

KVS NVS Question paper held on 11 Jan 2026 Shift 2 (Code 2)

PART - I / भाग - I
GENERAL REASONING / रायान्य तर्क

Direction : Answer the following questions (Q. Nos 1 to 20) by selecting the correct / most appropriate options.

निर्देश : निम्नलिखित प्रश्नों (प्र. संख्या 1 से 20) के उत्तर देने के लिए सही/ सबसे उपयुक्त विकल्प चुनिए।

1. Giri and Vani play badminton while Jeeva and Shalu do not play badminton. Shalu and Tanu are among swimmers. Jeeva, Vani, Shalu and Tanu play volleyball and two of them also play badminton. Who among the following play all the sports?

(1) Jeeva (2) Giri (3) Tanu (4) Vani

गिरि और वाणी बैडमिंटन खेलते हैं जबकि जीवा और शालु बैडमिंटन नहीं खेलते। शालु और तनु नैयक हैं। जीवा, वाणी, शालु और तनु ऑलोअरल खेलते हैं और उनमें से दो बैडमिंटन भी खेलते हैं। निम्नलिखित में से कौन सभी खेल खेलता है?

(1) जीवा (2) गिरि (3) तनु (4) वाणी

2. Five friends A, B, C, D and E are standing together one behind the other in a row of 40 students. A is standing behind C, but in front of B. C is standing behind E, but D is standing in front of E. If C is in 15th position from the last, what is the position of A from the beginning?

(1) 26th (2) 14th (3) 27th (4) 15th

पांच मित्र A, B, C, D और E, 40 लड़कों की एक पंक्ति में एक के पीछे एक खड़े हैं। A, C के पीछे, लेकिन B के आगे खड़ा है। C, E के पीछे, लेकिन D, E के आगे खड़ा है। यदि C पंक्ति के अंत से 15वें स्थान पर है, तो उत्तरमें A का स्थान क्या है?

(1) 26वाँ (2) 14वाँ (3) 27वाँ (4) 15वाँ

3. If
(a) 'M%N' means 'N is the father of M'.
(b) 'M - N' means 'N is the mother of M'.
(c) 'M × N' means 'N is the brother of M'.
(d) 'M + N' means 'N is the sister of M'.
(e) 'M*N' means 'N is the son of M'.
(f) 'M#N' means 'N is the daughter of M'.

Then, how is U related to P in the U # T × S + R × Q % P expression ?
Then, how is U related to P in the U # T × S + R × Q % P expression ?
(1) Mother-in-law (2) Husband (3) Wife (4) Sister

यदि

(a) 'M%N' का अर्थ है 'N, M का पिता है'।
(b) 'M - N' का अर्थ है 'N, M की माता है'।
(c) 'M × N' का अर्थ है 'N, M का भाई है'।
(d) 'M + N' का अर्थ है 'N, M की बहन है'।
(e) 'M*N' का अर्थ है 'N, M का पुत्र है'।
(f) 'M#N' का अर्थ है 'N, M की पुत्री है'।

तो U # T × S + R × Q % P व्यंजक में U, P से किस प्रकार संबंधित है?

(1) सास (2) पति (3) पत्नी (4) बहन

4. In the following question, a relationship between different elements is shown in the statement followed by three conclusion numbered (I), (II) and (III). Assuming statement to be true, decide which of the conclusions is/are definitely true.

Statement : $P \geq Q, P < R, Q > S$

Conclusions : (I) $S < R$

(II) $R > Q$

(III) $S < P$

(1) All conclusions (I), (II) and (III) are true.
 (2) Only conclusions (I) and (III) are true.
 (3) Only conclusion (II) is true.
 (4) Only conclusions (II) and (III) are true.

निम्नलिखित प्रश्न में, कथन में विभिन्न तत्वों के बीच के संबंध को दर्शाया गया है जिसके बाद (I), (II) और (III) से क्रमांकित तीन निष्कर्ष दिए गए हैं। कथन को सत्य मानते हुए, निम्न कींजिए कि कौन सा/ से निष्कर्ष निश्चित रूप से सत्य है/ हैं।

कथन : $P \geq Q, P < R, Q > S$

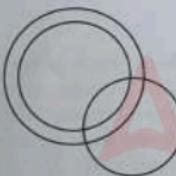
निष्कर्ष : (I) $S < R$

(II) $R > Q$

(III) $S < P$

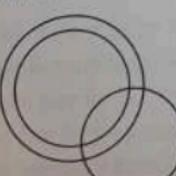
(1) सभी निष्कर्ष (I), (II) और (III) सत्य हैं।
 (2) केवल निष्कर्ष (I) और (III) सत्य हैं।
 (3) केवल निष्कर्ष (II) सत्य है।
 (4) केवल निष्कर्ष (II) और (III) सत्य हैं।

5. The Venn diagram below best represents the relationship among which of the classes given in the options ?



(1) Men, Doctors, Fathers
 (3) Birds, Parrot, Bats

नीचे दिया गया वेन आरेख विकल्पों में दिए गए वर्गों में से किस वर्ग के बीच के संबंध को सबसे बेहतर ढंग से दर्शाता है?



(1) पुरुष, डॉक्टर, पिता
 (3) पक्षी, तोता, चमगादड

(2) Flowers, Clothes, White
 (4) Brass, Boat, Ship

नीचे दिया गया वेन आरेख विकल्पों में दिए गए वर्गों में से किस वर्ग के बीच के संबंध को सबसे बेहतर ढंग से दर्शाता है?

(2) फूल, कपड़े, सफेद
 (4) पीतल, नाव, जहाज़

6. In the following series, some of the letters are missing which are given in that order as one of the alternatives. Choose the correct option.

निम्नलिखित श्रृंखला में, कुछ अक्षर लाल हैं, जो उसी क्रम में विकल्पों में दिए गए हैं। सही विकल्प चुनें।

dc_ab_dcde_abad_dc_a

(1) bbdcb (2) bdacb (3) bcbab (4) babcb

10.

7. Five orders V, W, X, Y and Z were served one after the other, only one at a time. Y or Z was not be either the first or last served. X was immediately served after Z. W was served immediately after Y. One order was served between V and W. How many orders were served between Y and Z?

चौंच और V, W, X, Y और Z एक के बाद एक, एक-एक करके परोसे गए। Y या Z न तो पहले परोसे गए और न ही अंतिमी। X को Z के तुरंत बाद परोसा गया। W को Y के तुरंत बाद परोसा गया। V और W के बीच एक और परोसा गया। Y और Z के बीच कितने और परोसे गए?

(1) 0 (2) 1 (3) 2 (4) 3

8. Select the number that will replace the question mark (?) in the following series.

निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर अनेकाली संख्या का चयन कीजिए।

8, 4, 4, 6, 12, 30, _____.

(1) 90 (2) 60 (3) 70 (4) 80

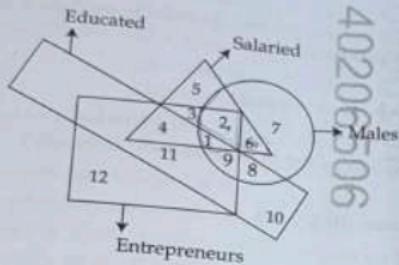
9. W, X, U, Z, T, Y and V are family members. There are four male members. Each of them has a different choice of holiday destination - France, England, Canada, Japan, Singapore, Australia and Germany (not necessarily in the same order). No lady's choice is either Germany or England. The member whose choice is England is the eldest. W's choice is Canada and he is younger to Y, whose choice is Japan. V whose choice is Singapore is elder to T and younger to W. Z's wife is the youngest. X is younger to T and is elder to U only. X is an unmarried lady with France as choice. The member with Germany choice is not the youngest. What is the choice of T?

(1) Japan (2) Australia (3) England (4) Germany

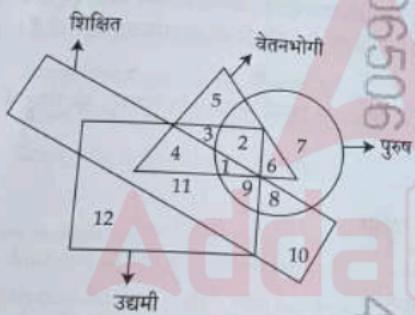
W, X, U, Z, T, Y और V परिवार के सदस्य हैं। परिवार में चार पुरुष सदस्य हैं। प्रत्येक की छुट्टियाँ मनाने के लिए अलग-अलग स्थान हैं - फ्रांस, इंग्लैंड, कनाडा, जापान, सिंगापुर, ऑस्ट्रेलिया और जर्मनी (जरूरी नहीं कि इसी क्रम में हों)। किसी भी महिला की पसंद जर्मनी या इंग्लैंड नहीं है। जिस सदस्य की पसंद इंग्लैंड है, वह सबसे बड़ा है। W की पसंद कनाडा है और वह Y से छोटा है, Y की पसंद जापान है। V, जिसकी पसंद सिंगापुर है, T से बड़ा और W से छोटा है। Z की पत्नी सबसे छोटी है। X, T से छोटी है और केवल U से बड़ी है। X एक अविवाहित महिला है जिसकी पसंद फ्रांस है। जर्मनी की पसंद वाला सदस्य सबसे छोटा नहीं है। T की पसंद क्या है?

(1) जापान (2) ऑस्ट्रेलिया (3) इंग्लैंड (4) जर्मनी

30. Study the given diagram carefully and answer the question. The numbers in different sections indicate the number of persons.



दिए गए आरेख का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए। विभिन्न खंडों में दी गई संख्याएँ व्यक्तियों की संख्या दर्शाती हैं।



How many uneducated salaried males are entrepreneurs ?

कितने अशिक्षित वेतनभोगी पुरुष उद्यमी हैं?

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

11. In the following question a statement is followed by two conclusions numbered (I) and (II). Assume the statement to be true and consider the two conclusions together. Decide which of the conclusions logically follow/follows.

Statement : A company has launched the new product, go ahead to purchase if its price and quality are in your consideration.

Conclusions :

- The product must be good in quality.
- The price of the product must be reasonable.

- Neither conclusion (I) nor conclusion (II) follows.
- Only conclusion (I) follows.
- Only conclusion (II) follows.
- Both conclusions (I) and (II) follow.

निम्नलिखित प्रश्न में एक कथन के बाद दो निष्कर्ष (I) और (II) दिए गए हैं। कथन को सत्य मानते हुए दोनों निष्कर्षों पर एक साथ विचार कीजिए और तब कोजिए कि कौन सा/से निष्कर्ष ताकिक रूप से अनुसरण करता है/करते हैं।

कथन : एक कंपनी ने नया उत्पाद लॉन्च किया है, यदि आप इसकी कीमत और गुणवत्ता को ध्यान में रखते हैं तो इसे खरीद सकते हैं।

निष्कर्ष :

- उत्पाद की गुणवत्ता अच्छी होनी चाहिए।
- उत्पाद की कीमत उचित होनी चाहिए।

- न तो निष्कर्ष (I) और न ही निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
- केवल निष्कर्ष (I) अनुसरण करता है।
- केवल निष्कर्ष (II) अनुसरण करता है।
- दोनों निष्कर्ष (I) और (II) अनुसरण करते हैं।

12. Four statements are given followed by three conclusions (I), (II) and (III). Assuming the statements to be true even if they seem to be at variance with commonly known facts. Decide which of the given conclusions is/are logically follow/follows from the statements.

Statements : All fuses are pipes. No pipe is jack. Some jacks are pumps. All pumps are violins.

Conclusions : (I) Some violins are pipes.
(II) Some jacks are violins.
(III) No fuse is jack.

(1) All conclusions (I), (II) and (III) follow.
(2) Only conclusions (I) and (II) follow.
(3) Only conclusions (II) and (III) follow.
(4) Only conclusions (I) and (III) follow.

चार कथनों के बाद तीन निष्कर्ष (I), (II) और (III) दिए गए हैं। कथनों को सत्य मानते हुए, भले ही वे सामान्यतः जात वस्तुओं से भिन्न प्रतीत होते हैं। निर्णय कीजिए कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा/से निष्कर्ष दिए गए कथनों से निकलता है/निकलते हैं।

कथन : सभी प्रमूज, पाइप हैं। कोई पाइप, जैक नहीं है। कुछ जैक, पंप हैं। सभी पंप, वायलिन हैं।

निष्कर्ष : (I) कुछ वायलिन, पाइप है।
(II) कुछ जैक, वायलिन है।
(III) कोई प्रमूज, जैक नहीं है।

(1) सभी निष्कर्ष (I), (II) और (III) निकलते हैं।
(2) केवल निष्कर्ष (I) और (II) निकलते हैं।
(3) केवल निष्कर्ष (II) और (III) निकलते हैं।
(4) केवल निष्कर्ष (I) और (III) निकलते हैं।

13. B is the husband of P. Q is the grandson of E, who is wife of D and mother-in-law of P. Q said "X is the husband of the granddaughter of E". How is P related to the X?

(1) Brother-in-law (2) Mother-in-law (3) Sister-in-law (4) Father-in-law

B, P का पति है। Q, E का पोता है, E, D की पत्नी और P की सास है। Q ने कहा, "X, E की पोती का पति है"। P, X से किस प्रकार संबंधित हैं?

(1) देवर (2) सास (3) ननद (4) ससुर

14. Select the letter-number cluster that will replace the question mark (?) in the following series.

निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर आने वाले अक्षर-संख्या समूह का चयन कीजिए।

B1V, D8T, H27P, N64J, ____?.

(1) V128Y (2) R125Y (3) V125B (4) R128B

15. Eight persons E, F, G, H, I, J, K and L are seated around a square table two on each side. There are three lady members and they are not seated next to each other. J is between L and F. G is between I and F. H, a lady member, is second to the left of J. F, a male member is seated opposite E, a lady member. There is a lady member between F and J. Who among the following are the three lady members ?

(1) G, K and L (2) G, H and J (3) E, G and J (4) E, H and G

आठ लोगों को एक चतुर्भुजाकार बेंड के चारों ओर बैठे हैं और प्रत्येक भुजा पर दो-दो व्यक्ति बैठे हैं। इनमें से तीन महिला सदस्य हैं और वे एक-दूसरे के बाल में नहीं बैठती हैं। J, L और F के बीच में हैं। G, I और F के बीच में हैं। H, एक महिला सदस्य, J के बाईं ओर दूसरे स्थान पर बैठती है। F, एक पुरुष सदस्य, E जो एक महिला सदस्य है के विपरीत बैठता है। F और I के बीच एक महिला सदस्य है। निम्नलिखित में से तीन महिला सदस्य कौन हैं ?

(1) G, K और L (2) G, H और J (3) E, G और J (4) E, H और G

16. In a game, while Rohit was facing East rotated by 180° anticlock-wise and then rotated by 225° clockwise. Then he ran 60 m straight and turning to his right he ran for 400 m. Finally, after walking 30 m towards his left he stops. With respect to his initial position, now Rohit is in which direction and what is the shortest distance between his initial and last position ?

(1) North-West, 490 m (2) South-East, 410 m (3) North-East, 490 m (4) South-West, 410 m

एक खेल में, रोहित पूर्व को ओर सुधू करके 180° ताकावत घुमा और फिर 225° दक्षिणावत घुमा। फिर वह 60 मीटर सीधा दौड़ा और दाईं ओर मुड़कर 400 मीटर दौड़ा। अंत में, वह बाईं ओर 30 मीटर चलकर रुक गया। अपनी प्रारंभिक स्थिति के अनुसार, अब रोहित किस दिशा में है और उसकी प्रारंभिक और अंतिम स्थिति के बीच न्यूनतम दूरी क्या है ?

(1) उत्तर-पश्चिम, 490 मीटर (2) दक्षिण-पूर्व, 410 मीटर (3) उत्तर-पूर्व, 490 मीटर (4) दक्षिण-पश्चिम, 410 मीटर

17. Select the number that will replace the question mark (?) in the following series.

निम्नलिखित शृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर आने वाली संख्या का चयन कीजिए।

7864, 7839, 7812, ?, 7767, 7740

(1) 7792 (2) 7795 (3) 7794 (4) 7793

18. Study the following letter sequence and answer the question :

(Left) M G Q X V W K H R C Y U J D L S Z F B O T E A P I N (Right)

If the order of last eleven letters in the given sequence are reversed, which of the following will be the fifth letter to the left of twelfth letter from the left end ?

निम्नलिखित अक्षर अनुक्रम का अध्ययन कीजिए और प्रश्न का उत्तर दीजिए :

(बाएँ) M G Q X V W K H R C Y U J D L S Z F B O T E A P I N (दाएँ)

यदि दिए गए अनुक्रम में अंतिम श्याह अक्षरों के क्रम उल्टा दिया जाए, तो निम्नलिखित में से कौन सा अक्षर बाएँ छोर से बाहर है अक्षर के बाईं ओर पाँचवाँ अक्षर होगा ?

(1) U (2) K (3) Z (4) O

19. In the evening, Akash started jogging from his home following his shadow. Then by turning to his left he walked for 50 m. After that he cycled for 60 m to his left. His wife called him to inform that she is at milk booth which is 120 m East from their house. In which direction is Akash with respect to his wife and what is the shortest distance between them?

(1) South-East, 110 m (2) North-West, 130 m
 (3) South-East, 130 m (4) North-West, 110 m

शाम को आकाश अपने घर से अपनी परछाई के पीछे-पीछे जाँगिंग करने निकला। उसने 60 मीटर जाँगिंग की। फिर बाईं ओर मुड़कर वह 50 मीटर चला। उसके बाद वह बाईं ओर 60 मीटर साइकिल चलाकर गया। उसकी पत्नी ने उसे फोन करके बताया कि वह दूध की दुकान पर है जो उनके घर से 120 मीटर पूर्व में है। आकाश अपनी पत्नी के सन्दर्भ में किस दिशा में है और उनके बीच न्यूनतम दूरी कितनी है?

(1) दक्षिण-पूर्व, 110 मीटर (2) उत्तर-पश्चिम, 130 मीटर
 (3) दक्षिण-पूर्व, 130 मीटर (4) उत्तर-पश्चिम, 110 मीटर

20. Two statements are given below and these are labelled as Assertion (A) and Reason (R).

Assertion (A) : All maps are exact representations of Earth.

Reason (R) : The Earth is a sphere, maps are flat.

Select the correct answer from the following options:

(1) (A) is false but (R) is true.
 (2) Both (A) and (R) are true and (R) is the correct explanation of (A).
 (3) Both (A) and (R) are true, but (R) is not the correct explanation of (A).
 (4) (A) is true but (R) is false.

नीचे दो कथन दिए गए हैं और इन्हें अधिकथन (A) और कारण (R) के रूप में नामित किया गया है।

अधिकथन (A) : सभी मानवित्र पृथ्वी का सटीक प्रतिनिधित्व करते हैं।

कारण (R) : पृथ्वी एक गोला है, मानवित्र समतल है।

निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर चुनिए :

(1) (A) असत्य है लेकिन (R) सत्य है।
 (2) (A) और (R) दोनों सत्य हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है।
 (3) (A) और (R) दोनों सत्य हैं, लेकिन (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है।
 (4) (A) सत्य है लेकिन (R) असत्य है।

PART - II / भाग - II

NUMERICAL ABILITY / रांख्यात्मक अभियान

NUMERICAL ABILITY / संख्यात्मक क्षमता

निर्देश : निम्नलिखित प्रश्नों (प्र. संख्या 21 से 40) के उत्तर देने के लिए सभी/सभीमें उपयोग कर विकल्प चयनित करें।

26. If length of a rectangle is increased by 20% and its breadth is decreased by 10%, then what is the percent change in its area ?
 (1) 8% decrease (2) 10% increase (3) 10% decrease (4) 8% increase
 यदि किसी आयत की लंबाई में 20% की वृद्धि होती है तथा उसकी चौड़ाई में 10% की कमी होती है, तो उसके क्षेत्रफल में कितने प्रतिशत परिवर्तन होगा ?
 (1) 8% कमी (2) 10% वृद्धि (3) 10% कमी (4) 8% वृद्धि

27. The value of the expression $15.76 \times 15.76 - 15.76 \times (0.52) + 0.26 \times 0.26$ is :
 व्यंजक $15.76 \times 15.76 - 15.76 \times (0.52) + 0.26 \times 0.26$ का मान है :
 (1) 235.45 (2) 245.25 (3) 240.25 (4) 239.45

28. A person invests two equal amounts at the rate of 15% and 18% simple interest per annum. If the total interest earned on these amounts in 2 years is ₹ 6,600, then the sum invested in each case is :
 एक व्यक्ति ने दो समान धनराशियों 15% और 18% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से निवेशित किये। यदि इन धनराशियों पर 2 वर्ष में कुल ₹ 6,600 ब्याज के रूप में प्राप्त हुए, तो प्रत्येक धनराशि थी :
 (1) ₹ 5,000 (2) ₹ 12,000 (3) ₹ 10,000 (4) ₹ 6,000

29. A bus covers a journey of 420 km in 6 hours 30 minutes. The first 75% of the distance was covered at a speed of 63 km/h. What was the speed of the bus for rest of the journey ?
 एक बस ने 420 km की यात्रा 6 घण्टे 30 मिनट में पूरी की। इस यात्रा की 75% दूरी 63 km/h की चाल से तय की गई। शेष यात्रा में उस बस की क्या चाल रही ?
 (1) 75 km/h (2) 60 km/h (3) 65 km/h (4) 70 km/h

30. Reciprocal of the sum of the reciprocals of fractions $\frac{2}{5}$ and $\frac{7}{8}$ is :
 भिन्नों $\frac{2}{5}$ और $\frac{7}{8}$ के व्युक्तिमानों के योग का व्युक्तम है :
 (1) $\frac{14}{51}$ (2) $\frac{51}{40}$ (3) $\frac{51}{14}$ (4) $\frac{40}{51}$

31. A and B can complete a work in 8 days; B and C can complete the same work in 12 days, while A, B and C can complete the same work in 6 days. In how many days can A and C complete this work ?
 (1) 6 days (2) 10 days (3) 8 days (4) 7 days
 A और B किसी कार्य को 8 दिन में पूरा कर सकते हैं, B और C उसी कार्य को 12 दिन में पूरा कर सकते हैं, जबकि A, B और C उसी कार्य को 6 दिन में पूरा कर सकते हैं। A और C इसी कार्य को कितने दिन में पूरा कर सकते हैं ?
 (1) 6 दिन (2) 10 दिन (3) 8 दिन (4) 7 दिन

32. The number of watches sold by a shopkeeper in the last six months of a year are given in the following table :

Month	Number of Watches
July	1500
August	1000
September	1500
October	2500
November	2000
December	1500

40206506

The total number of watches sold in the months of August and November (together) is what percent of the total watches sold in these six months ?

किसी वर्ष के अंतिम 6 महीनों में एक दुकानदार द्वारा बेची गई घड़ियों की संख्या निम्नलिखित सारणी में दर्शाई गई है :

महीना	घड़ियों की संख्या
जुलाई	1500
अगस्त	1000
सितंबर	1500
अक्टूबर	2500
नवंबर	2000
दिसंबर	1500

40206506

अगस्त और नवंबर में कुल मिलाकर बेची गई घड़ियों की संख्या इन 6 महीनों में बेची गई घड़ियों की संख्या का कितने प्रतिशत है ?

(1) 40% (2) 25% (3) 30% (4) 35%

40206506

3. A shopkeeper bought a machine for ₹ 7,50,000 and sold it at a discount of 10% on the marked price. If he suffers a loss of ₹ 30,000, then what was the marked price of the machine ?

एक दुकानदार ने ₹ 7,50,000 में एक मशीन को खरीदा तथा उसे उसके अंकित मूल्य पर 10% की छूट देकर बेच दिया। यदि उसे ₹ 30,000 की हानि होती है, तो उस मशीन का अंकित मूल्य क्या था ?

(1) ₹ 7,20,000 (2) ₹ 8,40,000 (3) ₹ 8,00,000 (4) ₹ 7,60,000

34. When a number is divided by 72, the remainder is 57. What will be the remainder when the same number is divided by 18 ?
 जब किसी संख्या को 72 से भाग दिया जाता है, तब शेषफल 57 प्राप्त होता है। उसी संख्या को 18 से भाग देने पर, क्या शेषफल प्राप्त होगा ?
 (1) 3 (2) 17 (3) 11 (4) 9

35. The value of $15 \times 6 + 18 - 52 + 13 \times 2 + 12 \div 6$ is
 $15 \times 6 + 18 - 52 + 13 \times 2 + 12 \div 6$ का मान है :
 (1) -1 (2) 5 (3) 1 (4) -5

36. What are the next two terms of the series 4, 8, 24, 96, ... ?
 श्रेणी 4, 8, 24, 96, ... के अगले दो पद क्या हैं ?
 (1) 2880, 3600 (2) 384, 480 (3) 480, 560 (4) 480, 2880

37. If on selling 50 articles, a shopkeeper earns a profit equal to selling price of 10 articles, then gain percent of the shopkeeper is :
 यदि 50 वस्तुओं को बेचने पर एक दुकानदार को 10 वस्तुओं के विक्रय मूल्य के बराबर का लाभ होता है, तो उस दुकानदार का लाभ प्रतिशत है :
 (1) 10% (2) 25% (3) 20% (4) 12.5%

38. If an operation \oplus is such that $a \oplus b = ab - 2a + b$, then the value of $7 \oplus 1$ is :
 यदि कोई संक्रिया \oplus इस प्रकार है कि $a \oplus b = ab - 2a + b$ है, तो $7 \oplus 1$ का मान है :
 (1) 1 (2) -7 (3) -6 (4) -1

39. An 8 - digit number $62x9926y$ is divisible by 44. Then, the maximum value of $(x + y)$ is :
 एक 8 - अंकीय संख्या $62x9926y$ संख्या 44 से विभाज्य है। तब, $(x + y)$ का अधिकतम मान है :
 (1) 11 (2) 13 (3) 7 (4) 8

40. The difference between the simple interest and compound interest, (interest compounded annually) on a certain sum for 2 years at 5% per annum is ₹ 42. Then, the sum is :
 किसी धनराशि पर 5% वार्षिक दर से 2 वर्ष के माध्यांण व्याज और चक्रवृद्धि व्याज का अंतर ₹ 42 है। (व्याज वार्षिक संयोजित है)। तब, वह धनराशि है :
 (1) ₹ 16,800 (2) ₹ 8,400 (3) ₹ 9,600 (4) ₹ 16,000

PART - III / भाग - III

BASIC COMPUTER LITERACY / आरम्भिक कम्प्यूटर राक्षरता

Direction : Answer the following questions (Q. Nos. 41 to 60) by selecting the correct/most appropriate options.

निर्देश : निम्नलिखित प्रश्नों (प्र. संख्या 41 से 60) के उत्तर देने के लिए सही/सबसे उपयुक्त विकल्प चुनिए।

41. Which of the following is **not** a cloud-based video conferencing and communication platform that allows users to conduct online meetings, webinars and virtual collaborations ?

निम्न में से कौन सा एक क्लाउड-आधारित वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग और कम्प्यूनिकेशन प्लेटफॉर्म नहीं है, जो उपयोगकर्ताओं को ऑफलाइन मीटिंग्स, वेबिनार और वर्क्यूअल सहयोग करने की सुविधा देता है ?

(1) Zoom (2) Microsoft Access
(3) Google Meet (4) Microsoft Teams

42. Which of the following applications is most commonly set as the default to open a file named myfile.txt in MS Windows when double-clicked ?

(1) Google Chrome (2) Notepad
(3) WordPad (4) Microsoft Word

MS Windows में myfile.txt फ़ाइल पर डबल-क्लिक करने पर निम्न में से कौन सा एप्लिकेशन आमतौर पर डिफॉल्ट रूप से खुलता है ?

(1) Google Chrome (2) नोटपैड (Notepad)
(3) वर्क्पैड (WordPad) (4) Microsoft Word

43. Which organization developed ChatGPT ?

(1) Apple (2) Google (3) Microsoft (4) OpenAI

ChatGPT को किस संगठन ने विकसित किया है ?

(1) एप्पल (Apple) (2) गगल (Google)
(3) माइक्रोसॉफ्ट (Microsoft) (4) ओपनएआई (OpenAI)

44. Which type of network is typically created when you connect your mobile phone to another mobile phone using Bluetooth technology to transfer photos ?

जब आप अपने मोबाइल फोन को ब्लूटूथ (Bluetooth) तकनीक का उपयोग करके किसी अन्य मोबाइल फोन से फोटो स्थानांतरित करने के लिए जोड़ते हैं, तो किस प्रकार का नेटवर्क सामान्यतः बनाया जाता है ?

(1) WAN (2) PAN (3) LAN (4) MAN

45. To create, modify and display a presentation on Cyber Fraud, its prevention and related laws-using colored text, images, animations, videos and sound-which of the following software is most suitable?

साइबर धोखाधड़ी उसकी रोकथाम और संबंधित कानूनों पर प्रस्तुति (Presentation) तैयार करने, संबंधित करने और प्रदर्शित करने के लिए-जिसमें रेगेन पाठ (text), चित्र, प्रेसेमन, बीडियो तथा ध्वनि शामिल हों-निम्नलिखित में से कौन-सा सॉफ्टवेयर सबसे उपयोगी है ?

(1) MS Access (2) MS PowerPoint
(3) MS Edge (4) MS Teams

46. Which of the following is a web browser?

निम्नलिखित में से कौन सा वेब ब्राउज़र सबसे अच्छा है ?

47. Which of the following is not an example of an open system operating system? 2

(1) Android (2) iOS
(3) Linux (4) Ubuntu

निम्नलिखित में से कौन-सा ओपन सोर्स (open source) एप्पलिकेशन निम्न का उत्तरदाता होता है ?

(1) एंड्रॉइड (Android) (2) आईओएस (iOS)
(3) लिनक्स (Linux) (4) ब्यून्टु (Ubuntu)

48. Which keyboard shortcut is used to close the currently open document in Microsoft Word?

Microsoft Word में वर्तमान में सबसे दम्भावन रही ट्रॉल करारे के लिए क्लीन सा कल्पना शॉर्टकट नपरेंगा किया जाता है।

(1) Ctrl + N (2) Ctrl + W (3) Ctrl + O (4) Ctrl + S

49. Which of the following keyboard shortcut combinations is commonly used to perform the "Paste" operation in Microsoft Windows?

निम्न में से कौन सा कीबोर्ड शॉटकट संयोजन “Paste” (पेस्ट) अपरेशन को Microsoft Windows में करने के लिए सामान्य रूप से उपयोग किया जाता है?

(1) Ctrl + X (2) Ctrl + C (3) ~~Ctrl + V~~ (4) Ctrl + P

50. Which of the following is an example of volatile memory in a computer system?

(1) Cloud Storage	(2) Pen Drive
(3) RAM	(4) ROM

निम्नलिखित में से कौन-सा कंप्यटर प्रणाली में अस्थायी स्मृति (Volatile Memory) का उदाहरण है?

(1) क्लाउड स्टोरेज (Cloud Storage) (2) पेन ड्राइव (Pen Drive)
(3) रैम (RAM) (4) रोम (ROM)

51. Which of the following groups consists of only input devices in a computer system ?

(1) Speaker, Keyboard, Microphone (2) Scanner, Keyboard, Printer
 (3) Scanner, Plotter, Microphone (4) Scanner, Keyboard, Microphone
 निम्नलिखित में से कौन-सा समूह केवल इनपुट डिवाइस का उदाहरण है ?
 (1) स्पीकर, की-बोर्ड, माइक्रोफोन (2) स्कैनर, की-बोर्ड, प्रिंटर
 (3) स्कैनर, प्लॉटर, माइक्रोफोन (4) स्कैनर, की-बोर्ड, माइक्रोफोन

52. Which of the following can be used to create a logical computer program that performs a task on a computer ?

निम्नलिखित में से किसका उपयोग एक तर्क (logical) - आधारित कंप्यूटर प्रोग्राम (computer program) बनाने के लिए किया जा सकता है, जो कंप्यूटर पर कोई कार्य सम्पन्न करता है ?
 (1) Audacity (2) Edge (3) Python (4) Premier

53. Which protocol is used to create a secure connection between a web browser and a website so that all data is encrypted ?

कौन सा प्रोटोकॉल वेब ब्राउजर और वेबसाइट के बीच सुरक्षित कनेक्शन बनाने के लिए उपयोग किया जाता है, ताकि सभी डेटा एन्क्रिप्टेड रहे ?
 (1) www (2) ftp (3) http (4) . https

54. In the full form of URL, what does the letter 'U' represent ?

URL का पूर्ण रूप में, अक्षर 'U' का क्या अर्थ है ?
 (1) Uniform (2) User (3) Unix (4) Universal

55. Which of the following practices would you avoid when creating a strong password for online accounts ?

(1) To make it easy to remember, create a short and simple password using familiar names, numbers, or phrases
 (2) Use combinations of valid characters (letters, numbers, symbols)
 (3) Enable two-factor authentication (2FA)
 (4) Use unique passwords for each account
 ऑनलाइन अकाउंट के लिए मजबूत पासवर्ड बनाने समय निम्नलिखित में से कौन-सी प्रैक्टिस से बचना चाहिए ?
 (1) आसानी से याद रखने के लिए परिचित नाम, अंक या वाक्यांश का उपयोग करके छोटा और सरल पासवर्ड बनाना
 (2) वैध वर्णों (अक्षर, अंक, प्रतीक) का संयोजन उपयोग करना
 (3) टू-फैक्टर ऑथेंटिकेशन (2FA) सक्षम करना
 (4) प्रत्येक अकाउंट के लिए अलग और यूनिक पासवर्ड का उपयोग करना

56. Which of the following file extensions is commonly used for storing audio files ?

निम्नलिखित में से कौन-सा फाइल एक्सेंटेशन (file extension) सामान्यतः ऑडियो (Audio) फाइलों को सेव (Save) करने के लिए उपयोग किया जाता है ?
 (1) .png (2) .pdf (3) .jpg (4) . .wav

57. Which of the following is a primary function of an operating system in a computer ?

- Designing graphics and presentations
- Managing hardware and software resources
- Browsing the internet and emails
- Editing documents and spreadsheets

निम्न में से कौन सा कंप्यूटर में ऑपरेटिंग सिस्टम का मुख्य कार्य है ?

- ग्राफिक्स और प्रेजेंटेशन डिजाइन करना
- हार्डवेयर और सफ्टवेयर संसाधनों का प्रबंधन करना
- इंटरनेट और ईमेल ब्राउज़र करना
- डॉक्यूमेंट्स और स्प्रेडशीट संपादित करना

58. Which of the following options correctly arranges the conventional memory units in ascending order of their storage capacities ?

निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प स्मृति इकाइयों (Memory Units) को उनकी स्टोरेज क्षमता के अनुसार आरोही क्रम (Ascending Order) में सही रूप से व्यवस्थित करता है ?

- MB < KB < GB < TB
- TB < GB < MB < KB
- KB < MB < TB < GB
- KB < MB < GB < TB

59. Which of the following is the most common and primary use of 'Dropbox' in a computer system ?

- Operating System
- Web Browser
- Anti-virus Software
- Cloud Storage

निम्नलिखित में से 'Dropbox' का कंप्यूटर प्रणाली में सबसे सामान्य और मुख्य उपयोग कौन-सा है ?

- ऑपरेटिंग सिस्टम (Operating System)
- वेब ब्राउज़र (Web Browser)
- एंटी-वायरस (Anti-virus) सफ्टवेयर
- क्लाउड स्टोरेज (Cloud Storage)

60. In a Local Area Network (LAN), a Cat 6 Ethernet cable of approximately 160 meters is used to connect a network device to the server. Due to the excessive length of the cable, signal loss is occurring. Which of the following devices is most suitable to amplify and retransmit the signals between the server and the device ?

- Repeater
- Plotter
- Modem
- Firewall

एक लोकल एरिया नेटवर्क (LAN) में, लगभग 160 मीटर लंबी कैट 6 ईथरनेट केबल का उपयोग एक नेटवर्क डिवाइस को सर्वर से जोड़ने के लिए किया गया है। केबल की अधिक लंबाई के कारण सिग्नल लॉस हो रहा है। निम्नलिखित में से कौन-सा उपकरण सिग्नल को बढ़ाने और पुनः प्रसारित करने के लिए सबसे उपयुक्त है ?

- रिपीटर (Repeater)
- प्लॉटर (Plotter)
- मॉडेम (Modem)
- फायरवॉल (Firewall)

PART - IV / भाग - IV

GENERAL KNOWLEDGE / रामान्य ज्ञान

Direction : Answer the following questions (Q. Nos 61 to 80) by selecting the correct/most appropriate options.

निर्देश : निम्नलिखित प्रश्नों (प्र. संख्या 61 से 80) के उत्तर देने के लिए सही/सबसे उपयुक्त विकल्प चुनिए।

61. Which of the following pairs of Bilateral Naval Exercise and the countries is not matched correctly ?

(1) JIMEX	-	India and Japan
(2) SLINEX	-	India and Sri Lanka
(3) SIMBEX	-	India and Singapore
(4) VARUNA	-	India and Vietnam

निम्नलिखित में से कौन सा द्विपक्षीय नौसेना युद्धाभ्यास और देश का युग्म सुमेलित नहीं है ?

(1) जाइमेक्स	-	भारत और जापान
(2) स्लीनेक्स	-	भारत और श्रीलंका
(3) सिम्बेक्स	-	भारत और सिंगापुर
(4) वरुण	-	भारत और वियतनाम

62. Which of the following pairs was awarded the Sahitya Akademi Yuva Puraskar, 2025 in Tamil language ?

(Author) (Book)

(1) Latshmihar	-	'Kuttonru Kutirru'
(2) A Prakash	-	'Kinathu Mettu Panamaram'
(3) Muthurasa Kumar	-	'Kangu'
(4) Vairavan L R	-	'Pattar-Pi'

तमिल भाषा की श्रेणी में निम्नलिखित में से किस युग्म को साहित्य अकादमी युवा पुरस्कार, 2025 से विभूषित किया गया ?

(लेखक) (पुस्तक)

(1) लत्तामीहर	-	'कुट्टोनरु कुटीर्ल'
(2) ए. प्रकाश	-	'किनथू मेट्टु पनामरम'
(3) मुथुरासा कुमार	-	'कांगू'
(4) वैरावण एल आर	-	'पट्टर-पाई'

63. Which of the following is a Private National School Education Board ?

- National Institute of Open Schooling (NIOS)
- Central Board of Secondary Education (CBSE)
- Council for the Indian School Certificate Examination (CISCE)
- Maharshi Sandipani Rashtriya Veda Sanskrit Shiksha Board, Ujjain

निम्नलिखित में से कौन सा निजी राष्ट्रीय स्कूली शिक्षा बोर्ड है ?

- राष्ट्रीय मुक्त विद्यालयी संस्थान (एन आई ओ एस)
- केन्द्रीय माध्यमिक शिक्षा बोर्ड (सी बी एस ई)
- भारतीय स्कूल प्रमाण पत्र परीक्षा परिषद (सी आई एस सी-ई)
- महर्षि संदीपनी राष्ट्रीय वेद संस्कृत शिक्षा बोर्ड, उज्जैन

64. Metals possess :

- Low conductivity
- Very low resistivity
- Moderate resistivity
- High resistivity

धातुओं में होती है :

- न्यून चालकता
- अति-न्यून प्रतिरोधात्मकता
- मध्यम प्रतिरोधात्मकता
- उच्च प्रतिरोधात्मकता

65. What is the Repo Rate in India ?

- The interest rate charged by banks for inter-bank transactions.
- The rate at which the RBI lends money to commercial banks.
- The maximum limit fixed by RBI on the rate of interest that commercial banks can charge on personal loans.
- The minimum percentage of deposits that commercial banks must keep with the RBI.

भारत में रेपो रेट का तात्पर्य निम्नलिखित में से किससे है ?

- अन्तः बैंक संबंधित (लेनदेन) के लिए बैंकों द्वारा प्रभारित व्याज दर।
- जिस दर पर भारतीय रिजर्व बैंक वाणिज्यिक बैंकों को उधार देती है।
- वाणिज्यिक बैंक वैयक्तिक ऋण पर अधिकतम कितना व्याज प्रभारित कर सकता है उस संबंध में भारतीय रिजर्व बैंक द्वारा नियत सीमा।
- वाणिज्यिक बैंकों को अनिवार्यतः भारतीय रिजर्व बैंक में रखा जानेवाले निष्केप का न्यूनतम प्रतिशत।

66. Who was the Chairperson of the States Reorganisation Commission of India, set up in 1953 ?

- B.R. Ambedkar
- K.M. Munshi
- H. Kania
- Fazl Ali

वर्ष 1953 में गठित भारतीय राज्य पुनर्गठन आयोग के अध्यक्ष कौन थे ?

- भीम राव अम्बेडकर
- के.एम. मुंशी
- एच. केनिया
- फजल अली

74. Which of the following pairs of Arjuna Awardees for the year 2024 and their discipline, is incorrectly matched?

(Sports Person)	(Discipline)
(1) Ms Jyothi Yarjai	Athletics
(2) Ms Annu Rani	Athletics
(3) Ms Saweety	Boxing
(4) Ms Nitu	Para Athletics

वर्ष 2024 के अर्जुन पुरस्कार विजेता और उनकी विधाओं के निम्नलिखित युगम में कौन सा युगम सुमेलित नहीं है?

(खिलाड़ी)	(विधा)
(1) सुश्री ज्योति यार्जाजी	एथलेटिक्स
(2) सुश्री अनू रानी	एथलेटिक्स
(3) सुश्री स्वीटी	बॉक्सिंग
(4) सुश्री नीतू	पारा एथलेटिक्स

75. Nearly all Ice Shelves are in :

(1) Scandinavia (2) Greenland (3) Antarctica (4) Arctic

प्रायः सभी आइस शेल्फ _____ में होते हैं।

(1) स्कैंडिनेविया (2) ग्रीनलैंड (3) अंटार्क्टिक (4) आर्कटिक

76. Between 1819 and 1926, the princely state of Bhopal was ruled by four women rulers. Who among the following was one of the four rulers?

(1) Bilqis Begum (2) Sikander Begum
(3) Mubarak Begum (4) Razia Begum

वर्ष 1819 और 1926 के मध्य भोपाल के रियासती राज्य पर चार महिला शासकों ने शासन किया। निम्नलिखित में से कौन उन चार शासकों में से एक थीं?

(1) बिल्क्स बेगम (2) सिकंदर बेगम
(3) मुबारक बेगम (4) रजिया बेगम

77. Which of the following countries are part of G20 ?

(a) Saudi Arabia (b) Indonesia (c) Thailand (d) Singapore

Choose the correct answer :

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

निम्नलिखित में से कौन से देश जी-20 में शामिल हैं ?

(a) सउदी अरब (b) इंडोनेशिया (c) थाइलैंड (d) चिंगापुर

सही उत्तर चुनिए :

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

78. The implementation duration for the ULLAS Scheme, also known as New India Literacy Programme (NILP) is :

(1) FYs 2024-2029 (2) FYs 2021-2026
(3) FYs 2022-2027 (4) FYs 2023-2028

उल्लास योजना जिसे नव भारत साक्षरता कार्यक्रम (एन.आई.एल.पी.) के नाम से भी जाना जाता है, के कार्यान्वयन की समयावधि है :

(1) वित्तीय वर्ष 2024-2029 (2) वित्तीय वर्ष 2021-2026
(3) वित्तीय वर्ष 2022-2027 (4) वित्तीय वर्ष 2023-2028

79. Which writ is issued by a higher court to a lower court to quash the decision made by a lower court ?

(1) Prohibition (2) Habeas Corpus
(3) Mandamus (4) Certiorari

अधीनस्थ न्यायालय के निर्णय को खारिज (निरस्त) करने के लिए उच्चतर न्यायालय द्वारा अधीनस्थ न्यायालय को निम्नलिखित में से कौन सी रिट जारी की जाती है ?

(1) प्रतिषेध (2) बंदी प्रत्यक्षीकरण
(3) परमादेश (4) उत्प्रेषण

80. Who is the first Indian translator to win the International Booker Prize ?

(1) Arundhati Roy (2) Deepa Bhasthi
(3) Geetanjali Shree (4) Jhumpa Lahiri

अन्तर्राष्ट्रीय बूकर पुरस्कार जीतनेवाली पहली भारतीय अनुवादक है :

(1) अरुंधती राय (2) दीपा भस्ती
(3) गीतांजलि श्री (4) जूम्पा लहिरी

PART - V

LANGUAGE COMPETENCY TEST - ENGLISH

Direction Answer the following questions (Q. Nos 81 to 90) by selecting the correct/most appropriate options.

81. One of the parts of the following sentence may or may not have an error. Identify the one with the error.

'Daffodils' is a well-known poem. written by William Wordsworth
(a) (b)

which has got all the essential elements in good poetry
(c) (d)

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

82. Identify the Clause of the underlined part of the given sentence.

This is the building which was constructed in the year 1942.

(1) Adverb Clause (2) Principal Clause
(3) Noun Clause (4) Adjective Clause

83. Identify the part of speech of the underlined word in the following sentence.

She pronounced the word quite correctly.

(1) Adjective (2) Preposition (3) Conjunction (4) Adverb

84. Choose the option nearest in meaning to the word given below.

OBLIVION

(1) Lifelessness (2) Haziness
(3) Unconsciousness (4) Forgetfulness

PART - VI

LANGUAGE COMPETENCY TEST - HINDI

निर्देश : निम्नलिखित प्रश्नों (प्र. संख्या 91 से 100) के उत्तर देने के लिए सही/सबसे उपर्युक्त विकल्प चुनिए।

91. निम्नलिखित में से कौन-सा वाक्य व्याकरणिक दृष्टिसे सही है ?
 (1) पेंडों पर मुस्कराते फूल देखकर हम कितनी खुशी होती है ?
 (2) पेंडों में मुस्कराते फूल देखकर हमें कितनी खुशी होती है ?
 (3) पेंडों पर मुस्कराते फूल देखकर हमें कितनी खुशी होती है ?
 (4) पेंडों पर मुस्कराते फूलों देखकर हमें कितनी खुशी होती है ?

92. 'प्रस्तुत निवंध में लेखक ने बहुत ही सटीक और _____ शैली में वर्णन किया है।'
 उपर्युक्त वाक्य में रिक्त-स्थान को पूर्ति सही वर्तनी वाले शब्द से करें।
 (1) व्यंग्यात्मक (2) व्यंग्यात्मक (3) वर्यात्मक (4) व्यंगात्मक

93. 'कैंची' विशेषण के लिए सही भाव व्यक्त करने वाले उपर्युक्त विशेषण का चयन करें :
 (1) अनुभव (2) समृद्ध (3) व्यक्ति (4) मीनार

94. "पत्र में वर्णन और अनुभव बाँटने का गुण रहता है।"
 उपर्युक्त वाक्य के लिए सही विरामचिह्न का चयन करें :
 (1) ; (2) ! (3) ? (4) !

95. "गाछ अपने फूलों में शहद का संचय करके रखते हैं।"
 उपर्युक्त वाक्य में रेखांकित शब्द का अर्थ है :
 (1) दूध, घास (2) जड़ें, पत्तियाँ (3) तना, टहनियाँ (4) वृक्ष, पीधे

96. 'जिसका अंत न हो' के लिए एक शब्द है :
 (1) अनुपम (2) अनंत (3) उपर्युक्त (4) आदि

97. निम्नलिखित में विलोमार्थी शब्द-युग्म को पहचान करें -
 (1) जय - विजय (2) हर्ष - उल्लास (3) सुख - शान्ति (4) सरल - जटिल

98. 'हिमांशु का परिवार अतिथियों का स्वागत करने के लिए _____।'
 उपर्युक्त वाक्य में रिक्त-स्थान के लिए सही मुहावरे का चयन करें :
 (1) कान लगाकर सुन रहा है। (2) आग में धी डाल रहा है।
 (3) आँखें बिछाए बैठा है। (4) खरी-खोटी सुना रहा है।

99. 'घुड़सवार' शब्द में तत्पुरुष समास के नियम को दृष्टि से किस विभक्ति (परसर्ग) का लोप है ?
 (1) के (2) में (3) पर (4) की

100. 'भावार्थ' का संधि-विच्छेद है :
 (1) भा + अर्थ (2) भा + वार्थ (3) भाव + वार्थ (4) भाव + अर्थ