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 : 136**

(LOGICAL AND CRITICAL THINKING)

Time : 1 Hour **Total Maximum Marks for Reg./NC : 40/50**

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।

PART - A / भाग - अ

1. Pointing to a photograph of a boy Hemant said, "He is the son of the only son of my mother." How is Hemant related to that boy?
(a) Nephew
(b) Grandfather
(c) Neighbour
(d) Father

2. Ravindra said to Antriksh, "That boy playing with the football is the younger of the two brothers of the daughter of my father's wife." How is the boy playing football related to Ravindra?
(a) Son
(b) Brother
(c) Cousin
(d) Brother-in-law

3. Pointing to a woman, Rajkumar said, "Her grand-daughter is the only daughter of my brother." How is the woman related to Rajkumar?
(a) Sister
(b) Mother
(c) Grand-mother
(d) Mother-in-law

4. Prem said - "This girl is the wife of the grandson of my mother." How is Prem related to the girl?
(a) Father
(b) Father-in-law
(c) Grandfather
(d) Husband

1. एक लड़के की तस्वीर की ओर इशारा करते हुए हेमंत ने कहा, ''वह मेरी माँ के इकलौते बेटे का बेटा है।'' हेमंत का उस लड़के से क्या संबंध है?
(a) भतीजा
(b) दादा
(c) पड़ोसी
(d) पिता

2. रविन्द्र ने अंतरिक्ष से कहा, ''वह लड़का जो फुटबॉल खेल रहा है, मेरे पिता की पत्नी की बेटी के दो भाइयों में से छोटा है।'' फुटबॉल खेलने वाले लड़के का रविन्द्र से क्या संबंध है?
(a) पुत्र
(b) भाई
(c) चचेरा भाई
(d) साला

3. एक महिला की ओर इशारा करते हुए राजकुमार ने कहा, ''उसकी पोती मेरे भाई की इकलौती बेटी है।'' वह महिला राजकुमार से किस प्रकार संबंधित है?
(a) बहिन
(b) माता
(c) दादी
(d) सास

4. प्रेम ने कहा–''यह लड़की मेरी माँ के पोते की पत्नी है।'' प्रेम का उस लड़की से क्या रिश्ता है?
(a) पिता
(b) ससुर
(c) दादा
(d) पति

5. Find the term in the given series :

ACFJ : ZXUQ : : EGJN : ?

(a) VUSQ

(b) VTRP

(c) VRPM

(d) VTQM

6. In certain code 'BULK' is written as 'ATKJ'. Then how would 'FOUR' be written in that code?

(a) EMST

(b) ENTQ

(c) EMTQ

(d) ENST

7. In a certain code 'ONE' is written as 'NEO'. Which of the following words is written as 'TWO'?

(a) WTO

(b) TOW

(c) OWT

(d) WOT

8. If the letters of the word 'PHYSICAL' are arranged alphabetically, then which letter would be farthest from the first letter of word?

(a) S

(b) P

(c) Y

(d) L

5. दी गई श्रृंखला में पद ज्ञात कीजिए :

ACFJ : ZXUQ : : EGJN : ?

(a) VUSQ

(b) VTRP

(c) VRPM

(d) VTQM

6. एक निश्चित कोड में 'BULK' को 'ATKJ' लिखा जाता है। तो फिर उस कोड में 'FOUR' कैसे लिखा जाएगा?

(a) EMST

(b) ENTQ

(c) EMTQ

(d) ENST

7. एक निश्चित कोड में 'ONE' को 'NEO' लिखा जाता है। निम्नलिखित में से कौन सा शब्द 'TWO' के रूप में लिखा गया है?

(a) WTO

(b) TOW

(c) OWT

(d) WOT

8. यदि 'PHYSICAL' शब्द के अक्षरों को वर्णानुक्रम में व्यवस्थित किया जाए, तो कौन सा अक्षर शब्द के पहले अक्षर से सबसे दूर होगा?

(a) S

(b) P

(c) Y

(d) L

9. In a certain code 'FOUR' is written as 'FUOR'. How would 'FIVE' be written in that code?

(a) EVIF

(b) FVIE

(c) EIVF

(d) FVEI

10. In a certain code "RAIL" is written as "SBJM". How is "MENU" written in that code?

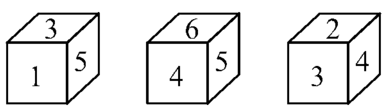
(a) NFOV

(b) NEPU

(c) NEUP

(d) NFVO

11. Which number will be on the face opposite to 3?



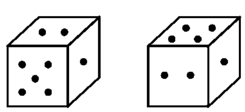
(a) 2

(b) 4

(c) 6

(d) 5

12. Two positions of dice are shown below. How many points will appear on the opposite to the face containing 5 points?



(a) 1

(b) 2

(c) 3

(d) 4

9. एक निश्चित कोड में 'FOUR' को 'FUOR' लिखा जाता है। उस कोड में 'FIVE' को कैसे लिखा जाएगा?

(a) EVIF

(b) FVIE

(c) EIVF

(d) FVEI

10. एक निश्चित कोड में "RAIL" को "SBJM" लिखा जाता है। उस कोड में "MENU" कैसे लिखा गया है?

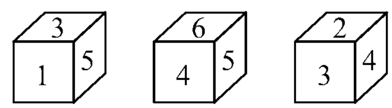
(a) NFOV

(b) NEPU

(c) NEUP

(d) NFVO

11. संख्या 3 वाले चेहरे के विपरीत फलक पर कौन सी संख्या होगी?



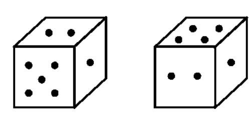
(a) 2

(b) 4

(c) 6

(d) 5

12. पासे की दो स्थितियाँ नीचे दिखाई गई हैं। 5 बिंदुओं वाले फलक के विपरीत फलक पर कितने बिंदु दिखाई देंगे?



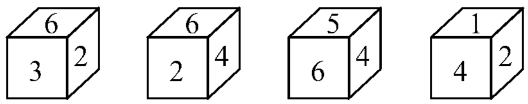
(a) 1

(b) 2

(c) 3

(d) 4

13. Which number is on the face opposite to 2?



(a) 1

(b) 3

(c) 4

(d) 5

14. Binary numbers are :

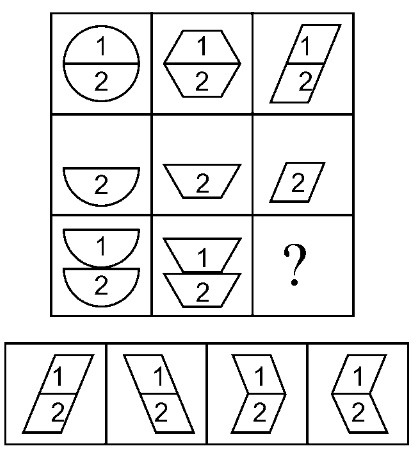
(a) 0, 1

(b) 1, 2

(c) 2, 4

(d) 3, 5

15. Select a suitable figure from the four alternatives that would complete the figure matrix :



(1) (2) (3) (4)

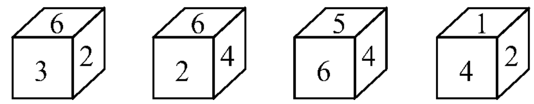
(a) 1

(b) 2

(c) 3

(d) 4

13. 2 के विपरीत फलक पर कौन सी संख्या है?



(a) 1

(b) 3

(c) 4

(d) 5

14. बाइनरी संख्याएँ हैं :

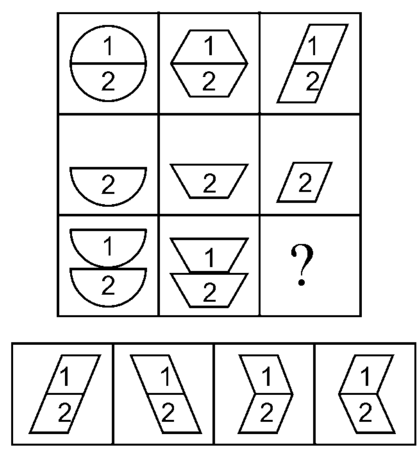
(a) 0, 1

(b) 1, 2

(c) 2, 4

(d) 3, 5

15. चार विकल्पों में से एक उपयुक्त आकृति का चयन करें जो आकृति मैट्रिक्स को पूरा करेगी :



(1) (2) (3) (4)

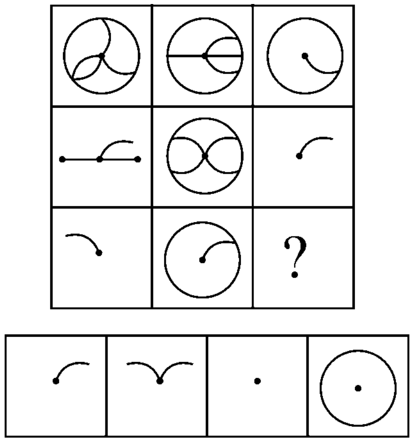
(a) 1

(b) 2

(c) 3

(d) 4

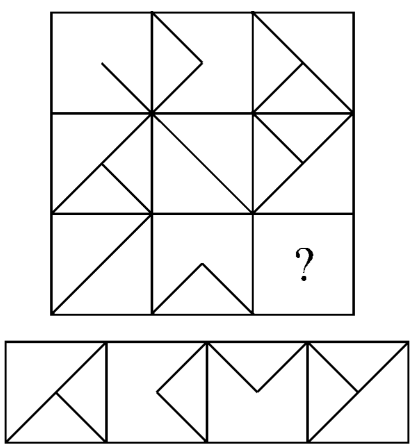
16. Select a suitable figure from the four alternatives that would complete the figure matrix :



(1) (2) (3) (4)

(a) (1)
(b) (2)
(c) (3)
(d) (4)

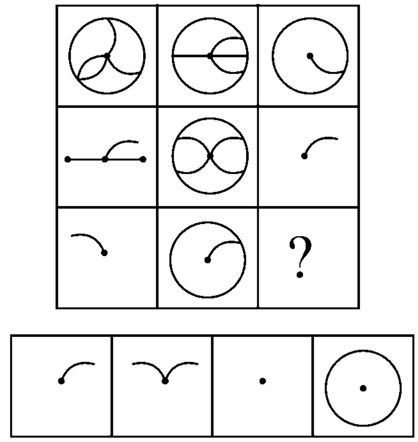
17. Select a suitable figure from the four alternatives that would complete the figure matrix :



(1) (2) (3) (4)

(a) (1)
(b) (2)
(c) (3)
(d) (4)

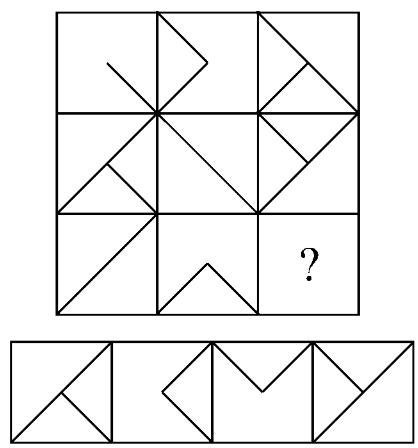
16. चार विकल्पों में से एक उपयुक्त आकृति का चयन करें जो आकृति मैट्रिक्स को पूरा करेगी :



(1) (2) (3) (4)

(a) (1)
(b) (2)
(c) (3)
(d) (4)

17. चार विकल्पों में से एक उपयुक्त आकृति का चयन करें जो आकृति मैट्रिक्स को पूरा करेगी :



(1) (2) (3) (4)

(a) (1)
(b) (2)
(c) (3)
(d) (4)

18. Y is in the East of X which is in the North of Z. If P is in the South of Z, then in which direction of Y, is P?

(a) North-East

(b) North-West

(c) South-East

(d) South-West

19. One evening before sunset Rekha and Hema were talking to each other face to face. If Hema's shadow was exactly to the right of Hema, which direction was Rekha facing?

(a) East

(b) North

(c) South

(d) West

20. Starting from the point X, Jayant walked 15 m towards west. He turned left and walked 20 m. He then turned left and walked 15 m. After this he turned to his right and walked 12 m. In which directions is now Jayant from X?

(a) East

(b) West

(c) South

(d) North

18. Y, X के पूर्व में है जो Z के उत्तर में है। यदि P, Z के दक्षिण में है, तो P, Y की किस दिशा में है?

(a) उत्तर–पूर्व

(b) उत्तर–पश्चिम

(c) दक्षिण–पूर्व

(d) दक्षिण–पश्चिम

19. एक शाम सूर्यास्त से पहले रेखा और हेमा एक–दूसरे से आमने–सामने बात कर रही थीं। यदि हेमा की परछाई हेमा के ठीक दाईं ओर थी, तो रेखा किस दिशा में मुँह करके खड़ी थी?

(a) पूर्व

(b) उत्तर

(c) दक्षिण

(d) पश्चिम

20. बिंदु X से चलकर, जयंत पश्चिम की ओर 15 मीटर चला। वह बाएँ मुड़ा और 20 मीटर चला। फिर वह बाएँ मुड़ा और 15 मीटर चला। इसके बाद वह दाएँ मुड़ा और 12 मीटर चला। अब जयंत बिंदु X से किस दिशा में है?

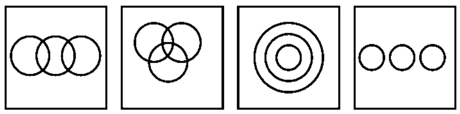
(a) पूर्व

(b) पश्चिम

(c) दक्षिण

(d) उत्तर

21. Which of the following diagrams correctly represents Forest, Trees, Leaves?



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

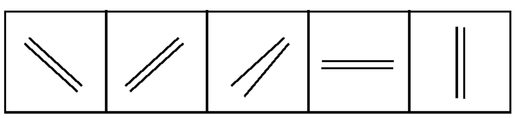
(a) (A)

(b) (B)

(c) (C)

(d) (D)

22. Which of the following figures is different from others?



(1) (2) (3) (4) (5)

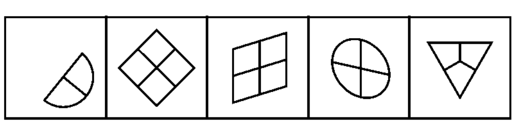
(a) (1)

(b) (2)

(c) (3)

(d) (4)

23. Which of the following figure is different from others?



(1) (2) (3) (4) (5)

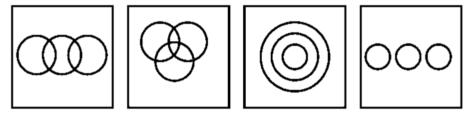
(a) (1)

(b) (2)

(c) (3)

(d) (4)

21. निम्नलिखित में से कौन सा आरेख जंगल, पेड़ और पत्ते को सही ढंग से दर्शाता है?



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

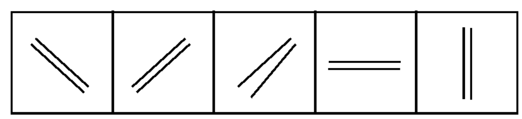
(a) (A)

(b) (B)

(c) (C)

(d) (D)

22. निम्नलिखित में से कौन सा चित्र दूसरों से भिन्न है?



(1) (2) (3) (4) (5)

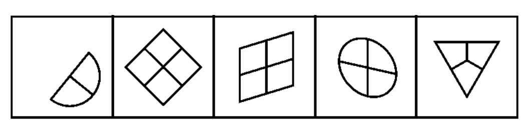
(a) (1)

(b) (2)

(c) (3)

(d) (4)

23. निम्नलिखित में से कौन सा चित्र दूसरों से भिन्न है?



(1) (2) (3) (4) (5)

(a) (1)

(b) (2)

(c) (3)

(d) (4)

24. Arrange the following words in a meaningful sequence :

1. Admission
2. Study
3. Exam
4. Result

(a) 1, 3, 4, 2
(b) 1, 3, 2, 4
(c) 1, 2, 3, 4
(d) 2, 3, 1, 4

25. Arrange the following words in a meaningful sequence :

1. Application
2. Competition Exam
3. Interview
4. Job

(a) 1, 2, 3, 4
(b) 2, 3, 1, 4
(c) 2, 4, 1, 3
(d) 4, 1, 2, 3

26. Arrange the following words in a meaningful sequence :

1. Pupa
2. Larva
3. Butterfly
4. Egg

(a) 1, 3, 2, 4
(b) 4, 2, 1, 3
(c) 3, 1, 4, 2
(d) 1, 2, 4, 3

24. निम्नलिखित शब्दों को सार्थक क्रम में व्यवस्थित करें :

1. प्रवेश
2. अध्ययन
3. परीक्षा
4. परिणाम

(a) 1, 3, 4, 2
(b) 1, 3, 2, 4
(c) 1, 2, 3, 4
(d) 2, 3, 1, 4

25. निम्नलिखित शब्दों को सार्थक रूप में व्यवस्थित करें :

1. आवेदन
2. प्रतियोगिता परीक्षा
3. साक्षात्कार
4. नौकरी

(a) 1, 2, 3, 4
(b) 2, 3, 1, 4
(c) 2, 4, 1, 3
(d) 4, 1, 2, 3

26. निम्नलिखित शब्दों को सार्थक क्रम में व्यवस्थित करें :

1. प्यूपा
2. लारवा
3. तितली
4. अंडा

(a) 1, 3, 2, 4
(b) 4, 2, 1, 3
(c) 3, 1, 4, 2
(d) 1, 2, 4, 3

27. Arrange the following words in a logical sequence :

1. Head
2. Eyes
3. Nose
4. Teeth
5. Neck

(a) 2, 4, 3, 5, 1
(b) 3, 2, 1, 5, 4
(c) 1, 2, 3, 4, 5
(d) 5, 4, 1, 3, 2

28. What is the angle between the hour and minute hand on a clock at 6 a.m.?

(a) 0°
(b) 90°
(c) 180°
(d) 360°

29. If it is currently 3:00 PM, how many minutes have passed since noon?

(a) 80
(b) 180
(c) 280
(d) 380

30. If the time is 6:00 PM, what time will it be in next 120 minutes?

(a) 7:20 PM
(b) 8:20 PM
(c) 8:00 PM
(d) 7:00 PM

27. निम्नलिखित शब्दों को तार्किक क्रम में व्यवस्थित करें :

1. सिर
2. आँखें
3. नाक
4. दांत
5. गर्दन

(a) 2, 4, 3, 5, 1
(b) 3, 2, 1, 5, 4
(c) 1, 2, 3, 4, 5
(d) 5, 4, 1, 3, 2

28. सुबह 6 बजे घड़ी पर घंटे और मिनट की सुई के बीच का कोण कितना होता है?

(a) 0°
(b) 90°
(c) 180°
(d) 360°

29. यदि इस समय अपराह्न 3:00 बजे हैं, तो दोपहर से कितने मिनट बीत चुके हैं?

(a) 80
(b) 180
(c) 280
(d) 380

30. यदि समय शाम 6:00 बजे हैं, तो अगले 120 मिनट में क्या समय होगा?

(a) 7:20 PM
(b) 8:20 PM
(c) 8:00 PM
(d) 7:00 PM

31. Which number should come next in the series 2, 4, 8, ...?
(a) 10
(b) 12
(c) 14
(d) 16

32. Sort these words into alphabetical order and mark the last one :
Tall, Tail, Tare, Tallest
(a) Tall
(b) Tail
(c) Tare
(d) Tallest

33. Which number would replace the underline mark in the series 12, 34, 56, __?
(a) 68
(b) 78
(c) 88
(d) 98

34. If following words are arranged according to the alphahetical series from left to right then which word is third from the left :
BAT, MIX, JOB, GEM, TAP
(a) BAT
(b) MIX
(c) JOB
(d) GEM

35. The missing letter of the series
B, E, H, K, N, ___ is :
(a) P
(b) Q
(c) R
(d) S

31. शृंखला में अगला कौन सा नंबर आना चाहिए : 2, 4, 8, ...?
(a) 10
(b) 12
(c) 14
(d) 16

32. इन शब्दों को वर्णानुक्रम में क्रमबद्ध करें और अंतिम को चिह्नित करें :
Tall, Tail, Tare, Tallest
(a) Tall
(b) Tail
(c) Tare
(d) Tallest

33. शृंखला 12, 34, 56, ___ में कौन सा अंक रेखंकित चिह्न का स्थान लेगा?
(a) 68
(b) 78
(c) 88
(d) 98

34. यदि निम्न शब्दों को वर्णमाला क्रम के अनुसार बाएं से दाएं व्यवस्थित किया जाए तो बाएं से तीसरा शब्द कौन सा है?
BAT, MIX, JOB, GEM, TAP
(a) BAT
(b) MIX
(c) JOB
(d) GEM

35. शृंखला B, E, H, K, N, ___ का लुप्त अक्षर है :
(a) P
(b) Q
(c) R
(d) S

36. What is the next term in the series : A2, B3, C4, D5, ___?

(a) F7

(b) F6

(c) E5

(d) E6

37. What is the next term in the series : BC, EF, HI, KL, ___?

(a) NO

(b) MO

(c) ON

(d) OM

38. Find the next term in : 1A, 9C, 25E, 49G, ___?

(a) 81H

(b) 81I

(c) 81J

(d) 81K

39. Find the term in the series : L10, N12, P14, R16, ___?

(a) S18

(b) T18

(c) U18

(d) V18

40. Find the next term in the series : 2A4, 4C16, 8E64, ___?

(a) 16G256

(b) 16F256

(c) 16F2G6

(d) 16G266

36. शृंखला A2, B3, C4, D5, ___ में अगला पद क्या है?

(a) F7

(b) F6

(c) E5

(d) E6

37. शृंखला BC, EF, HI, KL, ___ में अगला पद क्या है?

(a) NO

(b) MO

(c) ON

(d) OM

38. शृंखला 1A, 9C, 25E, 49G, ___ में अगला पद ज्ञात कीजिए :

(a) 81H

(b) 81I

(c) 81J

(d) 81K

39. शृंखला L10, N12, P14, R16, ___ में अगला पद ज्ञात कीजिये।

(a) S18

(b) T18

(c) U18

(d) V18

40. शृंखला 2A4, 4C16, 8E64, ___? में अगला पद ज्ञात कीजिए :

(a) 16G256

(b) 16F256

(c) 16F2G6

(d) 16G266

[SPACE FOR ROUGH WORK]

[SPACE FOR ROUGH WORK]

[SPACE FOR ROUGH WORK]