



Booklet Series

**E**

10/CME/M – 2025-03

Question Booklet  
**GENERAL STUDIES**

Paper – III

Booklet Serial No.

2172138

Candidate's Roll Number

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

Time Allowed : 01 Hour

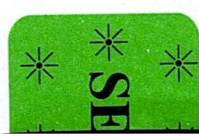
Maximum Marks : 100

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

**IMPORTANT INSTRUCTIONS**

1. This Question Booklet contains 50 questions in all.
2. All questions carry equal marks.
3. Attempt all questions.
4. 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.**
5. **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 16 printed pages including two pages (Page Nos. 14 and 15) 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.**
6. If there is any sort of mistake either of printing or of factual nature, then out of English and Hindi versions of the question, the English version will be treated as standard.
7. 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.
8. 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. Your total marks will depend on the number of correct responses marked by you in the Answer Sheet.
9. 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.**
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. Recently, which Ministry has launched Harit Yoga Programme in New Delhi ?
  - (A) Ministry of AYUSH
  - (B) Ministry of Environment, Forest and Climate Change
  - (C) Ministry of Science and Technology
  - (D) Ministry of Health and Family Welfare
2. Which of the following statements about oxygen is correct ?
  - (A) It appears green when it is a gas.
  - (B) It appears a rich blue when it is a liquid or a solid.
  - (C) It is highly inflammable.
  - (D) It has a taste at standard temperature and pressure.
3. Which of the following memories allows simultaneous read and write operations ?
  - (A) ROM
  - (B) EPROM
  - (C) CD-ROM
  - (D) RAM
4. Compressions and rarefactions are the phenomenon associated with
  - (A) surface waves
  - (B) the sound waves
  - (C) light waves
  - (D) all of the above
5. Dispersion of a liquid in another liquid is called
  - (A) gel
  - (B) foam
  - (C) emulsion
  - (D) aerosol
6. Which of the following is incorrect about Lewis' theory ?
  - (A) It used concept of transfer of protons.
  - (B) It states that an acid is a compound that accepts an electron pair.
  - (C) It states that a base is a compound that donates an electron pair.
  - (D) It used concept of transfer of electrons.
7. Which of the following liquids is a good conductor of electricity ?
  - (A) Benzene
  - (B) Salted water
  - (C) Vegetable oil
  - (D) Distilled water
8. Wireless technology used for exchanging data over short distances is
  - (A) smartphone
  - (B) satellite phone
  - (C) cloud computing
  - (D) bluetooth





1. हाल ही में किस मंत्रालय ने नई दिल्ली में हरित योग कार्यक्रम शुरू किया है ?
  - (A) आयुष मंत्रालय
  - (B) पर्यावरण, वन एवं जलवायु परिवर्तन मंत्रालय
  - (C) विज्ञान एवं प्रौद्योगिकी मंत्रालय
  - (D) स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण मंत्रालय
2. ऑक्सीजन के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है ?
  - (A) गैस होने पर यह हरा दिखाई देता है ।
  - (B) तरल या ठोस होने पर यह गहरा नीला दिखाई देता है ।
  - (C) यह अत्यधिक ज्वलनशील होता है ।
  - (D) मानक तापमान और दबाव पर इसका स्वाद होता है ।
3. निम्नलिखित में से कौन-सी मेमोरी एक साथ पढ़ने और लिखने के संचालन की अनुमति देती है ?
  - (A) ROM
  - (B) EPROM
  - (C) CD-ROM
  - (D) RAM
4. संपीड़न और विरलन किससे संबंधित घटनाएँ हैं ?
  - (A) सतह तरंगें
  - (B) ध्वनि तरंगें
  - (C) प्रकाश तरंगें
  - (D) उपर्युक्त सभी
5. एक तरल पदार्थ का दूसरे तरल पदार्थ में फैलाव क्या कहलाता है ?
  - (A) जेल
  - (B) फोम
  - (C) इमल्शन
  - (D) एरोसोल
6. लुईस के सिद्धांत के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा गलत है ?
  - (A) इसमें प्रोटॉन के हस्तांतरण की अवधारणा का उपयोग किया गया था ।
  - (B) इसमें कहा गया है कि अम्ल एक यौगिक है जो इलेक्ट्रॉन युग्म को स्वीकार करता है ।
  - (C) इसमें कहा गया है कि क्षार एक यौगिक है जो इलेक्ट्रॉन युग्म दान करता है ।
  - (D) इसमें इलेक्ट्रॉनों के हस्तांतरण की अवधारणा का उपयोग किया गया था ।
7. निम्नलिखित में से कौन-सा द्रव विद्युत का अच्छा सुचालक है ?
  - (A) बेंजीन
  - (B) नमकीन पानी
  - (C) वनस्पति तेल
  - (D) आसुत जल
8. छोटी दूरी पर डेटा का आदान-प्रदान करने के लिए इस्तेमाल की जाने वाली वायरलेस तकनीक है
  - (A) स्मार्टफोन
  - (B) सैटेलाइट फोन
  - (C) क्लाउड कंप्यूटिंग
  - (D) ब्लूटूथ





9. Polavaram project is  
(A) related to household consumption expenditure survey  
(B) super critical thermal power project initiated in Chhattisgarh  
(C) related to Yoga and Wellness  
(D) a multipurpose irrigation initiative in Andhra Pradesh
10. Which of the following statements about diamond is incorrect ?  
(A) It is the hardest natural substance  
(B) It has same crystal structure as graphite  
(C) It is a bad conductor of electricity  
(D) It is made up of carbon atoms
11. The Warsaw Pact was  
(A) a military alliance  
(B) a political alliance  
(C) an economic alliance  
(D) an agricultural alliance
12. "National Technology Day" is celebrated in India  
(A) to commemorate the event of successful conduction of nuclear tests  
(B) to commemorate the event of successful launching of Chandrayaan-3  
(C) to honour the birth anniversary of Sir M. Visveswaraya  
(D) to honour Dr. C. V. Raman for his discovery of the "Raman Effect"
13. The stars forming a recognizable shape is called  
(A) constellation  
(B) galaxy  
(C) comet  
(D) asteroids
14. What forms the mixed economy ?  
(A) Foreign and domestic investments  
(B) Modern and traditional industries  
(C) Commercial and subsistence farming  
(D) Public and private sectors
15. The language of discourses of Gautam Buddha was  
(A) Pali  
(B) Magadhi  
(C) Prakrut  
(D) Sanskrit
16. The Treaty on the Prohibition of Nuclear Weapons (TPNW) came into force in  
(A) 2018  
(B) 2022  
(C) 2021  
(D) 2017





9. पोलावरम परियोजना
- (A) घरेलू उपभोग व्यय सर्वेक्षण से संबंधित है  
(B) छत्तीसगढ़ में शुरू की गई सुपर क्रिटिकल थर्मल पावर परियोजना है  
(C) योग और स्वास्थ्य से संबंधित है  
(D) आंध्र प्रदेश में एक बहुउद्देशीय सिंचाई पहल है
10. हीरे के बारे में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन गलत है ?
- (A) यह सबसे कठोर प्राकृतिक पदार्थ है  
(B) इसकी क्रिस्टल संरचना ग्रेफाइट के समान है  
(C) यह बिजली का खराब संवाहक है  
(D) यह कार्बन परमाणुओं से बना होता है
11. वारसाँ संधि
- (A) एक सैन्य गठबंधन था  
(B) एक राजनीतिक गठबंधन था  
(C) एक आर्थिक गठबंधन था  
(D) एक कृषि गठबंधन था
12. भारत में “राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी दिवस” मनाया जाता है
- (A) परमाणु परीक्षणों के सफल संचालन की घटना को मनाने के लिए  
(B) चंद्रयान - 3 के सफल प्रक्षेपण की घटना को मनाने के लिए  
(C) सर एम. विश्वेश्वरैया की जयंती का सम्मान करने के लिए  
(D) डॉ. सी. वी. रमन द्वारा “रमन प्रभाव” की खोज को सम्मानित करने के लिए
13. पहचानने योग्य आकार बनाने वाले तारों को क्या कहा जाता है ?
- (A) तारामंडल  
(B) आकाशगंगा  
(C) धूमकेतु  
(D) क्षुद्रग्रह
14. मिश्रित अर्थव्यवस्था किससे बनती है ?
- (A) विदेशी और घरेलू निवेश  
(B) आधुनिक और पारंपरिक उद्योग  
(C) वाणिज्यिक और निर्वाह खेती  
(D) सार्वजनिक और निजी क्षेत्र
15. गौतम बुद्ध के प्रवचन की भाषा \_\_\_\_\_ थी ।
- (A) पाली  
(B) मगधी  
(C) प्राकृत  
(D) संस्कृत
16. परमाणु हथियारों के निषेध पर संधि (TPNW) वर्ष \_\_\_\_\_ में लागू हुई ।
- (A) 2018  
(B) 2022  
(C) 2021  
(D) 2017





17. What will be the refractive index of a medium in which the velocity of light is  $2.0 \times 10^8$  metre/sec. ?
- (A) 1.5
  - (B) 1.33
  - (C) 2.2
  - (D) 2.0
18. The main agenda of the World Social Forum is
- (A) opposition to neo-liberal globalization
  - (B) opposition to communism
  - (C) opposition to colonialism
  - (D) opposition to terrorism
19. The csv files are \_\_\_\_\_ files.
- (A) text
  - (B) object
  - (C) python
  - (D) data
20. Which of the following is **not** a thermoplastic ?
- (A) Nylon
  - (B) Epoxy
  - (C) Polyesters
  - (D) Polyvinyl chloride
21. Which country has topped in Global Digital Well-Being Index 2025 ?
- (A) India
  - (B) China
  - (C) Bhutan
  - (D) France
22. What is the name of the new portal introduced by government to monitor food storage depots in real-time ?
- (A) Depot Darpan
  - (B) Storage Suraksha
  - (C) Bharat Bhandaran
  - (D) GrainTracker
23. SCALP missile is jointly developed by
- (A) USA and France
  - (B) Germany and France
  - (C) Russia and India
  - (D) UK and France
24. On which of the following, a magnetic field can **not** produce magnetic influence ?
- (A) electric currents
  - (B) magnetic materials
  - (C) static electric charges
  - (D) moving electric charges
25. In Linux all programs are executed as
- (A) variables
  - (B) loop
  - (C) process
  - (D) shell script





17. उस माध्यम का अपवर्तनांक क्या होगा जिसमें प्रकाश का वेग  $2.0 \times 10^8$  मीटर/सेकंड है ?  
(A) 1.5  
(B) 1.33  
(C) 2.2  
(D) 2.0
18. विश्व सामाजिक मंच का मुख्य एजेंडा है  
(A) नव-उदारवादी वैश्वीकरण का विरोध  
(B) साम्यवाद का विरोध  
(C) उपनिवेशवाद का विरोध  
(D) आतंकवाद का विरोध
19. सी.एस.वी. फाइलें \_\_\_\_\_ फाइलें हैं ।  
(A) टेक्स्ट  
(B) ऑब्जेक्ट  
(C) पायथन  
(D) डेटा
20. निम्नलिखित में से कौन-सा थर्मोप्लास्टिक नहीं है ?  
(A) नायलॉन  
(B) एपॉक्सी  
(C) पॉलीएस्टर्स  
(D) पॉलीविनाइल क्लोराइड
21. ग्लोबल डिजिटल वेल-बीइंग इंडेक्स 2025 में कौन-सा देश शीर्ष पर है ?  
(A) भारत  
(B) चीन  
(C) भूटान  
(D) फ्रांस
22. सरकार द्वारा खाद्य भंडारण डिपो की वास्तविक समय में निगरानी करने के लिए शुरू किए गए नए पोर्टल का नाम क्या है ?  
(A) डिपो दर्पण  
(B) भंडारण सुरक्षा  
(C) भारत भंडारण  
(D) ग्रेनट्रैकर
23. SCALP मिसाइल को किसने संयुक्त रूप से विकसित किया है ?  
(A) यू.एस.ए. और फ्रांस  
(B) जर्मनी और फ्रांस  
(C) रूस और भारत  
(D) यू.के. और फ्रांस
24. निम्नलिखित में से किस पर चुंबकीय क्षेत्र चुंबकीय प्रभाव उत्पन्न नहीं कर सकता है ?  
(A) विद्युत धाराएँ  
(B) चुंबकीय पदार्थ  
(C) स्थिर विद्युत आवेश  
(D) गतिशील विद्युत आवेश
25. लिनक्स में सभी प्रोग्राम \_\_\_\_\_ के रूप में निष्पादित होते हैं ।  
(A) चर  
(B) लूप  
(C) प्रक्रिया  
(D) शेल स्क्रिप्ट





26. What is the correct order of the frequency ( $f$ ) among the radio waves, infrared and X-rays ?
- (A)  $f(\text{X-rays}) > f(\text{radio waves}) > f(\text{infrared})$   
(B)  $f(\text{infrared}) > f(\text{radio waves}) > f(\text{X-rays})$   
(C)  $f(\text{X-rays}) > f(\text{infrared}) > f(\text{radio waves})$   
(D)  $f(\text{radio waves}) > f(\text{X-rays}) > f(\text{infrared})$
27. The start-up which provides end-to-end agriculture services to Indian farmers is
- (A) Udaan  
(B) PharmEasy  
(C) De Haat  
(D) Zerodha
28. Green Chemistry emphasis on
- (A) study of reactions in plants  
(B) study of green house effect  
(C) study of ocean plants  
(D) design of chemical products and processes that reduce or eliminate the use or generation of hazardous substances
29. Which of the following is a source of DC current ?
- (A) Gas turbine  
(B) Transistor  
(C) Lithium-ion batteries  
(D) Transformer
30. Which of the following is a correct pair ?
- (A) Glucose – disaccharide  
(B) Aspartame – artificial sweetener  
(C) Maltose – table sugar  
(D) Sucrose – simple sugar
31. Full form of ALU is
- (A) Arithmetic Logic Unit  
(B) Auxiliary Language Unit  
(C) Array Language Utility  
(D) Auxiliary Logic Unit
32. Which of the following is a vector quantity ?
- (A) energy  
(B) force  
(C) temperature  
(D) mass
33. Biochemical Oxygen Demand (BOD) is a measure of
- (A) inorganic pollutant in water  
(B) organic pollutant in air  
(C) particulate matter in water  
(D) organic pollutant in water
34. Which Indian State is the host of Men's Asia Cup Hockey 2025 ?
- (A) Maharashtra  
(B) Bihar  
(C) Uttar Pradesh  
(D) Karnataka





26. रेडियो तरंगों, अवरक्त और एक्स-रे के बीच आवृत्ति (f) का सही क्रम क्या है ?  
(A)  $f(\text{एक्स-रे}) > f(\text{रेडियो तरंगों}) > f(\text{अवरक्त})$   
(B)  $f(\text{अवरक्त}) > f(\text{रेडियो तरंगों}) > f(\text{एक्स-रे})$   
(C)  $f(\text{एक्स-रे}) > f(\text{अवरक्त}) > f(\text{रेडियो तरंगों})$   
(D)  $f(\text{रेडियो तरंगों}) > f(\text{एक्स-रे}) > f(\text{अवरक्त})$
27. भारतीय किसानों को एंड-टू-एंड कृषि सेवाएँ प्रदान करने वाला स्टार्ट-अप है  
(A) उड़ान  
(B) फार्मईजी  
(C) डी हाट  
(D) जीरोधा
28. हरित रसायन विज्ञान में किस बात पर जोर दिया जाता है ?  
(A) पौधों में प्रतिक्रियाओं के अध्ययन  
(B) ग्रीन हाउस प्रभाव के अध्ययन  
(C) समुद्री पौधों के अध्ययन  
(D) रासायनिक उत्पादों और प्रक्रियाओं का डिजाइन जो खतरनाक पदार्थों के उपयोग या उत्पादन को कम या खत्म कर देता है
29. निम्नलिखित में से कौन-सा डी.सी. करंट का स्रोत है ?  
(A) गैस टर्बाइन  
(B) ट्रांजिस्टर  
(C) लिथियम-आयन बैटरी  
(D) ट्रांसफार्मर
30. निम्नलिखित में से कौन-सा सही युग्म है ?  
(A) ग्लूकोज – डाइसैकेराइड  
(B) एस्पार्टेम – कृत्रिम स्वीटनर  
(C) माल्टोज – टेबल शुगर  
(D) सुक्रोज – सरल शर्करा
31. ALU का पूर्ण रूप है  
(A) अंकगणितीय तर्क इकाई (अरिथमेटिक लॉजिक युनिट)  
(B) सहायक भाषा इकाई (ऑक्सिलरी लैंग्वेज युनिट)  
(C) सरणी भाषा उपयोगिता (एरे लैंग्वेज युटिलिटी)  
(D) सहायक तर्क इकाई (ऑक्सिलरी लॉजिक युनिट)
32. निम्नलिखित में से कौन-सी सदिश राशि है ?  
(A) ऊर्जा  
(B) बल  
(C) तापमान  
(D) द्रव्यमान
33. जैव-रासायनिक ऑक्सीजन मांग (BOD) किसका माप है ?  
(A) पानी में अकार्बनिक प्रदूषक  
(B) हवा में कार्बनिक प्रदूषक  
(C) पानी में कण पदार्थ  
(D) पानी में कार्बनिक प्रदूषक
34. पुरुषों के एशिया कप हॉकी 2025 की मेजबानी कौन-सा भारतीय राज्य कर रहा है ?  
(A) महाराष्ट्र  
(B) बिहार  
(C) उत्तर प्रदेश  
(D) कर्नाटक





35. Which of the following pairs represents isotopes ?
- (A)  ${}_6\text{C}^{12}$  and  ${}_6\text{C}^{13}$
- (B)  ${}_6\text{C}^{12}$  and  ${}_7\text{N}^{13}$
- (C)  ${}_8\text{O}^{17}$  and  ${}_9\text{F}^{17}$
- (D)  ${}_{18}\text{Ar}^{40}$  and  ${}_{20}\text{Ca}^{40}$
36. 1 Megabyte is
- (A) 512 Gigabyte
- (B) 1024 Byte
- (C) 1024 Kilobyte
- (D) 1024 Gigabyte
37. Which of the following is/are correct statement/s ?
- (i) Dandi March was led by Mahatma Gandhi in the year 1932.
- (ii) The Quit India Movement was launched by Mahatma Gandhi in the year 1942.
- (A) Both (i) and (ii)
- (B) Only (i)
- (C) Only (ii)
- (D) None of the above
38. Which of the following is caused due to phenomenon of scattering of light ?
- (A) Twinkling of stars
- (B) A prism splits white light into its constituent colors
- (C) Sky appears blue
- (D) Formation of rainbow
39. Lala Lajpat Rai was also known as
- (A) Sher-e-Maharashtra
- (B) Sher-e-Bihar
- (C) Sher-e-Punjab
- (D) Sher-e-Bengal
40. Which of the following is/are correct statement/s ?
- (i) Safe mode is the default mode for windows to start.
- (ii) Microsoft windows is a database program.
- (A) Both (i) and (ii)
- (B) Only (i)
- (C) Only (ii)
- (D) None of the above
41. Which is the largest exported item of India ?
- (A) Refined Petrol
- (B) Sugar
- (C) Wheat
- (D) Rice
42. 'Ocelot' is
- (A) an AI tool
- (B) a programming language
- (C) a quantum chip
- (D) an operating system





35. निम्नलिखित में से कौन-सा जोड़ा समस्थानिकों का प्रतिनिधित्व करता है ?

- (A)  ${}_6\text{C}^{12}$  और  ${}_6\text{C}^{13}$   
(B)  ${}_6\text{C}^{12}$  और  ${}_7\text{N}^{13}$   
(C)  ${}_8\text{O}^{17}$  और  ${}_9\text{F}^{17}$   
(D)  ${}_{18}\text{Ar}^{40}$  और  ${}_{20}\text{Ca}^{40}$

36. 1 मेगाबाइट =

- (A) 512 गीगाबाइट  
(B) 1024 बाइट  
(C) 1024 किलोबाइट  
(D) 1024 गीगाबाइट

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

- (i) दांडी मार्च का नेतृत्व महात्मा गांधी ने वर्ष 1932 में किया था ।  
(ii) भारत छोड़ो आंदोलन महात्मा गांधी द्वारा वर्ष 1942 में शुरू किया गया था ।  
(A) (i) और (ii) दोनों  
(B) केवल (i)  
(C) केवल (ii)  
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

38. निम्नलिखित में से कौन-सा प्रकाश के प्रकीर्णन की घटना के कारण होता है ?

- (A) तारों का टिमटिमाना  
(B) एक प्रिज्म सफेद प्रकाश को उसके घटक रंगों में विभाजित करता है  
(C) आकाश नीला दिखाई देता है  
(D) इंद्रधनुष का निर्माण

39. लाला लाजपत राय को \_\_\_\_\_ नाम से भी जाना जाता था ।

- (A) शेर-ए-महाराष्ट्र  
(B) शेर-ए-बिहार  
(C) शेर-ए-पंजाब  
(D) शेर-ए-बंगाल

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

- (i) विंडोज़ को शुरू करने के लिए सेफ मोड डिफॉल्ट मोड है ।  
(ii) माइक्रोसॉफ्ट विंडोज़ एक डेटाबेस प्रोग्राम है ।  
(A) (i) और (ii) दोनों  
(B) केवल (i)  
(C) केवल (ii)  
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं

41. भारत का सबसे बड़ा निर्यातित उत्पाद कौन-सा है ?

- (A) परिष्कृत पेट्रोल  
(B) चीनी  
(C) गेहूँ  
(D) चावल

42. 'ओसेलॉट'

- (A) एक ए.आई. टूल है  
(B) एक प्रोग्रामिंग भाषा है  
(C) एक क्वांटम चिप है  
(D) एक ऑपरेटिंग सिस्टम है





43. Photovoltaic cell is a device which converts
- (A) light energy into electric energy
  - (B) sound energy into electric energy
  - (C) heat energy into electric energy
  - (D) electric energy into light energy
44. NATO came into existence in
- (A) March 1960
  - (B) April 1960
  - (C) March 1961
  - (D) April 1949
45. "Grok" is
- (A) a generative AI tool
  - (B) a search engine
  - (C) a navigation tool
  - (D) a programming language
46. Trade and Economic Relations Committee (TERC) in India is headed by
- (A) Finance Secretary
  - (B) Prime Minister
  - (C) Minister of Commerce
  - (D) Finance Minister
47. Which of the following is a property of a chemical reaction ?
- (A) It only occurs in solid substances
  - (B) It only occurs in gases
  - (C) It results in formation of new substances
  - (D) It always requires heat
48. Which city was the host of recently held World Audio Visual and Entertainment Summit (WAVES) 2025 ?
- (A) Bombay
  - (B) New Delhi
  - (C) Hyderabad
  - (D) Patna
49. If 'A' and 'B' are inputs to a NOR gate, then its output is
- (A)  $\overline{A.B}$
  - (B)  $\overline{A + B}$
  - (C)  $A + B$
  - (D)  $A.B$
50. How many bytes are there in the binary number 1101 1001 1111 1011 ?
- (A) 4
  - (B) 16
  - (C) 1
  - (D) 2





43. फोटोवोल्टिक सेल एक उपकरण है, जो  
(A) प्रकाश ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित करता है  
(B) ध्वनि ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित करता है  
(C) ऊष्मा ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित करता है  
(D) विद्युत ऊर्जा को प्रकाश ऊर्जा में परिवर्तित करता है
44. नाटो \_\_\_\_\_ में अस्तित्व में आया।  
(A) मार्च 1960  
(B) अप्रैल 1960  
(C) मार्च 1961  
(D) अप्रैल 1949
45. "ग्रोक" एक  
(A) जनरेटिव ए.आई. टूल है  
(B) सर्च इंजन है  
(C) नेविगेशन टूल है  
(D) प्रोग्रामिंग भाषा है
46. भारत में व्यापार और आर्थिक संबंध समिति (टी.ई.आर.सी.) के अध्यक्ष हैं  
(A) वित्त सचिव  
(B) प्रधानमंत्री  
(C) वाणिज्य मंत्री  
(D) वित्त मंत्री
47. निम्नलिखित में से कौन-सा रासायनिक प्रतिक्रिया का गुण है ?  
(A) यह केवल ठोस पदार्थों में होता है  
(B) यह केवल गैसों में होता है  
(C) इसके परिणामस्वरूप नए पदार्थों का निर्माण होता है  
(D) इसके लिए हमेशा ऊष्मा की आवश्यकता होती है
48. हाल ही में आयोजित विश्व ऑडियो विजुवल और मनोरंजन शिखर सम्मेलन (WAVES) 2025 का आयोजन किस शहर में हुआ ?  
(A) बॉम्बे  
(B) नई दिल्ली  
(C) हैदराबाद  
(D) पटना
49. यदि 'A' और 'B' NOR गेट के इनपुट हैं, तो इसका आउटपुट है  
(A)  $\overline{A.B}$   
(B)  $\overline{A+B}$   
(C)  $A+B$   
(D)  $A.B$
50. बाइनरी संख्या 1101 1001 1111 1011 में कितने बाइट्स हैं ?  
(A) 4  
(B) 16  
(C) 1  
(D) 2





10/CME/M-2025-03

प्रश्न-पुस्तिका  
सामान्य अध्ययन

पत्र - III

उम्मीदवार का अनुक्रमांक

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

पुस्तिका शृंखला

E

समय : 01 घण्टा

पूर्णांक : 100

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

### महत्त्वपूर्ण अनुदेश

1. इस प्रश्न-पुस्तिका में कुल 50 प्रश्न हैं।
2. सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।
3. सभी प्रश्नों के उत्तर दें।
4. 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 लिखें एवं कूटबद्ध करें तथा अन्य विवरण अवश्य लिखें अन्यथा आपका उत्तर पत्रक जाँचा नहीं जायेगा।
5. परीक्षा आरम्भ होते ही आप अपनी प्रश्न-पुस्तिका एवं संलग्न उत्तर पत्रक की जाँच कर देख लें कि प्रश्न-पुस्तिका के ऊपर बायीं ओर मुद्रित शृंखला एवं उत्तर पत्रक पर मुद्रित शृंखला समान है। कृपया यह भी जाँच लें कि पुस्तिका में रफ कार्य हेतु दो पृष्ठों (पृष्ठ सं. 14 और 15) सहित पूरे 16 मुद्रित पृष्ठ हैं और कोई प्रश्न या पृष्ठ बिना छपा हुआ या फटा हुआ या दोबारा आया हुआ या प्रश्न पुस्तिका एवं उत्तर पुस्तिका में मुद्रित शृंखला में अन्तर तो नहीं है। पुस्तिका एवं संलग्न उत्तर पत्रक में किसी प्रकार की त्रुटि पाने पर तत्काल इसके बदले, इसी शृंखला की दूसरी सही पुस्तिका एवं ओ.एम.आर. पत्रिका ले लें।
6. 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।
7. इस पृष्ठ के ऊपर निर्धारित स्थान में अपना अनुक्रमांक अवश्य लिखें। प्रश्न-पुस्तिका पर और कुछ न लिखें।
8. 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 के 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। आपका कुल प्राप्तांक आपके द्वारा उत्तर पत्रक में अंकित सही उत्तरों पर निर्भर होगा।
9. 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 स्याही के बॉल-पाइन्ट पेन से चिह्नित करना है। प्रत्येक प्रश्न के लिए केवल एक उत्तर को चुनें और उसे अपने उत्तर पत्रक में चिह्नित करें। आप उत्तर पत्रक में 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 स्याही के बॉल-पाइन्ट पेन का ही प्रयोग करें। किसी भी प्रकार का काट-कूट अथवा परिवर्तन मान्य नहीं है।
10. प्रश्न-पुस्तिका से कोई पन्ना 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।
11. 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।
12. अभ्यर्थी 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 instructions is printed on the First Page of this Booklet.