B.A./B.Sc./B.Com. (Semester-II) Examination, 2025
(For Regular & NC) As per NEP 2020

SKILL ENHANCEMENT COURSE

Paper Code : SEC-52T-007 **OMR Code : 251**

(LOGICAL AND CRITICAL THINKING)

Time : 1 Hour **Maximum Marks : { For Reg. : 40 Marks, For NC : 50 Marks }**

Instructions for Students
(छात्रों के लिए निर्देश)

Students are required to read the instructions carefully before starting solving the question paper.
छात्रों को प्रश्न पत्र हल करना शुरू करने से पहले सभी निर्देशों को ध्यान से पढ़ना आवश्यक है।

1. Attempt all the 40 questions. Each question carries 1 mark for regular student and 1.25 mark for Non Collegiate student.

   सभी 40 प्रश्न हल कीजिए। प्रत्येक प्रश्न नियमित विद्यार्थियों के लिए 1 अंक का है तथा स्वयंपाठी विद्यार्थियों के लिए 1.25 अंक है।

2. Make sure that your question booklet has all the 40 questions. Defective Booklet can be changed within 10 minutes.

   प्रश्न–पुस्तिका में सभी 40 प्रश्न छपे हैं। त्रुटिपूर्ण पुस्तिका को 10 मिनट में बदलवाया जा सकता है।

3. All entries should be filled by blue or black ball-point pen. Select the best possible answer and darken the correct answer A or B or C or D in the circle corresponding to that question in OMR sheet with pen.

   सभी प्रविष्टियां नीले अथवा काले बॉल–प्वाइंट पेन से ही भरें। दिये गये चार विकल्पों (a) या (b) या (c) या (d) में से सर्वोच्च विकल्प को OMR शीट के उचित वृत्त में भरें।

1. Pointing to a girl, Amit said, "She is the daughter of my only sister." How is the girl related to Amit?
(a) Cousin
(b) Niece
(c) Aunt
(d) Daughter

2. If 10th October 2025 is Friday, what day will be 17th October 2025?
(a) Friday
(b) Saturday
(c) Sunday
(d) Thursday

3. Cause : Heavy rain.
Effect : Water logging in city.
This is :
(a) Correct cause-effect
(b) Incorrect cause-effect
(c) Independent
(d) Reverse effect

4. Which does not belong to the group :
Apple, Mango, Banana, Carrot?
(a) Apple
(b) Mango
(c) Banana
(d) Carrot

5. At what time between 2 and 3 O'clock will the hands of a clock be together?
(a) 2:32
(b) 2:45
(c) 2: 16.36
(d) 2:30

1. एक लड़की की ओर इशारा करते हुए अमित ने कहा, ''वह मेरी इकलौती बहन की बेटी है।'' लड़की का अमित से क्या संबंध है?
(a) चचेरी बहन
(b) भतीजी
(c) चाची
(d) बेटी

2. यदि 10 अक्टूबर 2025 को शुक्रवार है, तो 17 अक्टूबर 2025 को कौन सा दिन होगा?
(a) शुक्रवार
(b) शनिवार
(c) रविवार
(d) गुरुवार

3. कारण : भारी बारिश।
प्रभाव : शहर में जलभराव।
यह है :
(a) सही कारण–प्रभाव
(b) गलत कारण–प्रभाव
(c) स्वतंत्र
(d) उल्टा प्रभाव

4. समूह से कौन संबंधित नहीं है :
सेब, आम, केला, गाजर?
(a) सेब
(b) आम
(c) केला
(d) गाजर

5. 2 और 3 बजे के बीच किस समय घड़ी की सुइयां एक साथ होंगी?
(a) 2:32
(b) 2:45
(c) 2:16.36
(d) 2:30

6. If in a certain code, MONDAY is written as NPOEBZ, how will SUNDAY be written?

(a) TVOEBZ

(b) TVOEAZ

(c) TVNEBZ

(d) TVNEAZ

7. "All students are clever. Some clever are brilliant." Conclusion : Some students are brilliant.

(a) True

(b) False

(c) Can't be determined

(d) Partially true

8. A cube has how many edges?

(a) 6

(b) 8

(c) 12

(d) 10

9. Decoding: If RED = 27, what is the code for BLUE?

(a) 40

(b) 38

(c) 45

(d) 50

10. Which figure is formed when a cube is unfolded?

(a) Square

(b) Rectangle

(c) Net

(d) Hexagon

6. यदि एक निश्चित कोड में MONDAY को NPOEBZ लिखा जाता है, तो SUNDAY को कैसे लिखा जाएगा?

(a) TVOEBZ

(b) TVOEAZ

(c) TVNEBZ

(d) TVNEAZ

7. ''सभी छात्र होशियार हैं। कुछ होशियार प्रतिभाशाली हैं।'' निष्कर्ष : कुछ छात्र प्रतिभाशाली हैं।

(a) सत्य

(b) असत्य

(c) निर्धारित नहीं किया जा सकता

(d) आंशिक रूप से सत्य

8. एक घन में कितने किनारे होते हैं?

(a) 6

(b) 8

(c) 12

(d) 10

9. डीकोडिंग : यदि RED = 27 है, तो BLUE का कोड क्या है?

(a) 40

(b) 38

(c) 45

(d) 50

10. जब एक घन को खोला जाता है तो कौन सी आकृति बनती है?

(a) वर्ग

(b) आयत

(c) नेट

(d) षट्भुज

11. **Directions:** A person walks 10 m North, turns right and walks 10 m. Then left and walks 5 m. Where is he now?

(a) North-East

(b) East

(c) South

(d) North-West

12. Data Sufficiency : What is the value of x?

1. x + y = 10
2. y = 6

(a) Only (1)

(b) Only (2)

(c) Both

(d) Both together

13. **Dice :** If opposite faces of a dice add to 7, what number is opposite to 6?

(a) 1

(b) 2

(c) 7

(d) Can't be determined

14. Odd One Out : Mirror, Lens, Glass, Spoon :

(a) Spoon

(b) Mirror

(c) Lens

(d) Glass

15. What is the mirror image of "123"?

(a) 321

(b) 123 (Reversed)

(c) E-shaped 3, reversed 2, and 1

(d) Depends on font

11. **दिशाएँ** : एक व्यक्ति 10 मीटर उत्तर की ओर चलता है, दाएं मुड़ता है और 10 मीटर चलता है। फिर बाएं मुड़ता है और 5 मीटर चलता है। अब वह कहाँ है?

(a) उत्तर–पूर्व

(b) पूर्व

(c) दक्षिण

(d) उत्तर–पश्चिम

12. डेटा पर्याप्तता : x का मान क्या है?

1. x + y = 10
2. y = 6

(a) केवल (1)

(b) केवल (2)

(c) दोनों

(d) दोनों एक साथ

13. **पासा** : यदि पासे के विपरीत फलक 7 में जुड़ते हैं, तो 6 के विपरीत कौन सी संख्या है?

(a) 1

(b) 2

(c) 7

(d) निर्धारित नहीं किया जा सकता

14. विषम को चुनें : दर्पण, लेंस, कांच, चम्मच :

(a) चम्मच

(b) दर्पण

(c) लेंस

(d) कांच

15. ''123'' का दर्पण प्रतिबिंब क्या है?

(a) 321

(b) 123 (उल्टा)

(c) ई–आकार का 3, उल्टा 2, और 1

(d) फॉन्ट पर निर्भर करता है

16. Figure Matrix problems test :

(a) Verbal skills

(b) Logical visual reasoning

(c) Grammar

(d) Counting

17. Input-Output : If INPUT = 123, then OUTPUT = ? (Rule : add 1 to each digit)

(a) 234

(b) 124

(c) 134

(d) 223

18. Paper folding and unfolding checks :

(a) Memory

(b) Time sense

(c) Spatial reasoning

(d) Calculation

19. What comes next in figure series where shapes rotate 90°?

(a) Next rotated by 90°

(b) Same shape

(c) Enlarged shape

(d) Reversed shape

20. Embedded image detection improves :

(a) Memory

(b) Eye movement

(c) Visual discrimination

(d) Typing speed

16. आकृति मैट्रिक्स की समस्याएं जांच करती हैं :

(a) मौखिक कौशल

(b) तार्किक दृश्य तर्क

(c) व्याकरण

(d) गिनती

17. इनपुट–आउटपुट : यदि INPUT = 123 है, तो OUTPUT = ? (नियमः प्रत्येक अंक में 1 जोड़ें)

(a) 234

(b) 124

(c) 134

(d) 223

18. कागज मोड़ना और खोलना जांच करता है :

(a) याददाश्त

(b) समय की समझ

(c) स्थानिक तर्क

(d) गणना

19. एक आकृति शृंखला में आगे क्या आएगा जहां आकृतियाँ 90° घूमती हैं?

(a) अगला 90° से घूमा हुआ

(b) वही आकृति

(c) बड़ा किया हुआ आकार

(d) उलटा आकार

20. एम्बेडेड छवि का पता लगाने से सुधार होता है :

(a) याददाश्त

(b) आंखों की गति

(c) दृश्य विभेदन

(d) टाइपिंग की गति

21. In a row of 10 boys, A is 3rd from left. How many boys are to his right?

(a) 6
(b) 7
(c) 8
(d) 5

22. Identify the figure in the series :
Square, Circle, Triangle, Square, Circle....?

(a) Triangle
(b) Square
(c) Circle
(d) Rectangle

23. If some pens are books and all books are papers, what follows?

(a) Some pens are papers
(b) All pens are books
(c) Some books are pens
(d) Can't say

24. In syllogism, "All A are B. All B are C." Conclusion :

(a) All A are C
(b) All C are A
(c) Some A are not C
(d) None follow

25. Puzzle : If Tom is older than John and John is older than Harry, who is the youngest?

(a) Tom
(b) Harry
(c) John
(d) Can't say

21. 10 लड़कों की एक पंक्ति में, A बाईं ओर से तीसरे स्थान पर है। उसके दाईं ओर कितने लड़के हैं?

(a) 6
(b) 7
(c) 8
(d) 5

22. श्रृंखला में आकृति को पहचानें :
वर्ग, वृत्त, त्रिकोण, वर्ग, वृत्त .... ?

(a) त्रिकोण
(b) वर्ग
(c) वृत्त
(d) आयत

23. यदि कुछ पेन किताबें हैं और सभी किताबें कागज हैं, तो क्या निष्कर्ष निकलता है?

(a) कुछ पेन कागज हैं
(b) सभी पेन किताबें हैं
(c) कुछ किताबें पेन हैं
(d) कह नहीं सकते

24. न्यायवाक्य में, ''सभी A, B हैं। सभी B, C हैं।'' निष्कर्ष:

(a) सभी A, C हैं
(b) सभी C, A हैं
(c) कुछ A, C नहीं हैं
(d) कोई अनुसरण नहीं करता

25. पहेली : यदि टॉम जॉन से बड़ा है और जॉन हैरी से बड़ा है, तो सबसे छोटा कौन है?

(a) टॉम
(b) हैरी
(c) जॉन
(d) निर्धारित नहीं कर सकते

26. Venn diagram problems are used in :

(a) Blood relations

(b) Classification

(c) Logical grouping

(d) None

27. Reasoning analogy– Hand : Glove : : Foot :

(a) Sock

(b) Shoe

(c) Leg

(d) Heel

28. Statement : "Smoking is harmful"

Assumption :

(a) All smoke

(b) People know this

(c) Harmful habits should be avoided

(d) None

29. Which shape is used in Venn diagrams?

(a) Squares

(b) Circles

(c) Rectangles

(d) Lines

30. Statement : "He failed in the exam."

Assumption :

(a) He is intelligent

(b) He didn't study

(c) Exam was hard

(d) Failure is possible in exams

26. वेन आरेख समस्याओं का उपयोग किया जाता है:

(a) रक्त संबंध

(b) वर्गीकरण

(c) तार्किक समूहन

(d) कोई नहीं

27. तर्क सादृश्य– हाथ : दस्ताना : : पैर :

(a) मोजा

(b) जूता

(c) टांग

(d) एड़ी

28. कथन : ''धूम्रपान हानिकारक है''

धारणा :

(a) सभी धूम्रपान करते हैं

(b) लोग यह जानते हैं

(c) हानिकारक आदतों से बचना चाहिए

(d) कोई नहीं

29. वेन आरेख में किस आकार का उपयोग किया जाता है?

(a) वर्ग

(b) वृत्त

(c) आयत

(d) रेखाएँ

30. कथन : ''वह परीक्षा में फेल हो गया।''

धारणा :

(a) वह बुद्धिमान है

(b) उसने पढ़ाई नहीं की

(c) परीक्षा कठिन थी

(d) परीक्षा में असफलता संभव है

Directions: For each question, choose the best answer from the given options.

31. What comes next in the series: B, D, F, H?
(a) I
(b) J
(c) K
(d) L

32. If A = 1, B = 2, ..., Z = 26 what is the value of the word "CAB"?
(a) 6
(b) 9
(c) 7
(d) 8

33. In an alphanumeric series: A1, B2, C3, D4? What comes next?
(a) E5
(b) F5
(c) G5
(d) E4

34. Pen : Write : : Knife?
(a) Peel
(b) Cut
(c) Kill
(d) Sharp

35. A decision-making problem involves which of the following skills?
(a) Memorization
(b) Emotional response
(c) Logical thinking
(d) Guesswork

निर्देश: प्रत्येक प्रश्न के लिए, दिए गए विकल्पों में से सबसे अच्छा उत्तर चुनें।

31. श्रृंखला में आगे क्या आएगा : B, D, F, H?
(a) I
(b) J
(c) K
(d) L

32. यदि A = 1, B = 2, ..., Z = 26 है, तो "CAB" शब्द का मान क्या है?
(a) 6
(b) 9
(c) 7
(d) 8

33. एक अल्फान्यूमेरिक शृंखला में: A1, B2, C3, D4? आगे क्या आएगा?
(a) E5
(b) F5
(c) G5
(d) E4

34. पेन : लिखना : : चाकू ?
(a) छीलना
(b) काटना
(c) मारना
(d) तेज

35. निर्णय लेने की समस्या में निम्नलिखित में से कौन से कौशल शामिल होते हैं?
(a) याददाश्त
(b) भावनात्मक प्रतिक्रिया
(c) तार्किक सोच
(d) अनुमान

36. What is 25% of 80?

(a) 20

(b) 25

(c) 15

(d) 18

37. If A + B means A is the father of B, A – B means A is the mother of B, then what does A + B – C mean?

(a) C is A's grandson

(b) A is the father of C

(c) B is the mother of C

(d) A is the grandfather of C

38. Which is not part of artificial language in reasoning :

(a) Sequence

(b) Grammar

(c) Symbols

(d) Rules

39. What is the missing number in the series :

1, 4, 9, 16, ?, 36

(a) 20

(b) 25

(c) 30

(d) 28

40. Decision making usually involves :

(a) No risk

(b) High creativity

(c) Multiple options

(d) Only mathematics

36. 80 का 25% क्या है?

(a) 20

(b) 25

(c) 15

(d) 18

37. यदि A + B का अर्थ है A, B का पिता है, A – B का अर्थ है A, B की माँ है, तो A + B – C का क्या अर्थ है?

(a) C, A का पोता है

(b) A, C का पिता है

(c) B, C की माँ है

(d) A, C का दादा है

38. तर्क में कृत्रिम भाषा का कौन सा भाग नहीं है :

(a) अनुक्रम

(b) व्याकरण

(c) प्रतीक

(d) नियम

39. श्रृंखला में लुप्त संख्या क्या है :

1, 4, 9, 16, ?, 36

(a) 20

(b) 25

(c) 30

(d) 28

40. निर्णय लेने में आमतौर पर शामिल होता है :

(a) कोई जोखिम नहीं

(b) उच्च रचनात्मकता

(c) एकाधिक विकल्प

(d) केवल गणित