



Booklet Series

I

08/EFC/M-2025-01(I)

Booklet Serial No.

4200137

Question Booklet

PAPER - I

Candidate's Roll Number

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

Time Allowed : 2 Hours

Maximum Marks : 200

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions.

IMPORTANT INSTRUCTIONS

1. This Question Booklet contains 80 questions in all.
2. All questions carry equal marks.
3. An Answer Sheet has been supplied inside the question booklet to mark the answers. You must write your Roll Number and encode it and write other particulars in the space provided in the Answer Sheet, failing which your Answer Sheet will not be evaluated.
4. Immediately after commencement of the examination, you should check up your Question Booklet and attached answer sheet and ensure that the Question Booklet Series is printed on the top left-hand corner of the Booklet and the series encoded in answer sheet are same. Also please check that the Booklet contains 24 printed pages including two pages (Page Nos. 22 and 23) for Rough Work and no page or question is missing or unprinted or torn or repeated or question booklet and answer sheet have different series. If you find any defect in this Booklet and attached answer sheet, get it replaced immediately by a complete Booklet with OMR sheet of the same series.
5. If there is any sort of mistake either of printing or of factual nature, then out of English and Hindi versions of the questions, the English version will be treated as standard.
6. You must write your Roll Number in the space provided on the top of this page. Do not write anything else on the Question Booklet.
7. Questions and their responses are printed in English and Hindi versions in this Booklet. Each question comprises of four responses – (A), (B), (C) and (D). You are to select ONLY ONE correct response and mark it in your Answer Sheet. In case you feel that there are more than one correct response, mark the response which you consider the best. In any case choose ONLY ONE response for each question.
8. In the Answer Sheet, there are four circles – (A), (B), (C) and (D) against each question. To answer the questions, you are to mark with Black/Blue ink ballpoint pen ONLY ONE circle of your choice for each question. Select only one response for each question and mark it in your Answer Sheet. If you mark more than one circle for one question, the answer will be treated as wrong. Use Black/Blue ink ballpoint pen only to mark the answer in the Answer Sheet. Any erasure or change is not allowed.
9. For each question for which a wrong answer/more than one answer has been given by the candidates, one third (1/3) of the marks assigned to that question will be deducted as penalty.
10. You should not remove or tear off any sheet from the Question Booklet. You are not allowed to take this Question Booklet and the Answer Sheet out of the Examination Hall during the examination. After the examination has concluded, you must hand over your Answer Sheet to the Invigilator. Thereafter, you are permitted to take away the Question Booklet with you.
11. Failure to comply with any of the above instructions will render you liable to such action or penalty as the Commission may decide at their discretion.
12. Candidates must assure before leaving the Examination Hall that their Answer Sheets will be kept in Self Adhesive LDPE Bag and completely packed/sealed in their presence.

ध्यान दें : अनुदेशों का हिन्दी रूपान्तर इस पुस्तिका के अन्तिम पृष्ठ पर छपा है।



1. Choose the correct sentence :

- (A) He don't like mangoes
- (B) He doesn't likes mangoes
- (C) He doesn't like mangoes
- (D) More than one of the above

2. Choose the correct indirect speech :

He said, "I will help you tomorrow."

- (A) He said he will help me tomorrow.
- (B) He said he would help me tomorrow.
- (C) He said he would help me the next day.
- (D) More than one of the above.

3. Direction : Choose the correct synonym of the word "resilient".

- (A) fragile
- (B) tough
- (C) doubtful
- (D) More than one of the above

4. Direction : Identify the correct transformation into passive voice :

"They made him the captain."

- (A) He was made captain
- (B) He was made the captain by them
- (C) The captain was made by them
- (D) More than one of the above

5. Direction : Find the part containing an error.

No matter how hard she tried, but she couldn't lift the box.

- (A) no matter
- (B) how hard
- (C) but she couldn't
- (D) more than one of the above

6. Direction : Read the passage below and answer the error-related question :

Passage : Despite of being tired, she completed the project with great dedication.

Question : Identify the grammatical error.

- (A) Despite of
- (B) being tired
- (C) completed
- (D) More than one of the above

7. Direction : Choose the sentence where the phrase "on cloud nine" is used correctly.

- (A) After his demotion, he was on cloud nine
- (B) He was on cloud nine after winning the scholarship
- (C) He was on cloud nine with sorrow
- (D) More than one of the above

8. Direction : Choose the correct sentence using gerunds.

- (A) I enjoy to play the violin
- (B) I enjoy playing the violin
- (C) I enjoy played the violin
- (D) More than one of the above

9. Direction : Choose the correctly spelled word.

- (A) Consciencious
- (B) Concientious
- (C) Conscientious
- (D) More than one of the above

10. Direction : Choose the grammatically correct sentence.

- (A) She is superior than her classmates
- (B) She is superior to her classmates
- (C) She is more superior than her classmates
- (D) More than one of the above



11. Direction : Fill in the blank with the correct preposition.

She is married _____ a businessman.
 (A) to
 (B) with
 (C) by
 (D) more than one of the above

12. Direction : Choose the sentence that avoids redundancy.

(A) He returned back to his hometown
 (B) He went back to his hometown
 (C) He again returned back to his hometown
 (D) More than one of the above

13. Choose the correct option :

He is _____ honest man with _____ unusual story.
 (A) an, an
 (B) a, an
 (C) an, a
 (D) more than one of the above

14. Choose the correct sentence :

(A) The principal gave his assent to the proposal
 (B) The principle gave his ascent to the proposal
 (C) The principal gave his ascent to the principle
 (D) More than one of the above

15. Direction : Find the part containing an error.

Neither of the students have submitted their project on time
 (A) Neither
 (B) of the students
 (C) have submitted
 (D) More than one of the above

16. Direction : Translate into Hindi :

She turned a deaf ear to my advice.

- (A) उसने मेरी सलाह को नजर अंदाज़ कर दिया
 (B) उसने ध्यान से मेरी बात सुनी
 (C) उसने सलाह मान ली
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

17. Direction : Translate into English :

वह बहुत मेहनती छात्र है।

- (A) He is very hard student
 (B) He is a hardworking student
 (C) He works as student
 (D) More than one of the above

18. Direction : Translate into Hindi :

The train was delayed due to heavy rain.

- (A) ट्रेन भारी बारिश के कारण देर से आई⁴²⁰⁰¹³⁷
 (B) ट्रेन भारी बारिश के कारण रद्द हो गई⁴²⁰⁰¹³⁷
 (C) भारी बारिश के कारण ट्रेन बंद कर दी गई⁴²⁰⁰¹³⁷
 (D) उपर्युक्त में से एक से अधिक

19. Direction : Choose the most appropriate English translation :

जो लोग दूसरों की मदद करते हैं, वे सच्चे इंसान होते हैं।

- (A) People who help others are real humans
 (B) Those helping others are true human beings
 (C) Those who help others are true human beings
 (D) More than one of the above

20. Translate into English :

जहाँ चाह, वहाँ राह।

- (A) Where there is light, there is way
 (B) Where there is a will, there is a way
 (C) Where there is a road, there is desire
 (D) More than one of the above



21. इनमें से कौन सी ध्वनि संयुक्त व्यंजन है?

- (A) औ यहाँ किंतु वाला हिस्सा है (A)
यहाँ किंतु किंतु वाला हिस्सा है (B)
(B) च यहाँ किंतु वाला हिस्सा है (C)
किंतु वाला हिस्सा है (D)
(C) र यहाँ किंतु वाला हिस्सा है (E)
किंतु वाला हिस्सा है (F)
(D) क्य यहाँ किंतु वाला हिस्सा है (G)
किंतु वाला हिस्सा है (H)

22. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए तथा नीचे दिए

गए कूट की सहायता से सही उत्तर चुनिए।

सूची-II

कूटः

- (a) (b) (c) (d)

- (A) 3 1 2 4

- (B) 4 3 2 1

- (C) 2 1 4 3

- (D) 4 2 3 1

23. लिंग, वचन, कारक को निम्नलिखित में से किन कोटियों में रखा जाता है?

- (A) विशेषण
 - (B) क्रिया
 - (C) संज्ञा
 - (D) सर्वनाम

24. जिसकी, उसकी, जो, सो आदि सर्वनाम है -

- (A) संबंधवाचक
(B) निजवाचक
(C) निश्चयवाचक
(D) अनिश्चयवाचक

25. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए तथा नीचे दिए गए कट की सहायता से सही उत्तर चुनिए -

सूची-I (विशेषण)

सूची-II (उदाहरण)

- | | |
|-----------------|----------------------------|
| (a) गुणवाचक | (1) यह, वह, उस, |
| | इस |
| (b) परिणामवाचक | (2) इकहरा, दोहरा |
| (c) संख्यावाचक | (3) थोड़ा, बहुत,
कुछ |
| (d) सार्वानामिक | (4) स्वस्थ सुन्दर,
दयाल |

कूट :

- | | (a) | (b) | (c) | (d) |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| (A) | 4 | 1 | 2 | 3 |
| (B) | 1 | 3 | 4 | 2 |
| (C) | 4 | 3 | 2 | 1 |
| (D) | 3 | 2 | 4 | 1 |



26. निम्न सूचियों को सुमेलित करते हुए नीचे दिए गए कूट की सहायता से सही उत्तर चुनिए -

सूची-I		सूची-II	
(a) प्रत्येक	(1) गुण सन्धि		
(b) पावक	(2) दीर्घ सन्धि		
(c) महेश	(3) वृद्धि सन्धि		
(d) विद्यालय	(4) अयादि सन्धि		
	(5) यण सन्धि		

कूट :

- | (a) | (b) | (c) | (d) |
|-------|-----|-----|-----|
| (A) 4 | 1 | 5 | 3 |
| (B) 5 | 4 | 1 | 2 |
| (C) 4 | 3 | 2 | 1 |
| (D) 5 | 2 | 3 | 1 |

27. 'जिस समास में प्रथम पद प्रधान होता है तथा समस्त पद अव्यय का काम करता है' उसे क्या कहते हैं?

- (A) अव्ययीभाव समास
- (B) तत्पुरुष समास
- (C) द्विगु समास
- (D) कर्मधार्य समास

28. निम्नलिखित सूचियों सुमेलित करते हुए सही कूट का चयन कीजिए -

सूची-I		सूची-II	
	(समस्त पद)		(समास)
(a) आमरण		(1) कर्मधार्य समास	
(b) नीलकमल		(2) अव्ययीभाव	
(c) कृष्णार्पण		(3) द्वन्द्व समास	
(d) वंशीधर		(4) तत्पुरुष समास	
		(5) बहुत्रीही समास	

कूट :

- | (a) | (b) | (c) | (d) |
|-------|-----|-----|-----|
| (A) 4 | 1 | 5 | 3 |
| (B) 5 | 4 | 1 | 2 |
| (C) 4 | 3 | 2 | 1 |
| (D) 2 | 1 | 4 | 5 |

29. निम्नलिखित में से कौन-सा कथन असत्य है?

- (A) सेनानायक में संबंध तत्पुरुष समास है
- (B) माल गोदाम में सम्प्रदान तत्पुरुष समास है
- (C) गृह प्रवेश में अपादान तत्पुरुष समास है
- (D) उपर्युक्त (A), (B)



30. निम्नलिखित में से अशुद्ध शब्द हैं -

- (A) अनाधिकार
 - (B) अद्वितीय
 - (C) अराधना
 - (D) (A), (C)

31. “जिस वाक्य में एक क्रिया पद एवं एक कर्ता होता है” उसे वाक्य कहते हैं -

- (A) सरल वाक्य
 - (B) संयुक्त वाक्य
 - (C) मिश्रित वाक्य
 - (D) उपर्युक्त सभी

32. निम्नलिखित व्याकरणिक दृष्टि से शुद्ध क्या वाक्य हैं?

- I. तलवार एक अस्त्र है।

II. हमारी सौभाग्यकांक्षिणी पुत्री का विवाह है।

III. महादेवी वर्मा विदुषी लेखिका है।

IV. इन हालातों में वह क्या करता है।

कृट : नाम संस्कृत भाषा में लोभितार्थ (A)

- (A) I, II, III
 (B) II, III
 (C) I, II
 (D) उपर्युक्त सभी

33. निम्नलिखित संज्ञा के प्रकार है - छिंडीसु लिनी . ३६

- (A) भाववाचक संज्ञा

(B) जातिवाचक संज्ञा

(C) व्यक्तिवाचक संज्ञा

(D) उपर्युक्त सभी

4200137 अंग्रेजी (8) हिन्दी (5)

34. निम्नलिखित सूचियों को सुमेलित करते हुए सही

कूट का चयन कीजिए -

37 सूची-I (c) सूची-II

(A)

- (b) नाव (2) बहिन

- (b) नाय (2) वाहन

- (c) प्रकाश (3) विपुल

- (d) सहेली (4) क्रांति

(5) घोडा

कृत : एक सिंहासन पर बैठे हुए एक दृश्य

(a) (b) (c) (d)

- (A) 5 2 4 1

- (B) -5 -4 -1 -3

- (B) 5 4 1 Z

- (D) कठीय शब्द

- (D) 2 1 3 5



35. निम्नलिखित सूचियों को सुमेलित करते हुए सही

कूट का चयन कीजिए -

सूची-I

सूची-II

- (a) आँखों का तारा होना (1) मूर्ख होना
- (b) काठ का उल्लू होना (2) चालक होना
- (c) भूत सवार होना (3) अत्यधिक प्रिय होना
- (d) कान कतरना (4) धोखा खा जाना
-
- (5) पूरी तरह कार्य में जुट जाना

कूट :

- | | | | |
|-------|-----|-----|-----|
| (a) | (b) | (c) | (d) |
| (A) 3 | 1 | 5 | 2 |
| (B) 5 | 2 | 1 | 3 |
| (C) 4 | 5 | 1 | 2 |
| (D) 2 | 1 | 3 | 5 |

36. 'DIRECTION' का हिंदी पर्याय है -

- (A) समादेश
- (B) अनुदेश
- (C) निदेश
- (D) उपर्युक्त कोई नहीं

37. 'SALARY' का हिंदी पर्याय है -

- (A) वेतन
- (B) उपदान
- (C) संवेतन
- (D) उपर्युक्त कोई नहीं

38. 'DIVISION' का हिंदी पर्याय है -

- (A) निजी
- (B) प्रभाग
- (C) विभाग
- (D) उपर्युक्त कोई नहीं

39. 'NON-PLAN' का पर्याय है -

- (A) क्षेत्र
- (B) योजनाभिन्न
- (C) योजना
- (D) उपर्युक्त कोई नहीं

40. 'OFFICIAL DECORUM' का पर्याय है -

- (A) औपचारिक शिष्टाचार
- (B) सरकारी बंधपत्र
- (C) पदनाम
- (D) उपर्युक्त कोई नहीं



41. At which of the following places, International Youth Conclave was

held in April, 2025?

- (A) Chandigarh
- (B) Sikkim
- (C) Pondicherry
- (D) Goa

42. Which of the following states topped

the latest NITI Aayog Fiscal Health Index?

- (A) Haryana
- (B) Madhya Pradesh
- (C) Odisha
- (D) Gujarat

43. Who out of the following got Padma Vibhushan Award in 2025?

- (A) Osamu Suzuki
- (B) Hugh Ganzer
- (C) Libia Lobo
- (D) Barry Godfray

44. Which body has been constituted by

the Supreme Court for the mental health of Students?

- (A) Student Health Mission
- (B) Mental Health Board
- (C) National Task Force
- (D) Supportive Education Team



41. अप्रैल 2025 में अंतराष्ट्रीय युवा सम्मेलन किस

स्थान पर आयोजित किया गया?

- (A) चंडीगढ़
- (B) सिक्किम
- (C) पांडिचेरी
- (D) गोवा

42. इनमें से कौन सा राज्य नीति आयोग के वित्तीय

स्वास्थ्य सूचकांक के शीर्ष पर रहा?

- (A) हरियाणा
- (B) मध्य प्रदेश
- (C) ओडिशा
- (D) गुजरात

43. इनमें से किसे 2025 में पद्मविभूषण पुरस्कार दिया

गया?

- (A) ओसामु सुजुकी
- (B) हुगैंजर
- (C) लिबिया लोबो
- (D) बैरी गॉडफ्रे

4200137 4200137 4200137

44. छात्रों के मानसिक स्वास्थ्य के लिये सर्वोच्च

न्यायालय ने कौन सी संस्था गठित की है?

- (A) छात्र स्वास्थ्य मिशन
- (B) मानसिक स्वास्थ्य बोर्ड
- (C) राष्ट्रीय टास्क फोर्स
- (D) सहायक शिक्षा टीम



45. Which of the following hills is not related with the Eastern Himalaya?

- (A) Garjat Hills
- (B) Dafla Hills
- (C) Miri Hills
- (D) Abor Hills

46. The rains caused by thunderstorms in Karnataka are called as

- (A) Cherry blossoms
- (B) Monsoon burst
- (C) Mango showers
- (D) Kalbaisakhis

47. The Tropical Forestry Research Institute is located at

- (A) Coimbatore
- (B) Ranchi
- (C) Jabalpur
- (D) Agartala

48. Which of the following districts of

India is known as the Shrimp capital?

- (A) Kurnool
- (B) West Godavari
- (C) Nellore
- (D) East Godavari

49. Cherrapunji on the Southern margin

of Khasi hills receives most of the rainfall due to

- (A) Convectional effect
- (B) Tropical cyclones
- (C) Convergence effect
- (D) Orographic effect



45. निम्नलिखित में से कौन सी पहाड़ियाँ पूर्वी हिमालय से सम्बन्धित नहीं हैं?

- (A) गढ़जट पहाड़ियाँ
- (B) डाफला पहाड़ियाँ
- (C) मिरी पहाड़ियाँ
- (D) अबोर पहाड़ियाँ

46. कर्नाटक में बवंडर से होने वाली वर्षा को किस नाम से जाना जाता है?

- (A) चेरी ब्लॉसम
- (B) मानसून का फटना
- (C) आप्र वर्षा
- (D) काल बैशाखी

47. उष्ण कटिबंधीय वानिकी अनुसंधान संस्थान कहाँ पर स्थित है?

- (A) कोयम्बटूर
- (B) राँची
- (C) जबलपुर
- (D) अगरतला

48. निम्नलिखित में से भारत के किस जिले को झाँगा मछली की राजधानी के तौर पर जाना जाता है?

- (A) कुरनूल
- (B) पश्चिम गोदावरी
- (C) नैलोर
- (D) पूर्वी गोदावरी

49. खासी पहाड़ियों के दक्षिण किनारे पर स्थित चेरापूंजी में अधिकांश वर्षा किसके कारण होती है?

- (A) संवहनीय प्रभाव से
- (B) उष्ण कटिबंधीय चक्रवातों से
- (C) अभिसरण प्रभाव से
- (D) पर्वतावरोध प्रभाव से



50. *Nadistuti* of *Rigveda* mention which of the following river/s?

- (A) Ganga
- (B) Yamuna
- (C) Harirud
- (D) More than one of the above

51. The term *devanirmitadesa* mentioned in the *Rigveda* means?

- (A) Saptasindhava region
- (B) *Haptahendu* region
- (C) Region south of Deccan
- (D) More than one of the above

52. Which of the following Officer/s was/were connected with the trade and commerce as per *Arthashastra*?

- (A) *Panyadhyaksha*
- (B) *Samsthadhyaksha*
- (C) *Sulkadhyaksha*
- (D) More than one of the above

53. Which of the following statement/s is/are correct?

- (A) Sthaviravadins was another sect of Hinayana
- (B) Kanishka gave patronage to Sthaviravadins
- (C) Sthaviravadins was more prevalent in Bengal region
- (D) More than one of the above

54. Which of the following statement is/are correct?

- (A) According to al-Biruni Sufi theories were similar to those in Patanjali's *Yoga Sutra*
- (B) Al-Biruni visited Shringeri to learn about Indian philosophy
- (C) Al-Biruni accompanied Mahmud Ghori
- (D) More than one of the above



50. ऋग्वेद की नदीस्तुति में निम्नलिखित में से किस

नदी/नदियों का उल्लेख है?

- (A) गंगा
- (B) यमुना
- (C) हरिझड़
- (D) उपरोक्त में से एक से अधिक

51. ऋग्वेद में वर्णित देवनिर्मितदेश शब्द का अर्थ है

- (A) सप्तसिंधव क्षेत्र
- (B) हमेन्दु क्षेत्र
- (C) दक्कन के दक्षिण का क्षेत्र
- (D) उपरोक्त में से एक से अधिक

52. अर्थशास्त्र के अनुसार निम्नलिखित में से कौन सा

अधिकारी /अधिकारी व्यापार और वाणिज्य से जुड़ा था/थे?

- (A) पण्याध्यक्ष
- (B) समस्थाध्यक्ष
- (C) शुलकाध्यक्ष
- (D) उपरोक्त में से एक से अधिक

53. निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

- (A) स्थविरवादी हीनयान का एक अन्य संप्रदाय था
- (B) कनिष्ठ ने स्थविरवादियों के संरक्षण दिया
- (C) स्थविरवादी बंगाल क्षेत्र में अधिक प्रचलित थे
- (D) उपरोक्त में से एक से अधिक

54. निम्नलिखित में से कौन सा/से कथन सही है/हैं?

- (A) अल-बिरूनी के अनुसार सूफी सिद्धांत पतंजली के योग सूत्र के समान थे
- (B) अल-बिरूनी ने भारतीय दर्शन के बारे में जानने के लिए श्रृंगेरी का दौरा किया
- (C) अल-बिरूनी महमूद गौरी के साथ था
- (D) उपरोक्त में से एक से अधिक



55. The common test used for the detection of proteins is

- (A) Biuret test
- (B) Cannizaro test
- (C) 2, 4-DNP test
- (D) Molisch's test

56. The amount of blood pumped (per minute) by an adult heart is nearly

- (A) 0.5 litre
- (B) 1 litre
- (C) 5 litre
- (D) 10 litre

57. The primary function of the Krebs cycle is to produce

- (A) Uric acid
- (B) Pyruvic acid
- (C) Guanine
- (D) ATP

58. The metal present in haemoglobin is

- (A) Fe^{3+}
- (B) Fe^{2+}
- (C) Mg^{2+}
- (D) Sn^{2+}

59. The most dangerous rays among the following is

- (A) α -rays
- (B) β -rays
- (C) γ -rays
- (D) X-rays

60. Which colour is NOT a primary colour among the following?

- (A) Red
- (B) Green
- (C) Indigo
- (D) Black



55. प्रोटीन का पता लगाने के लिये इस्तेमाल किया जाने वाला सामान्य परीक्षण है।

- (A) बाययूरेट परीक्षण
- (B) कैनिजरो परीक्षण
- (C) 2, 4-डी.एन.पी. परीक्षण
- (D) मोलिश परीक्षण

56. एक बयस्क हृदय द्वारा पंप (प्रति मिनट) किये जाने वाले रक्त की मात्रा होती है।

- (A) 0.5 लीटर
- (B) 1 लीटर
- (C) 5 लीटर
- (D) 10 लीटर

57. क्रेब्स चक्र का प्राथमिक कार्य निम्न का उत्पादन करना है।

- (A) यूरिक अम्ल
- (B) पाइरूविक अम्ल
- (C) गुआनिन
- (D) ए.टी.पी.

58. हीमोग्लोबिन में उपस्थित धातु है।

- (A) Fe^{3+}
- (B) Fe^{2+}
- (C) Mg^{2+}
- (D) Sn^{2+}

59. निम्न में से सबसे खतरनाक किरणें हैं।

- (A) α -किरणें
- (B) β -किरणें
- (C) γ -किरणें
- (D) X-किरणें

60. निम्न में से कौन सा रंग प्राथमिक रंग नहीं है।

- (A) लाल
- (B) हरा
- (C) इंडिगो
- (D) काला



61. Optical fiber works on the principle of

- (A) Total internal refraction
- (B) Total internal reflection
- (C) Tyndall effect
- (D) Scattering of light

62. Myopic vision is corrected by using

- (A) Concave lens
- (B) Convex lens
- (C) Cylindrical lens
- (D) Plain lens

63. The gas which makes bread/cake spongy during fermentation is

- (A) Hydrogen
- (B) Oxygen
- (C) Carbon dioxide
- (D) Nitrogen

64. The melting point of water is

- (A) 0°F
- (B) 32°F
- (C) -32°F
- (D) 100°F

65. The name of the element with atomic number 6 is

- (A) Carbon
- (B) Helium
- (C) Nitrogen
- (D) Sodium

66. The leakage of gas in LPG cylinders is detected by strong smelling agent

- (A) methane
- (B) ethylene
- (C) chloroform
- (D) thioethanolamine

67. Mesons are present in

- (A) cosmic rays
- (B) α -rays
- (C) γ -rays
- (D) laser beam



61. आप्टिकल फाइबर निम्न सिद्धान्त पर काम करता है।

- (A) कुल आंतरिक अपवर्तन
- (B) कुल आंतरिक परावर्तन
- (C) टाइन्डल प्रभाव
- (D) प्रकाश का प्रकीर्णन

62. निकट दृष्टि दोष को ठीक करने के लिये निम्न लैन्स का प्रयोग किया जाता है।

- (A) अवतल लैन्स
- (B) उत्तल लैन्स
- (C) चक्रवाती लैन्स
- (D) सादा लैन्स

63. किञ्चन के दौरान ब्रेड/केक को स्पंजी बनाने वाली गैस निम्न होती है।

- (A) हाइड्रोजन
- (B) ऑक्सीजन
- (C) कार्बन डाई आक्साइड
- (D) नाइट्रोजन

64. °F में जल का गलनांक है?

- (A) 0°F
- (B) 32°F
- (C) -32°F
- (D) 100°F

4200137

65. परमाणु संख्या 6 वाले तत्व का नाम है।

- (A) कार्बन
- (B) हीलियम
- (C) नाइट्रोजन
- (D) सोडियम

4200137

66. एलपीजी सिलेंडर में गैस के रिसाव का पता निम्न तेज गन्ध वाले एजेंट से लगाया जाता है।

- (A) मीथेन
- (B) इथाइलीन
- (C) क्लोरोफार्म
- (D) थायोइथेनालएमीन

4200137

67. मेसॉन निम्न में उपस्थित होते हैं।

- (A) बहाड़ीय किरणें
- (B) α -किरणें
- (C) γ -किरणें
- (D) लेजर किरण

4200137



68. Sum of the digits of a two digit number is 9. If 45 is subtracted from the number then the position of digits of the number is interchanged. The number is

- (A) 63
- (B) 72
- (C) 45
- (D) 27

69. Which of the following fraction is less than $\frac{7}{8}$ and greater than $\frac{1}{3}$?

- (A) $\frac{1}{4}$
- (B) $\frac{13}{14}$
- (C) $\frac{17}{24}$
- (D) $\frac{17}{18}$

70. The average age of 35 students in a class is 16 years. The average age of 21 students is 14. What is the average age of remaining 14 students?

- (A) 19
- (B) 18
- (C) 20
- (D) 21

71. If the loss by selling an article on Rs. 560 is Rs. 50 more than the gain by selling it on Rs. 720, then the cost price is

- (A) Rs. 660
- (B) Rs. 675
- (C) Rs. 665
- (D) Rs. 680

72. Which amount in 2 years with 4% annual compound interest rate will become Rs. 1,352?

- (A) Rs. 1,250
- (B) Rs. 1,275
- (C) Rs. 1,200
- (D) Rs. 1,260

73. Two taps can fill a tank in 3 and 4 hours respectively and a third tap can drain the tank in 2 hours. If all the three taps are opened, the tank will be filled in

- (A) 10 hrs
- (B) 12 hrs
- (C) 9 hrs
- (D) 8 hrs



68. दो अंकों की संख्या के अंकों का योग 9 है। यदि संख्या से 45 घटा दिया जाए तो अंकों के मान पलट जाते हैं। संख्या है

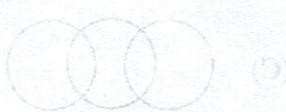
- (A) 63
- (B) 72
- (C) 45
- (D) 27

69. कौन सी निम्नलिखित भिन्न $\frac{7}{8}$ से छोटी तथा $\frac{1}{3}$ से बड़ी है?

- (A) $\frac{1}{4}$
- (B) $\frac{13}{14}$
- (C) $\frac{17}{24}$
- (D) $\frac{17}{18}$

70. एक कक्षा में 35 विद्यार्थियों की औसत आयु 16 वर्ष है। 21 विद्यार्थियों की औसत आयु 14 वर्ष है। शेष 14 विद्यार्थियों की औसत आयु कितनी है?

- (A) 19
- (B) 18
- (C) 20
- (D) 21



71. यदि किसी वस्तु को रु. 560 में बेचने से हुई हानि

रु. 720 में बेचने पर हुए लाभ से रु. 50 अधिक है तो वस्तु का क्रय मूल्य है

- (A) रु. 660
- (B) रु. 675
- (C) रु. 665
- (D) रु. 680

72. कौन सी धनराशि 2 वर्षों में 4% वार्षिक चक्रवृद्धि व्याज की दर से रु. 1,352 हो जाएगी?

- (A) रु. 1,250
- (B) रु. 1,275
- (C) रु. 1,200
- (D) रु. 1,260



73. दो नल एक हौज़ को क्रमशः 3 व 4 घंटे में भर सकते हैं तथा तीसरा नल उसे 2 घंटे में खाली कर सकता है। यदि तीनों नल एक साथ खोल दिए जाएं तो हौज़ भरेगा

- (A) 10 घंटे में
- (B) 12 घंटे में
- (C) 9 घंटे में
- (D) 8 घंटे में



74. Find the term which does not fit into the series.

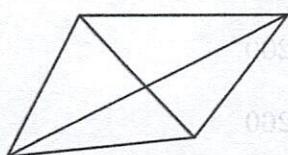
1CV, 5FU, 9IT, 15LS, 17OR

- (A) 5FU
- (B) 15LS
- (C) 9IT
- (D) 17OR

75. A is B's sister. C is B's mother. D is C's father. E is D's mother. Then how is A related to D?

- (A) Grand mother
- (B) Grand father
- (C) Daughter
- (D) Grand daughter

76. Count the number of triangles in the given figure :



- (A) 7
- (B) 10
- (C) 8
- (D) 11

77. Which of the following options complete the given chain?

BZA, DYC, FXE, ?, JVI

- (A) HUG
- (B) HWG
- (C) UHG
- (D) WHG

78. Suman is 40 meter to the south-west of Ashok. Prakash is 40 meter south-east of Ashok. Prakash is on which side of Suman.

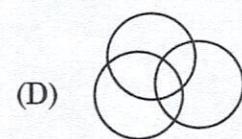
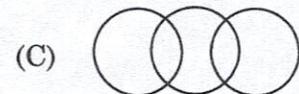
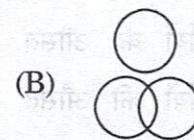
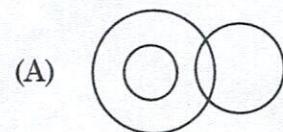
- (A) South
- (B) West
- (C) East
- (D) North-East

79. Q travels towards east. M travels towards north. S and T travels in opposite direction. T travels towards right side of Q. Which one of the following is certainly true?

- (A) T travels towards north
- (B) S travels towards west
- (C) M and S travels in the same direction
- (D) M and S travels in the opposite direction

80. Some of the cricket players are tennis players. Some tennis players are hockey players, no cricket player is a hockey player.

Which of the following diagrams correctly represent the above statement.





74. वह शब्द ढूँढे जो शृंखला में फिट नहीं है :

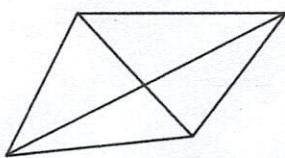
1CV, 5FU, 9IT, 15LS, 17OR

- (A) 5FU
- (B) 15LS
- (C) 9IT
- (D) 17OR

75. A, B की बहन है। C, B की माता है। D, C का पिता है। E, D की माता है। तब A, D से कैसे संबंधित है?

- (A) दादी
- (B) दादा
- (C) बेटी
- (D) पोती

76. दी गई आकृति में त्रिभुज की संख्या गिनिए :



- (A) 7
- (B) 10
- (C) 8
- (D) 11

77. निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प दी गई शृंखला को पूर्ण करेगा?

BZA, DYC, FXE, ?, JVI

- (A) HUG
- (B) HWG
- (C) UHG
- (D) WHG

78. सुमन अशोक के दक्षिण-पश्चिम की ओर 40 मी. की दूरी पर है। प्रकाश अशोक के दक्षिण-पूर्व की ओर 40 मी. की दूरी पर है। प्रकाश, सुमन के किस ओर है?

- (A) दक्षिण
- (B) पश्चिम
- (C) पूर्व
- (D) उत्तर-पूर्व

79. Q पूर्व ओर यात्रा करता है। M उत्तर की ओर यात्रा करता है। S और T विपरीत दिशा में यात्रा करते हैं। T, Q के दाईं ओर यात्रा करता है। निम्नलिखित में कौन-सा निश्चित रूप से सही है?

- (A) T उत्तर की ओर यात्रा करता है
- (B) S पश्चिम की ओर यात्रा करता है
- (C) M और S एक ही दिशा में यात्रा करते हैं
- (D) M और S विपरीत दिशा में यात्रा करते हैं

80. कुछ क्रिकेट खिलाड़ी टेनिस खिलाड़ी हैं। कुछ टेनिस खिलाड़ी, हाकी खिलाड़ी हैं। कोई भी क्रिकेट खिलाड़ी, हाकी खिलाड़ी नहीं है। इनमें से कौन सा डायग्राम उपरोक्त कथन को सही निरूपित करता है?

- (A)
- (B)
- (C)
- (D)



पुस्तिका श्रृंखला

I

08/EFC/M-2025-01(I)

प्रश्न-पुस्तिका

पत्र - I

उम्मीदवार का अनुक्रमांक

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

समय : 2 घण्टे

पूर्णांक : 200

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले नीचे लिखे अनुदेशों को ध्यान से पढ़ लें।

महत्वपूर्ण अनुदेश

- इस प्रश्न-पुस्तिका में कुल 80 प्रश्न हैं।
- सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
- प्रश्नों के उत्तर देने के लिए आपको उत्तर पत्रक प्रश्न पुस्तिका के अन्दर दिया गया है। अपने उत्तर पत्रक के निर्धारित स्थान में अपना अनुक्रमांक लिखे एवं कूटबद्ध करें तथा अन्य विवरण अवश्य लिखें अन्यथा आपका उत्तर पत्रक जाँचा नहीं जायेगा।
- परीक्षा आरम्भ होते ही आप अपनी प्रश्न-पुस्तिका एवं संलग्न उत्तर पत्रक की जाँच कर देख लें कि प्रश्न-पुस्तिका के ऊपर बार्यां ओर मुद्रित श्रृंखला एवं उत्तर पत्रल पर मुद्रित श्रृंखला समान है। कृपया यह भी जाँच लें कि पुस्तिका में एक कार्य हेतु दो पृष्ठों (पृष्ठ सं. 22 और 23) सहित पूरे 24 मुद्रित पृष्ठ हैं और कोई प्रश्न या पृष्ठ बना छपा हुआ या फटा हुआ या दोबारा आया हुआ या प्रश्न पुस्तिका एवं उत्तर पुस्तिका में मुद्रित श्रृंखला में अन्तर तो नहीं है। पुस्तिका एवम् संलग्न उत्तर पत्रक में किसी प्रकार की त्रुटि पाने पर तत्काल इसके बदले, इसी श्रृंखला की दूसरी सही पुस्तिका एवं ओ.एम.आर पत्रक ले लें।
- यदि किसी प्रश्न में किसी प्रकार की कोई मुद्रण या तथ्यात्मक प्रकार की त्रुटि हो, तो प्रश्नों के अंग्रेजी तथा हिन्दी रूपान्तरों में से अंग्रेजी रूपान्तर को मानक माना जायेगा।
- इस पृष्ठ के ऊपर निर्धारित स्थान में अपना अनुक्रमांक अवश्य लिखें। प्रश्न-पुस्तिका पर और कुछ न लिखें।
- इस पुस्तिका में सभी प्रश्न और उनके उत्तर अंग्रेजी एवं हिन्दी में मुद्रित हैं। प्रत्येक प्रश्न के चार उत्तर - (A), (B), (C) और (D) क्रम पर दिये गये हैं। उनमें से आप सबसे सही केवल एक उत्तर को चुनें और अपने उत्तर पत्रक पर अंकित करें। यदि आपको ऐसा लगे कि किसी प्रश्न एक से अधिक उत्तर सही हैं, तो आप अपने उत्तर पत्रक में उस उत्तर को अंकित करें जो आपको सर्वोत्तम लगे। प्रत्येक प्रश्न के लिए केवल एक ही उत्तर चुनना है।
- उत्तर पत्रक में प्रत्येक प्रश्न संख्या के सामने चार वृत्त इस प्रकार बने हुए हैं - (A), (B), (C) और (D)। प्रश्नों के उत्तर देने के लिए आपको अपनी पसन्द के केवल एक वृत्त को काली/नीली स्थाही के बॉल-पॉइंट पेन से चिह्नित करना है। प्रत्येक प्रश्न के लिए केवल एक उत्तर को चुनें और इसे अपने उत्तर पत्रक में चिह्नित करें। आप उत्तर पत्रक के यदि एक प्रश्न के लिए एक से अधिक वृत्त में निशान लगाते हैं, तो आपका उत्तर गलत माना जायेगा। उत्तर पत्रक में उत्तर को चिह्नित करने के लिए केवल काली/नीली स्थाही के बॉल-पॉइंट पेन का ही प्रयोग करें। किसी भी प्रकार का काट-कूट अथवा परिवर्तन मान्य नहीं है।
- उम्मीदवार द्वारा प्रत्येक प्रश्न के लिए गलत उत्तर/एक से अधिक उत्तर देने के लिए प्रश्न हेतु नियंत किए गए अंकों का एक-तिहाई (1/3) अंक दण्ड के रूप में काटा जायेगा।
- प्रश्न-पुस्तिका से कोई पत्रा फाड़ना या अलग करना मना है। प्रश्न-पुस्तिका और उत्तर पत्रक को परीक्षा की अवधि में परीक्षा भवन से बाहर कदापि न ले जायें। परीक्षा के समापन पर उत्तर पत्रक वीक्षक को अवश्य सौंप दें। उसके बाद आपको अपनी प्रश्न-पुस्तिका अपने साथ ले जाने की अनुमति है।
- ऊपर के अनुदेशों में से किसी एक का भी पालन नहीं करने पर आप पर आयोग के विवेकानुसार कार्रवाई की जा सकती है अथवा आपको दण्ड दिया जा सकता है।
- अध्यर्थी उत्तर पत्रक को अपनी उपस्थिति में Self Adhesive LDPE Bag में पूरी तरह से पैक/सील करवाने के उपरांत ही परीक्षा कक्ष को छोड़ें।

Note : English version of the instruction is printed on the First Page of this Booklet.