक) दो भागों में बँटा है, जिसमें कतिपय सूचनाएँ पूर्वमुद्रित हैं, शेष की पूर्ति अभ्यर्थी को करनी है। ध्यान रखें कि कवर पृष्ठ (ओ.एम.आर. पत्रक) कहीं से कटे-फटे नहीं अथवा किसी भी प्रकार से क्षतिग्रस्त नहीं हो।
- The question paper is divided into different units/parts. The number of questions to be attempted and their marks are indicated in each unit and part. प्रश्न-पत्र विभिन्न यूनिट/भागों में विभाजित है। प्रत्येक यूनिट एवं भाग में हल किये जाने वाले प्रश्नों की संख्या और उनके अंक उस यूनिट एवं भाग में अंकित हैं।
- If there is any sort of ambiguity/mistake either of printing or factual nature then out of Hindi and English versions of the question, the English version will be treated as standard. यदि किसी प्रश्न में किसी प्रकार की कोई मुद्रण या तथ्यात्मक प्रकार की त्रुटि हो तो प्रश्न के हिन्दी या अंग्रेजी रूपान्तरों में से अंग्रेजी रूपान्तर मान्य होगा।
- Attempt answers either in **Hindi or English**, not in both. For Language Papers, answer in concerned language and script, unless directed otherwise to write in Hindi or English specifically. उत्तर हिन्दी या अंग्रेजी भाषा में से किसी एक में दीजिये, दोनों में नहीं। भाषा विषयक प्रश्नों के उत्तर उनकी संबद्ध भाषा व लिपि में ही दिए जाएँ, जब तक कि प्रश्न विशेष के लिए अलग से हिन्दी या अंग्रेजी में उत्तर देने के लिए न लिखा गया हो।
- Candidates are directed to write answers only in the prescribed space of Question-Answer Booklet. Do not write answer outside the border line. Answer written outside the border line will not be checked. अभ्यर्थियों को निर्दिष्ट किया जाता है कि किसी भी प्रश्न का उत्तर प्रश्नोत्तर पुस्तिका में निर्धारित स्थान पर ही लिखें। बॉर्डर लाइन से बाहर उत्तर नहीं लिखें। बॉर्डर लाइन के बाहर लिखे गये उत्तर को जाँचा नहीं जायेगा।
- The candidates should not write the answers beyond the prescribed limit of words, failing this, marks may be deducted. अभ्यर्थियों को उत्तर निर्धारित शब्द सीमा से अधिक नहीं लिखना चाहिए। इसका उल्लंघन करने पर अंक काटे जा सकते हैं।
- If there is a choice to attempt one question out of many and the candidate attempts more than one question then only first answer will be assessed. यदि कई प्रश्नों में से कोई एक हल करने का विकल्प दिया गया है और अभ्यर्थी द्वारा एक से अधिक प्रश्न हल किये जाते हैं तो ऐसी स्थिति में प्रथम उत्तर ही जाँचा जायेगा।
- Use of Correction Pen/Whitener/Highlighter Pen in the Question-Answer Booklet is strictly forbidden. Doing so, you will be awarded zero marks for that Question. प्रश्नोत्तर पुस्तिका में कोरेक्शन पेन/व्हाइटनर/सफेदा/हाईलाइटर पेन का उपयोग निषिद्ध है। ऐसा किये जाने पर उस प्रश्न में शून्य अंक दिया जायेगा।
- Mobile Phone, watch, smart watch or any other electronic gadget in the examination hall is strictly prohibited. मोबाइल फोन, घड़ी, स्मार्ट वॉच या अन्य किसी भी इलेक्ट्रॉनिक यंत्र का परीक्षा हॉल में प्रयोग पूर्णतया वर्जित है।

Warning : If a candidate is found copying or if any unauthorized material is found in his/her possession, F.I.R. would be lodged against him/her in the Police Station and he/she would liable to be prosecuted under **Rajasthan Public Examination (Measures for Prevention of Unfair means in Recruitment) Act, 2022**, other laws applicable and Commission's Regulations. Commission may also debar him/her permanently from all future examinations. चेतावनी : अगर कोई अभ्यर्थी नकल करते पकड़ा जाता है या उसके पास से कोई अनधिकृत सामग्री पाई जाती है, तो उस अभ्यर्थी के विरुद्ध पुलिस में प्राथमिकी दर्ज कराते हुए राजस्थान सार्वजनिक परीक्षा (भर्ती में अनुचित साधनों की रोकथाम अध्यापक) अधिनियम, 2022 तथा अन्य प्राणी कानून एवं आयोग के नियमों-प्रावधानों के तहत कार्यवाही की जायेगी। साथ ही आयोग ऐसे अभ्यर्थी को भविष्य में होने वाली आयोग की समस्त परीक्षाओं से विवर्जित कर सकता है।

Special Note :

If there is any wrong information filled by the candidate or any attempt is made to damage the Question-Answer Booklet or any page is removed or any marking as identification is done, then his/her entire examination shall be cancelled by the Commission, for which candidate will be liable.

विशेष नोट :

अभ्यर्थी द्वारा यदि कोई गलत सूचना अंकित की जाती है या प्रश्नोत्तर पुस्तिका को किसी प्रकार की क्षति पहुँचाई जाती है अथवा कोई पृष्ठ फाड़ा जाता है या उस पर किसी प्रकार का पहचान चिह्न अंकित किया जाता है, तो आयोग द्वारा उसकी संपूर्ण परीक्षा निरस्त की जा सकेगी और उसके लिए अभ्यर्थी उत्तरदायी होगा।



SPACE FOR ROUGH WORK



PAPER-II : GENERAL STUDIES & GENERAL KNOWLEDGE

Total Marks : 200

Total Questions : 41

Unit – I

(65 Marks)

Part – A

Marks : 10

Note : Attempt **all** questions. Answer the following questions in **15** words each. Each question carries **2** marks.

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दें। निम्न प्रश्नों के उत्तर **15-15** शब्दों में दें। प्रत्येक प्रश्न के **2** अंक निर्धारित हैं।

1. Explain 'Samyak Charitra'.

‘सम्यक् चरित्र’ स्पष्ट कीजिए।

2. Explain 'My station and its duties'.

‘मेरा स्थान और तत्संबंधी कर्तव्य’ स्पष्ट कीजिए।



3. What is 'Dukh-Nirodh-Marga' ?

‘दुःख-निरोध-मार्ग’ क्या है ?

4. Explain Virtue as a mean.

सद्गुण को माध्य के रूप में स्पष्ट कीजिए ।

5. Explain 'Moral determinism'.

‘नैतिक नियतिवाद’ स्पष्ट कीजिए ।



Unit – I/Part – B

Marks : 25

Note : Answer **all** questions. Answer the following questions in **50** words each. Each question carries **5** marks.

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दें। निम्न प्रश्नों के उत्तर **50-50** शब्दों में दें। प्रत्येक प्रश्न के **5** अंक निर्धारित हैं।

6. Does administrative objectivity necessarily presuppose administrative integrity ?
क्या प्रशासकीय वस्तुनिष्ठता अनिवार्यतः प्रशासनिक सत्यनिष्ठता की पूर्वापेक्षा रखती है ?

Do Not Write Here

यहाँ कुछ नहीं लिखें

यहाँ कुछ नहीं लिखें



8. Do you think that administrative decisions are free of political bias ?

क्या आपके विचार में प्रशासनिक निर्णय राजनैतिक पूर्वाग्रह से मुक्त होते हैं ?

Do Not Write Here

यहाँ कुछ नहीं लिखें



9. "There can be no high civility without a deep morality, though it may not call itself by that name." – R.W. Emerson

Discuss.

“गहन नैतिकता के अभाव में उच्च नागरिकी संभव नहीं है, चाहे वह इस नाम से न भी जानी जाती हो।” – आर.डब्ल्यू. इमर्सन

चर्चा कीजिए।

Do Not Write Here

यहाँ कुछ नहीं लिखें



10. How can hedonism be paradoxical ? Discuss.

सुखवाद किस प्रकार विरोधाभासी हो सकता है ? चर्चा कीजिए ।

Do Not Write Here

यहाँ कुछ नहीं लिखें

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दें। निम्न प्रश्नों के उत्तर 100-100 शब्दों में दें। प्रत्येक प्रश्न के 10 अंक निर्धारित हैं।

‘शुभ’ का अर्थ क्या है ? आपका शुभ-विषयक विचार एक उत्तम प्रशासन की संरचना में किस प्रकार सहायक होगा ?

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



Do Not Write Here

यहाँ कुछ नहीं लिखें

प्रशासन के लिए प्रेरणा के रूप में उपयोगितावाद, सर्वोदय तथा लोक-संग्रह का तुलनात्मक मूल्यांकन प्रस्तुत कीजिए ।

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



Do Not Write Here

यहाँ कुछ नहीं लिखें

‘मानव संसाधन’ का विचार, ‘मानवता एक साध्य’ के विचार से किस प्रकार सुसंगत है ? लोक-कल्याणकारी राज्य के परिप्रेक्ष्य में विश्लेषण कीजिए ।

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There is no handwriting or other markings on the paper.



Do Not Write Here

यहाँ कुछ नहीं लिखें



Unit – II

(70 Marks)

Part – A

Marks : 10

Note : Attempt **all** questions. Answer the following questions in **15** words each. Each question carries **2** marks.

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दें। निम्न प्रश्नों के उत्तर **15-15** शब्दों में दें। प्रत्येक प्रश्न के **2** अंक निर्धारित हैं।

14. Name the methods of refining used for production of semiconductors and Zirconium/Titanium.

अर्धचालकों और ज़र्कोनियम/टाइटेनियम उत्पादित करने के लिए प्रयुक्त परिष्करण की विधियों के नाम दीजिए।

15. What are the functions of blood platelets ?

रुधिर पट्टिकाणुओं के क्या कार्य होते हैं ?



16. What is Tokamak ? On what principle it is based ?

टोकामेक क्या है ? यह किस सिद्धांत पर आधारित है ?

17. What are the names of main components of Apache Hadoop in the context of big data ?

बिग डेटा के संदर्भ में अपाचे हडूप के मुख्य घटकों के नाम क्या हैं ?

18. What is Digital Rupee (e ₹) ? How does it differ from UPI ?

डिजीटल रूपी (e ₹) क्या है ? यह UPI से कैसे भिन्न है ?



Unit – II/Part – B

Marks : 40

Note : Attempt **all** questions. Answer the following questions in **50** words each. Each question carries **5** marks.

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दें। निम्न प्रश्नों के उत्तर **50-50** शब्दों में दें। प्रत्येक प्रश्न के **5** अंक निर्धारित हैं।

19. What is the difference between an acidic and basic buffer ? Give an example of each.
How a buffer solution of known pH can be prepared ?

अम्लीय और क्षारीय बफर में क्या अंतर है ? प्रत्येक का एक उदाहरण दीजिए। ज्ञात pH का बफर विलयन कैसे तैयार किया जा सकता है ?

Do Not Write Here

यहाँ कुछ नहीं लिखें



20. Give Lewis concept of acid and base with an example of each. For an acid HA, how the electronegativity of A affects the strength of the acid, give example.

अम्ल और क्षार की लूइस अवधारणा और प्रत्येक का एक उदाहरण दीजिए। एक अम्ल HA के लिए A की विद्युतऋणता अम्ल के सामर्थ्य को कैसे प्रभावित करती है, उदाहरण दीजिए।

Do Not Write Here

यहाँ कुछ नहीं लिखें



21. Enumerate the medicinal significance and drug abuse of Opium poppy.

अफीम पोस्त (ओपियम पॉपी) की औषधीय महत्ता एवं ड्रग कुप्रयोग को सूचीबद्ध कीजिए।

Do Not Write Here

यहाँ कुछ नहीं लिखें



22. Mention the parts of the forebrain and enlist the functions of each part.

प्रमस्तिष्क के भागों का उल्लेख कीजिए एवं प्रत्येक भाग के कार्यों को सूचीबद्ध कीजिए ।

Do Not Write Here

यहाँ कुछ नहीं लिखें



23. What is MCB ? Explain its working.

एमसीबी क्या है ? इसकी कार्यप्रणाली समझाइए ।

24. What is gravitational lensing ? How does it occur ? Explain.

गुरुत्वीय लेंसिंग क्या है ? यह कैसे घटित होता है ? समझाइये ।



25. Which latest digital initiatives are being planned by Department of Tourism, Govt. of Rajasthan under Rajasthan Tourism Policy drafted in 2024 ?

2024 में ड्राफ्ट की गई राजस्थान पर्यटन नीति के तहत राजस्थान सरकार के पर्यटन विभाग द्वारा कौन सी नई डिजिटल पहलों की योजना बनाई जा रही है ?

26. Discuss about the scientific achievements of Indian Scientists Haridatta and Panchanan Maheshwari.

भारतीय वैज्ञानिकों, हरिदत्त एवं पंचानन माहेश्वरी, की वैज्ञानिक उपलब्धियों की विवेचना कीजिए ।

Marks : 20

Note : Attempt **all** questions. Answer the following questions in **100** words each. Each question carries **10** marks.

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दें। निम्न प्रश्नों के उत्तर 100-100 शब्दों में दें। प्रत्येक प्रश्न के 10 अंक निर्धारित हैं।

27. Development of which AI and Large Language Models (LLMs) addressing the Indian needs are being facilitated by the Government of India ? Also, briefly specify features of these models.

भारत सरकार द्वारा भारतीय आवश्यकताओं को संबोधित करने वाले कौन से एआई और लार्ज लैंग्वेज मॉडल (LLMs) विकसित किए जा रहे हैं ? इसके साथ ही, इन मॉडलों की विशेषताओं का संक्षिप्त विवरण भी दें ।

[illegible]



Do Not Write Here

यहाँ कुछ नहीं लिखें

भारत के रक्षा उत्पादन, विशेष रूप से मिसाइल और अंतरिक्ष तकनीकों, में स्वदेशीकरण के रणनीतिक और प्रौद्योगिकीय महत्व का समालोचनात्मक मूल्यांकन करें।

[illegible]



Do Not Write Here
यहाँ कुछ नहीं लिखें



Unit – III

(65 Marks)

Part – A

Marks : 10

Note : Attempt **all** questions. Answer the following questions in **15** words each. Each question carries **2** marks.

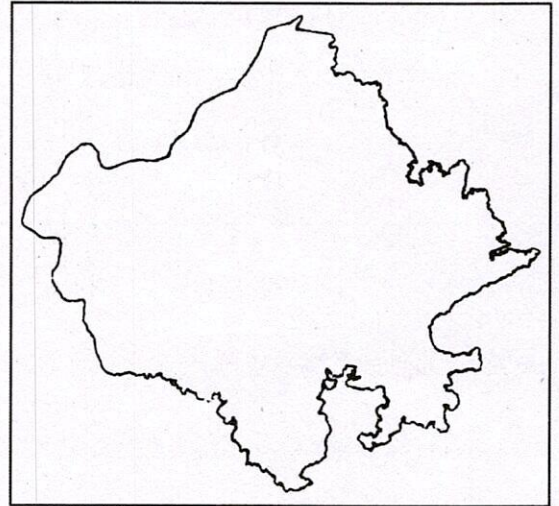
नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दें। निम्न प्रश्नों के उत्तर **15-15** शब्दों में दें। प्रत्येक प्रश्न के **2** अंक निर्धारित हैं।

29. Mark the following Conservation Reserves on given outline map of Rajasthan :

- (A) Sorsan
- (B) Akhargaon
- (C) Gogelao
- (D) Jod Beed Goadwale

राजस्थान के दिए गए रेखा-मानचित्र पर निम्नलिखित संरक्षित क्षेत्रों को चिह्नित कीजिए :

- (A) सोरसन
- (B) आखरगाँव
- (C) गोगेलाव
- (D) जोड़ बीड़ गाढ़ावाला



30. Write name of any four waterfalls located between Chittorgarh and Kota.

चित्तौड़गढ़ और कोटा के मध्य अवस्थित किन्हीं चार जलप्रपातों के नाम लिखिए।



31. Differentiate between 'Malnad' and 'Maidan' topography of Deccan Lava Plateau.

दक्कन लावा पठार की 'मालनाड' और 'मैदान' भू-आकृतियों के मध्य अन्तर बताइये।

32. In which areas of India highest and lowest variability of annual rainfall is found ?

भारत के किन क्षेत्रों में वार्षिक वर्षापात की अधिकतम और न्यूनतम परिवर्तनशीलता मिलती है ?

33. Name the highest mountain peaks of the following continents :

निम्नलिखित महाद्वीपों के सर्वोच्च पर्वत शिखरों के नाम बताइये :

(A) North America

उत्तरी अमेरिका

(B) South America

दक्षिणी अमेरिका

(C) Africa

अफ्रीका

(D) Australia

ऑस्ट्रेलिया



Unit – III / Part – B

Marks : 25

Note : Attempt **all** questions. Answer the following questions in **50** words each. Each question carries **5** marks.

नोट : सभी प्रश्नों के उत्तर दें। निम्न प्रश्नों के उत्तर **50-50** शब्दों में दें। प्रत्येक प्रश्न के **5** अंक निर्धारित हैं।

34. Write names of any ten Biodiversity Hotspots of the world.

विश्व के किन्हीं दस जैव-विविधता तप्त स्थलों के नाम लिखिए।

Do Not Write Here

यहाँ कुछ नहीं लिखें



35. Differentiate between the Western and Eastern Coastal Plains of India.

भारत के पश्चिमी और पूर्वी तटीय मैदानों के बीच अन्तर बताइये ।

36. Describe the location and strategic importance of 'Chicken Neck' in present scenario.

वर्तमान परिदृश्य में 'चिकन नेक' की अवस्थिति एवं सामरिक महत्ता का वर्णन कीजिए ।



37. Explain 'Sacred Groves' of Rajasthan.

राजस्थान के 'पवित्र उपवन' स्थलों का वर्णन कीजिए ।

38. Discuss the "Integrated Clean Energy Policy – 2024" of Rajasthan.

राजस्थान की "एकीकृत स्वच्छ ऊर्जा नीति – 2024" की विवेचना कीजिए ।

रूस-यूक्रेन संघर्ष की पृष्ठभूमि के भू-राजनीतिक कारकों की विवेचना कीजिए ।

[illegible]



Do Not Write Here

यहाँ कुछ नहीं लिखें

उद्भव स्थल, प्रवाह की प्रकृति, अपवाह का प्रकार, नदी की प्रकृति एवं जलग्रहण क्षेत्र ।



Do Not Write Here

यहाँ कुछ नहीं लिखें

राजस्थान में सहरिया जनजाति के आवास, अर्थव्यवस्था तथा समाज का वर्णन कीजिए एवं सहरिया जनजाति के उत्थान के लिए सरकार की नीतियों की विवेचना कीजिए।

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



Do Not Write Here

यहाँ कुछ नहीं लिखें



SPACE FOR ROUGH WORK



SPACE FOR ROUGH WORK

A large, empty rectangular box with a thin black border, intended for rough work.

