8. यदि आप शुरुआत में पश्चिम की ओर मुँह करके 270 डिग्री दक्षिणावर्त मुड़ते हैं, तो अब आप किस दिशा में मुँह करके खड़े हैं ?

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

Which direction are you facing now, if you turn 270 degrees clockwise from facing west at the beginning ?

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



9. कथनों को पढ़िए और निष्कर्ष के संबंध में सही विकल्प का चयन कीजिए।

कथन 1 : ट्रे टेबल टेनिस खेलती है।

कथन 2 : टेबल टेनिस एक कठिन खेल है।

निष्कर्ष : ट्रे एक कठिन खेल खेलती है।

उपर्युक्त कथनों से हम यह निष्कर्ष निकाल सकते हैं कि :

(A) किसी निष्कर्ष पर नहीं पहुँचा जा सकता (B) बताया गया निष्कर्ष निश्चित रूप से सही है

(C) बताया गया निष्कर्ष निश्चित रूप से ग़लत है (D) बताया गया निष्कर्ष संभवतः ग़लत है

Read the statements and select the correct alternative regarding the conclusion.

Statement 1 : Tray plays table tennis.

Statement 2 : Table tennis is a difficult game.

Conclusion : Tray plays a difficult game.

From the above statements, we can conclude that :

(A) No conclusion can be reached (B) The conclusion stated is definitely true

(C) The conclusion stated is definitely false (D) The conclusion stated is probably false

10. श्रृंखला में लुप्त संख्याएँ (A, B) ज्ञात कीजिए और B + A का मान ज्ञात कीजिए।

Find the missing numbers (A, B) in the series and find the value of B + A.

25, 36, 49, A, 81, B, 121.

(A) 164 (B) 125 (C) 152 (D) 146

11. दी गई संख्याओं में पैटर्न को देखते हुए, आप '?' द्वारा निरूपित संख्या को कैसे व्यक्त करेंगे ?

Given the pattern in the provided numbers, how would you express the number represented by '?' ?

1, 1, 9, 27, 25, 125, ? , 343

(A) (B) 37 (C) 22 (D) 49

12. निम्नलिखित में से कौन-सी आकृति बाकी से अलग है ?

(A) वर्ग (B) गोला (C) वृत्त (D) त्रिकोण

Which of the following shapes is different from the rest ?

(A) Square (B) Sphere (C) Circle (D) Triangle

13. एक महिला की ओर इशारा करते हुए निर्मला ने कहा, "वह मेरी बहन की माँ के इकलौते बेटे की बेटी है।" निर्मला का उस महिला से क्या संबंध है ?

(A) माँ (B) चचेरी बहन

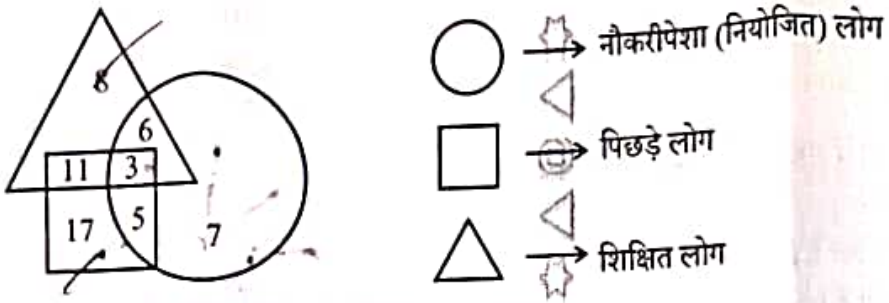
(C) बुआ (D) बहन

Pointing at a woman, Nirmala said, "She is the daughter of the only son of the mother of my sister." How is Nirmala related to the woman ?

(A) Mother (B) Cousin

(C) Paternal Aunt (D) Sister

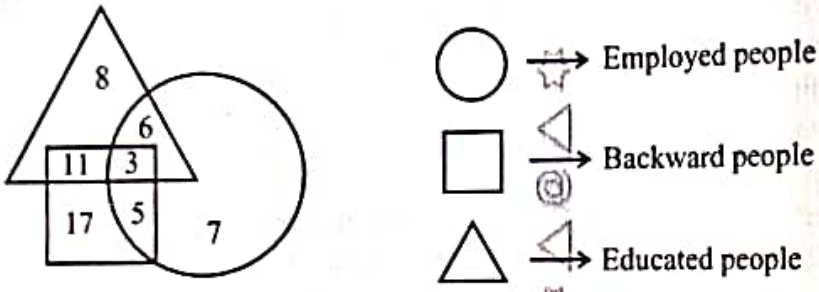
14. दिए गए आरेख का परीक्षण कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।



पिछड़े माने जाने वाले कितने व्यक्ति शिक्षित *नहीं* हैं ?

(A) 16 (B) 22 (C) 20 (D) 31

Examine the provided diagram and respond to the following question.



How many individuals considered backward are ***not*** educated ?

(A) 16 (B) 22 (C) 20 (D) 31

15. अगला अक्षर क्या है ?

What is the next letter ?

P : Q : : T : ____

(A) U (B) P (C) T (D) R

16. यदि आप दक्षिण-पश्चिम की ओर मुँह करके खड़े हैं और 180 डिग्री दाईं ओर मुड़ते हैं, तो अब आप किस दिशा की ओर मुँह करके खड़े हैं ?

(A) उत्तर-पश्चिम (B) उत्तर-पूर्व

(C) दक्षिण-पश्चिम (D) दक्षिण-पूर्व

If you start facing South-West and turn 180 degrees to your right, what direction are you facing now ?

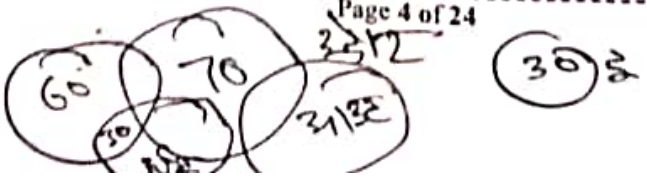
(A) North-West (B) North-East

(C) South-West (D) South-East

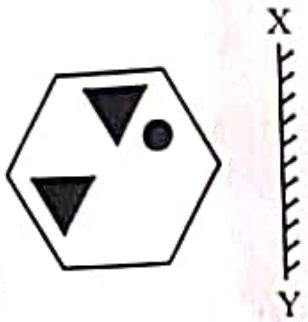
17. 140 विद्यार्थियों के सर्वेक्षण में पाया गया कि 60 विद्यार्थी वीडियो गेम खेलना पसंद करते हैं, 70 विद्यार्थी इनडोर गेम खेलना पसंद करते हैं, तथा 75 विद्यार्थी आउटडोर गेम खेलना पसंद करते हैं। इसके अतिरिक्त 30 छात्र इनडोर और आउटडोर दोनों खेल पसंद हैं, 18 को वीडियो गेम और आउटडोर गेम दोनों खेल पसंद हैं, 42 को वीडियो गेम और इनडोर गेम दोनों खेल पसंद हैं, तथा 8 को सभी प्रकार के खेल पसंद हैं। वेन आरेख का उपयोग करके उन छात्रों को ज्ञात कीजिए जो केवल आउटडोर खेल खेलते हैं।

In a survey of 140 students, 60 students like to play video games, 70 students like to play indoor games, and 75 students like to play outdoor games. Additionally, 30 students like to play both indoor and outdoor games, 18 like both video games and outdoor games, 42 play both video games and indoor games, and 8 like all types of games. Use the Venn diagram to find the students who play only outdoor games.

(A) 64 (B) 32 (C) 35 (D) 57



34. आकृति का दर्पण प्रतिबिंब ज्ञात कीजिए, यदि दर्पण को XY पर रखा गया है।
Find the mirror image of the figure, if the mirror is placed at XY.



(A) 

(B) 

(C) 

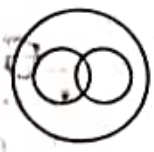
(D) 

35. आकृति में त्रिभुजों की संख्या ज्ञात कीजिए।
Find the number of triangles in the figure.

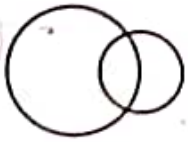


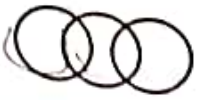
(A) 16 (B) 8 (C) 12 (D) 9

36. निम्नलिखित में से कौन-सा आरेख/सेट महिलाओं, माताओं और माता-पिता (जनक) के बीच संबंध को दर्शाता है ?
Which of the following diagram/set indicates the relation between women, mothers and parents ?

(A) 

(B) 

(C) 

(D) 

21. निम्नलिखित श्रृंखला में ग़लत संख्या की पहचान कीजिए।

Identify the incorrect number in the following series.

4, 7, 13, 21, 34

(A) 21 (B) 34 (C) 7 (D) 13

22. यदि आपके पास एक नियमित विंशफलक (इकोसाहेड्रोन) है और आप इसे एक ऐसे समतल (प्लेन) पर काटते हैं जो इसके छह फलकों (फेसेस) को काटता है, तो परिणामी अनुप्रस्थ-काट (क्रॉस-सेक्शन) का आकार क्या होगा ?

(A) आयत (रेक्टेंगल) (B) विषम चतुर्भुज (ट्रैपेज़ोइड)

(C) षड्भुज (हेक्सागॉन) (D) पंचभुज (पेंटागॉन)

If you have a regular icosahedron and you slice it along a plane that intersects six of its faces, what is the shape of the resulting cross-section ?

(A) Rectangle (B) Trapezoid

(C) Hexagon (D) Pentagon

23. अनीश की ओर इशारा करते हुए एक महिला ने कहा, "उसकी माँ मेरी माँ की इकलौती बेटी है।" वह महिला अनीश से किस प्रकार संबंधित है ?

(A) दादी (B) बेटी (C) माँ (D) बहन

Pointing towards Aneesh, a woman said, "His mother is the only daughter of my mother." How is the woman related to Aneesh ?

(A) Grandmother (B) Daughter (C) Mother (D) Sister

24. चार लोग (1, 2, 3, 4) अलग-अलग फल चुनते हैं – सेब, केला, चेरी और खजूर। जिस व्यक्ति ने सेब चुना वह केला चुनने वाले व्यक्ति के बगल में है न कि उस व्यक्ति के बगल में जिसने खजूर चुना। जिस व्यक्ति ने चेरी चुनी है वह उस व्यक्ति के बगल में है जिसने खजूर चुना है।

सही संयोजन है :

(A) 1 – केला, 2 – चेरी, 3 – खजूर, 4 – सेब (B) 1 – केला, 2 – सेब, 3 – खजूर, 4 – चेरी

(C) 1 – सेब, 2 – केला, 3 – खजूर, 4 – चेरी (D) 1 – चेरी, 2 – केला, 3 – खजूर, 4 – सेब

Four people (1, 2, 3, 4) each pick a different fruit – apple, banana, cherry and date. The person who picked the apple is next to the person who picked the banana and not next to the person who picked the date. The person who picked the cherry is next to the person who picked the date.

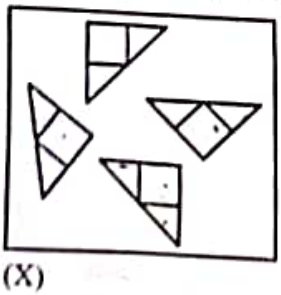
The correct combination is :

(A) 1 – Banana, 2 – Cherry, 3 – Date, 4 – Apple (B) 1 – Banana, 2 – Apple, 3 – Date, 4 – Cherry

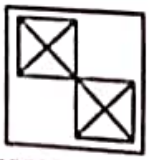
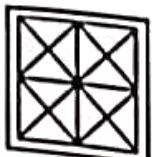
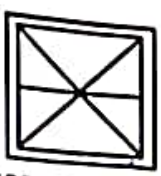
(C) 1 – Apple, 2 – Banana, 3 – Date, 4 – Cherry (D) 1 – Cherry, 2 – Banana, 3 – Date, 4 – Apple

25. ज्ञात कीजिए कि पहली आकृति (X) में दिए गए टुकड़ों से कौन-सी आकृतियाँ बनाई जा सकती हैं।

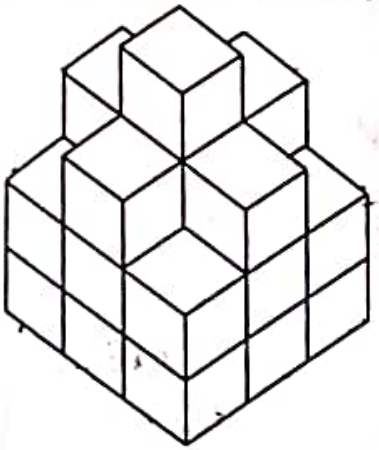
Find out which of the figures can be formed from the pieces given in the first figure (X).



(X)

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

37. दिए गए चित्र में व्यवस्थित घनों (क्यूब) की संख्या ज्ञात कीजिए :
Find out the number of the cubes that are arranged in the figure given :



(A) 16 (B) 17 (C) 24 (D) 18

38. विषम को चुनिए।
Choose the odd one out.

(A) FG (B) QR (C) AZ (D) KL

39. एक निश्चित धनराशि पर दो वर्ष के लिए 5% की दर से साधारण ब्याज ₹ 1,600 है। 3 वर्ष के बाद समान दर पर चक्रवृद्धि ब्याज (वार्षिक रूप से संयोजित ब्याज) ज्ञात कीजिए।
The simple interest on a certain sum of money for two years at 5% is ₹ 1,600. Find the compound interest at the same rate after 3 years, interest compounded annually.

(A) ₹ 2,522 (B) ₹ 2,355 (C) ₹ 2,520 (D) ₹ 2,555

40. 12-02-2022 से 11-02-2023 तक 15% प्रति वर्ष की दर से ₹ 73,000 पर साधारण ब्याज है :
The simple interest on ₹ 73,000 at the rate of 15% per annum from 12-02-2022 to 11-02-2023 is :

(A) ₹ 10,950 (B) ₹ 14,750 (C) ₹ 12,050 (D) ₹ 13,450

41. ₹ 475 अंकित और 15% छूट पर जूते की एक जोड़ी पर कितनी छूट है ?
What is the discount on a pair of shoes marked at ₹ 475 and discounted at 15% ?

(A) ₹ 72 (B) ₹ 75.25 (C) ₹ 70 (D) ₹ 71.25

42. एक दुकानदार एक वस्तु के अंकित मूल्य पर 10% की छूट देता है लेकिन छूट वाले मूल्य पर 8% का बिक्री कर लगाता है। यदि ग्राहक बिक्री कर सहित मूल्य के रूप में ₹ 34,020 का भुगतान करता है, तो अंकित मूल्य कितना है ?
A shopkeeper allows a discount of 10% on the marked price of an item but charges a sales tax of 8% on the discounted price. If the customer pays ₹ 34,020 as the price including the sales tax, then what is the marked price ?

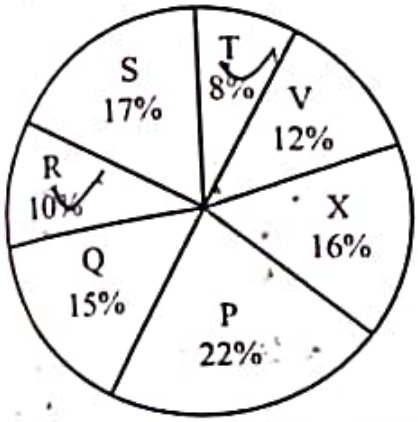
(A) ₹ 35,000 (B) ₹ 38,000 (C) ₹ 34,000 (D) ₹ 39,000

43. यदि x और $\frac{1}{x}$ $(x \neq 0)$ का औसत m है, तो x^2 और $\frac{1}{x^2}$ का औसत है :
If the average of x and $\frac{1}{x}$ $(x \neq 0)$ is m, then the average of x^2 and $\frac{1}{x^2}$ is :

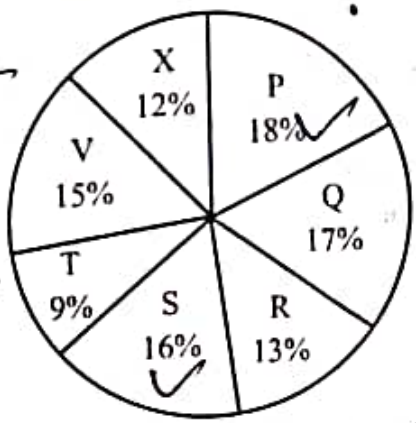
(A) $1 - 2m$ (B) $2m^2 + 1$ (C) $1 - 3m^2$ (D) $2m^2 - 1$

निम्नलिखित पाई चार्ट एक परीक्षा के लिए नामांकित अभ्यर्थियों और विभिन्न संस्थानों में परीक्षा उत्तीर्ण करने वाले अभ्यर्थियों (नामांकित अभ्यर्थियों में से) का वितरण दर्शाते हैं।

नामांकित अभ्यर्थी = 8550



परीक्षा उत्तीर्ण करने वाले अभ्यर्थी = 5700

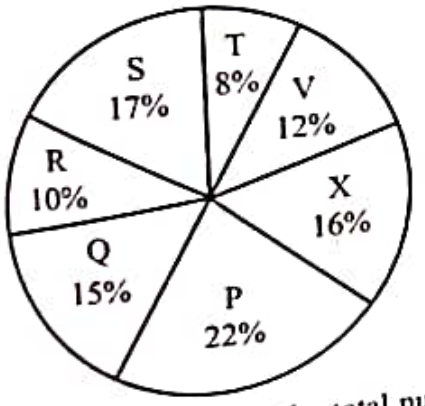


संस्थान S और P से उत्तीर्ण हुए कुल अभ्यर्थियों की संख्या तथा संस्थान T और R से नामांकित अभ्यर्थियों की कुल संख्या के बीच का अंतर क्या है ?

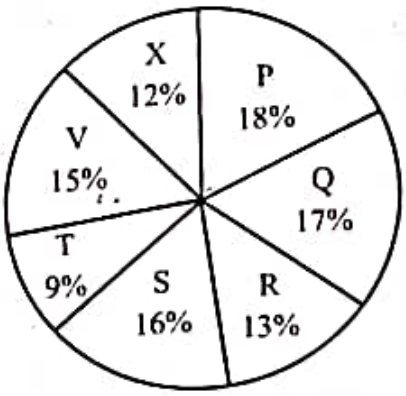
(A) 399 (B) 440 (C) 300 (D) 400

The following pie charts represent the distribution of candidates who were enrolled for an exam and the candidates (out of those enrolled) who passed the exam in different institutes :

CANDIDATES ENROLLED = 8550



CANDIDATES WHO PASSED THE EXAM = 5700



The difference between the total number of candidates who passed from institutes S and P combined and the total number of candidates enrolled from institutes T and R combined is :

(A) 399 (B) 440 (C) 300 (D) 400

19. एक निश्चित कूट भाषा में, यदि 'SCRABBLE' को '19318122125' के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो उसी भाषा में 'STUNNED' को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा?

In a certain coded language, if 'SCRABBLE' is coded as '19318122125', how will 'STUNNED' be coded in that language ?

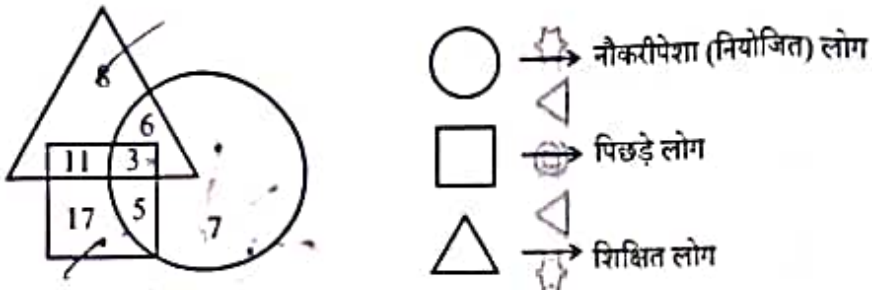
(A) 192020141545 (B) 192022141454 (C) 192021141454 (D) 192021141545

20. असमान संख्याएँ ज्ञात कीजिए।

Find the dissimilar numbers.

(A) 4, 9 (B) 49, 81 (C) 8, 27 (D) 16, 25

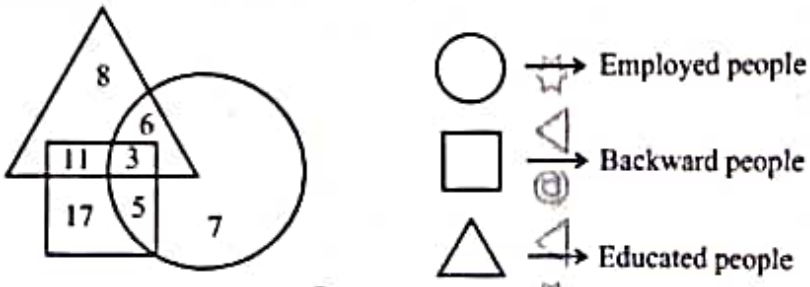
14. दिए गए आरेख का परीक्षण कीजिए और निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दीजिए।



पिछड़े माने जाने वाले कितने व्यक्ति शिक्षित *नहीं* हैं ?

(A) 16 (B) 22 (C) 20 (D) 31

Examine the provided diagram and respond to the following question.



How many individuals considered backward are ***not*** educated ?

(A) 16 (B) 22 (C) 20 (D) 31

15. अगला अक्षर क्या है ?

What is the next letter ?

P : Q : : T : ____

(A) U (B) P (C) T (D) R

16. यदि आप दक्षिण-पश्चिम की ओर मुँह करके खड़े हैं और 180 डिग्री दाईं ओर मुड़ते हैं, तो अब आप किस दिशा की ओर मुँह करके खड़े हैं ?

(A) उत्तर-पश्चिम (B) उत्तर-पूर्व

(C) दक्षिण-पश्चिम (D) दक्षिण-पूर्व

If you start facing South-West and turn 180 degrees to your right, what direction are you facing now ?

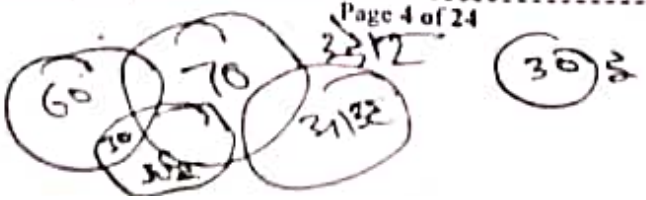
(A) North-West (B) North-East

(C) South-West (D) South-East

17. 140 विद्यार्थियों के सर्वेक्षण में पाया गया कि 60 विद्यार्थी वीडियो गेम खेलना पसंद करते हैं, 70 विद्यार्थी इनडोर गेम खेलना पसंद करते हैं, तथा 75 विद्यार्थी आउटडोर गेम खेलना पसंद करते हैं। इसके अतिरिक्त 30 छात्र इनडोर और आउटडोर दोनों खेल पसंद हैं, 18 को वीडियो गेम और आउटडोर गेम दोनों खेल पसंद हैं, 42 को वीडियो गेम और इनडोर गेम दोनों खेल पसंद हैं, तथा 8 को सभी प्रकार के खेल पसंद हैं। वेन आरेख का उपयोग करके उन छात्रों को ज्ञात कीजिए जो केवल आउटडोर खेल खेलते हैं।

In a survey of 140 students, 60 students like to play video games, 70 students like to play indoor games, and 75 students like to play outdoor games. Additionally, 30 students like to play both indoor and outdoor games, 18 like both video games and outdoor games, 42 play both video games and indoor games, and 8 like all types of games. Use the Venn diagram to find the students who play only outdoor games.

(A) 64 (B) 32 (C) 35 (D) 57



26. एक सिलिंडर को उसके अक्ष से 45 डिग्री के कोण पर झुके हुए समतल (प्लेन) द्वारा प्रतिच्छेद किया जाता है। परिणामी अनुप्रस्थ-काट (क्रॉस-सेक्शन) का आकार क्या है ?

(A) वृत्त (B) अतिपरवलय (C) परवलय (D) दीर्घवृत्त

A cylinder is intersected by a plane inclined at an angle of 45 degrees to its axis. What is the shape of the resulting cross-section ?

(A) Circle (B) Hyperbola (C) Parabola (D) Ellipse

27. यदि CAT का कोड DBU है, तो DOG का कोड क्या है ?

If the code for CAT is DBU, what is the code for DOG ?

(A) EOF (B) EPH (C) DPF (D) EPF

28. सादृश्य पूरा कीजिए।

दस्ताने : हाथ : : मोजे : ?

(A) जूता (B) बाँह (C) पैर (D) सिर

Complete the analogy.

Glove : Hand : : Sock : ?

(A) Shoe (B) Arm (C) Foot (D) Head

29. सादृश्य पूरा कीजिए।

अंतरिक्ष-यात्री : अंतरिक्ष यान : : गोताखोर : ?

(A) साइकिल (B) हवाई जहाज़ (C) पनडुब्बी (D) कार

Complete the analogy.

Astronaut : Spacecraft : : Diver : ?

(A) Bicycle (B) Airplane (C) Submarine (D) Car

30. छः सदस्यों के एक परिवार A, B, C, D, E और F में, दो विवाहित जोड़े हैं। D एक शिक्षक है और E का पिता है। F, E की दादी है और एक गृहिणी है। C एक वकील है और A से विवाहित है। B पुरुष नहीं है। B, E से किस प्रकार संबंधित है ?

(A) पिता (B) मामी (C) बहन (D) माँ

In a family of six members, A, B, C, D, E and F, there are two married couples. D is a teacher and the father of E. F is the grandmother of E and a housewife. C is a lawyer and married to A. B is not a male. How is B related to E ?

(A) Father (B) Aunt (C) Sister (D) Mother

31. यदि तीन क्रमागत सम संख्याओं का योगफल 78 है, तो दूसरी सबसे बड़ी संख्या क्या है ?

If the sum of three consecutive even numbers is 78, what is the second largest number ?

(A) 30 (B) 28 (C) 24 (D) 26

32. कोड के अनुसार, अंक 0, 1, 2, 3, 4 को क्रमशः A, B, C, D, E द्वारा दर्शाया जाता है। [(B + E) – (D + A)] का मान ज्ञात कीजिए।

According to the code, digits 0, 1, 2, 3, 4 are represented by A, B, C, D, E respectively. Find the value of [(B + E) – (D + A)].

(A) – 2 (B) 3 (C) 1 (D) 2

33. श्रृंखला में अगली संख्या क्या होगी ?

What will be the next number in the series ?

3, 6, 18, 72, 360, ...

(A) 1260 (B) 1820 (C) 2180 (D) 2160

(A) अमित शाह (B) राजनाथ सिंह (C) 10th October (D)

Who heads the Union Ministry of Home Affairs as of June 2024 ?

(A) Amit Shah (B) Rajnath Singh (C) Nityanand Rai (D) Narendra Modi

69. निम्नलिखित में से किस प्रकार का प्रदूषण संवर्ध (त्वरित) यूट्रोफिकेशन है ?

(A) ऊष्मीय प्रदूषण (B) जल प्रदूषण (C) ध्वनि प्रदूषण (D) मृदा प्रदूषण

Which of the following types of pollution is cultural (accelerated) eutrophication ?

(A) Thermal pollution (B) Water pollution (C) Noise pollution (D) Soil pollution

70. 1946 के विमुद्रीकरण के दौरान RBI के गवर्नर कौन थे ?

(A) डी. सुब्बाराव (B) शक्तिकांत दास

(C) चिंतामण द्वारकानाथ देशमुख (D) उर्जित पटेल

Who was the Governor of RBI during the demonetization in 1946 ?

(A) D. Subbarao (B) Shaktikanta Das

(C) Chintaman Dwarakanath Deshmukh (D) Urjit Patel

71. भारतीय संविधान का कौन-सा भाग राज्य के नीति निदेशक सिद्धांतों से संबंधित है ?

(A) भाग III (B) भाग V (C) भाग II (D) भाग IV

Which part of the Indian Constitution deals with the Directive Principles of State Policy ?

(A) Part III (B) Part V (C) Part II (D) Part IV

72. पुस्तक 'ए लाइफ़ मिसस्पेंट' किसके द्वारा लिखी गई थी ?

(A) मैथिलीशरण गुप्त (B) सूर्यकांत त्रिपाठी 'निराला'

(C) महादेवी वर्मा (D) जवाहरलाल नेहरू

The book 'A Life Misspent' was written by whom ?

(A) Maithilisharan Gupt (B) Suryakant Tripathi 'Nirala'

(C) Mahadevi Verma (D) Jawaharlal Nehru

73. आसमान के नीलेपन का मुख्य कारण _____ है।

(A) वायु के कारण नीले प्रकाश का अवशोषण

(B) श्वेत प्रकाश का प्रकीर्णन (बिखराव)

(C) जल वाष्प की उपस्थिति

(D) वायु के अणुओं द्वारा सूर्य के प्रकाश का प्रकीर्णन (बिखराव)

The main reason for the blueness of the sky is _____.

(A) the absorption of blue light due to the air

(B) the scattering of white light

(C) the presence of water vapour

(D) the scattering of sunlight by air molecules

44. यदि 9 क्रमागत सम संख्याओं का औसत 132 है, तो पहली और अंतिम संख्याओं का अंतर ज्ञात कीजिए।
If the average of 9 consecutive even numbers is 132, find the difference between the first and the last numbers.
(A) 15 (B) 18 (C) 19 (D) 16

45. चावल के प्रति किग्रा मूल्य में 25% की वृद्धि के परिणामस्वरूप, एक व्यक्ति ₹ 1,200 में 6 किग्रा कम चावल खरीद पाता है। चावल का प्रति किग्रा प्रारंभिक मूल्य क्या था?
As a result of 25% hike in the price of rice per kg, a person is unable to purchase 6 kg more rice for ₹ 1,200. What was the original price of rice per kg?
(A) ₹ 40 (B) ₹ 60 (C) ₹ 30 (D) ₹ 50

46. 0.05, 0.5, 0.25, 1.25 का महत्तम समापवर्तक (HCF) ज्ञात कीजिए।
Find the HCF of 0.05, 0.5, 0.25, 1.25.
(A) 0.5 (B) 0.25 (C) 0.05 (D) 1.25

47. सबसे छोटी संख्या ज्ञात कीजिए जिसे 4, 6, 7, 8 और 9 से विभाजित करने पर प्रत्येक स्थिति में शेषफल 3 बचता है।
Find the smallest number which when divided by 4, 6, 7, 8 and 9 leaves the remainder 3 in each case.
(A) 504 (B) 510 (C) 507 (D) 501

48. यदि 30 टेबलों का लागत मूल्य 40 टेबलों के विक्रय मूल्य के बराबर है, तो हानि प्रतिशत क्या है?
If the cost price of 30 tables is equal to the selling price of 40 tables, then what is the loss percentage?
(A) 30% (B) 37.5% (C) 26% (D) 25%

49. एक फल विक्रेता कुछ संतरे ₹ 10 में 4 की दर से और उतने ही अधिक संतरे ₹ 10 में 5 संतरे की दर से खरीदता है। अब वह पूरे लॉट को ₹ 20 में 9 की दर से बेचता है। उसकी हानि या लाभ प्रतिशत क्या है?
(A) लाभ प्रतिशत $1\frac{19}{81}$% (B) हानि प्रतिशत 12%
(C) हानि प्रतिशत $1\frac{19}{81}$% (D) न हानि न लाभ
A fruit seller buys some oranges at the rate of 4 for ₹ 10 and an equal number more at 5 for ₹ 10. Then he sells the whole lot at the rate of 9 for ₹ 20. What is his loss or gain percentage?
(A) Gain percent $1\frac{19}{81}$% (B) Loss percent 12%
(C) Loss percent $1\frac{19}{81}$% (D) No loss or no gain

50. निखिल और रीतू की आय 2 : 1 के अनुपात में है। वे 5 : 3 के अनुपात में खर्च करते हैं और 4 : 1 के अनुपात में बचत करते हैं। यदि निखिल और रीतू दोनों की कुल मिलाकर मासिक बचत ₹ 10,000 है, तो प्रत्येक की मासिक आय ज्ञात कीजिए।
Nikhil and Reetu earn in the ratio 2 : 1. They spend in the ratio 5 : 3 and save in the ratio 4 : 1. Find the monthly income of each, if the total monthly savings of both Nikhil and Reetu together is ₹ 10,000.
(A) ₹ 10,000, ₹ 5,000 (B) ₹ 8,000, ₹ 4,000 (C) ₹ 28,000, ₹ 14,000 (D) ₹ 2,000, ₹ 1,000

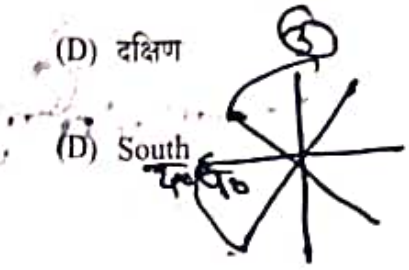
51. एक परीक्षा में एक छात्र जो अधिकतम अंक का 20% प्राप्त करता है, वह 5 अंकों से अनुत्तीर्ण हो जाता है। एक अन्य छात्र जो अधिकतम अंकों का 30% स्कोर करता है, वह उत्तीर्ण अंकों से 20 अंक अधिक प्राप्त करता है। उत्तीर्ण होने के लिए आवश्यक प्रतिशत क्या है?
In an examination, a student who gets 20% of the maximum marks fails by 5 marks. Another student who scores 30% of the maximum marks, gets 20 marks more than the passing marks. The percentage required for passing is :
(A) 27% (B) 20% (C) 42% (D) 22%

96. यदि पश्चिम को दक्षिण-पश्चिम से बदल दिया जाए, तो उत्तर को किससे बदल दिया जाएगा ?

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

If West is replaced by South-West, then North will be replaced by :

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



97. यदि 95474 को KGFIF लिखा जाता है, तो 82143 कैसे लिखा जाएगा ?

If 95474 is written as KGFIF, then how will 82143 be written ?

(A) JCDEF (B) JDCFE (C) JCDFE (D) JDCEF

98. यदि EXAMINATION को VCZNRMZGRLM के रूप में कूटबद्ध किया जाता है, तो WRITTEN को किस प्रकार कूटबद्ध किया जाएगा ?

If EXAMINATION is coded as VCZNRMZGRLM, then how will WRITTEN be coded ?

(A) DIRGGVM (B) DIUGGMV (C) IDGRGMV (D) DIPGGMN

99. एक कक्षा में, साम्बू ऊपर से 10वें और नीचे से 36वें स्थान पर है। कक्षा में कितने छात्र हैं ?

In a class, Sambu is ranked 10th from the top and 36th from the bottom. How many students are there in the class ?

(A) 47 (B) 44 (C) 45 (D) 43

100. A, B और C का औसत वजन 60 किलोग्राम है। यदि A और B का औसत वजन 30 किलोग्राम है तथा B और C का औसत वजन 70 किलोग्राम है, तो B का वजन क्या है ?

(A) 18 किलोग्राम (B) 20 किलोग्राम (C) 17 किलोग्राम (D) 21 किलोग्राम

The average weight of A, B and C is 60 kg. If the average weight of A and B is 30 kg and that of B and C is 70 kg, then what is the weight of B ?

(A) 18 kg (B) 20 kg (C) 17 kg (D) 21 kg

101. 40 छात्रों की एक कक्षा में, 15 छात्र क्रिकेट खेलते हैं और 15 छात्र टेनिस खेलते हैं, और 5 छात्र दोनों खेल खेलते हैं। तो दोनों में से कोई भी खेल नहीं खेलने वाले छात्रों की संख्या है :

In a class of 40 students, 15 students play cricket and 15 students play tennis, and 5 students play both the games. Then the number of students who play neither of the two games is :

(A) 10 (B) 35 (C) 15 (D) 25

102. एक व्यक्ति ने एक घोड़े को 25% लाभ पर बेचा। यदि वह इसे 35% कम में खरीदता और इसे ₹ 732 कम में बेचता, तो उसे 36% का लाभ होता। घोड़े का क्रय मूल्य क्या था ?

A person sold a horse at a gain of 25%. Had he bought it for 35% less and sold it for ₹ 732 less, he would have made a profit of 36%. The cost price of the horse was :

(A) ₹ 2,000 (B) ₹ 1,800 (C) ₹ 2,500 (D) ₹ 1,500

103. K, L की पत्नी है और M, L की बहन है। N, K की बेटी है, जबकि O, M की माँ है। O का K से क्या संबंध है ?

(A) ससुर (B) माँ (C) सास (D) पिता

K is L's wife and M is L's sister. N is the daughter of K, while O is M's mother. What is the relation of O to K ?

(A) Father-in-law (B) Mother (C) Mother-in-law (D) Father

59. भारत का पहला हवाई अड्डा कहाँ पर स्थित था ?
(A) कलकत्ता (कोलकाता)
(B) बॉम्बे (मुंबई)
(C) दिल्ली
(D) मद्रास (चेन्नई)

Where was India's first airport located ?
(A) Calcutta (Kolkata)
(B) Bombay (Mumbai)
(C) Delhi
(D) Madras (Chennai)

60. भारत में व्यवसायों के लिए, सेवाओं हेतु, GST पंजीकरण के लिए थ्रेशोल्ड लिमिट (सीमा) क्या है ?
(A) ₹ 10 लाख
(B) ₹ 50 लाख
(C) ₹ 5 लाख
(D) ₹ 20 लाख

What is the threshold limit for GST registration for businesses in India, for services ?
(A) ₹ 10 lakhs
(B) ₹ 50 lakhs
(C) ₹ 5 lakhs
(D) ₹ 20 lakhs

61. भारत के किस पड़ोसी देश को "थंडर ड्रैगन की भूमि" के नाम से जाना जाता है ?
(A) बांग्लादेश
(B) भूटान
(C) नेपाल
(D) म्यांमार

Which of India's neighbouring country is known as the "Land of Thunder Dragon" ?
(A) Bangladesh
(B) Bhutan
(C) Nepal
(D) Myanmar

62. निम्नलिखित में से कौन-सा सोशल मीडिया प्लेटफॉर्म *नहीं* है ?
(A) फेसबुक
(B) गूगल
(C) ट्विटर
(D) इंस्टाग्राम

Which of the following is *not* a Social Media Platform ?
(A) Facebook
(B) Google
(C) Twitter
(D) Instagram

63. _____ में दुर्भावनापूर्ण फ़ाइलों वाली छवियों का उपयोग, हैकर को आपके खाते की जानकारी चुराने या आपके कंप्यूटर को संक्रमित करने में मदद करने के लिए किया जाता है।
(A) स्मिशिंग
(B) कैटफ़िशिंग
(C) VPN
(D) इमेज फ़िशिंग

_____ uses images with malicious files in them, meant to help a hacker steal your account information or infect your computer.
(A) Smishing
(B) Catfishing
(C) VPN
(D) Image phishing

64. क्रोएशिया गणराज्य की राजधानी क्या है ?
(A) एम्स्टर्डम
(B) डुब्रोवनिक
(C) ज़ागरेब
(D) मेक्सिको सिटी

What is the capital of Republic of Croatia ?
(A) Amsterdam
(B) Dubrovnik
(C) Zagreb
(D) Mexico City

65. आतंकवाद से लड़ने में सूचना साझा करना किन तरीकों से महत्त्वपूर्ण हो जाता है ?
(A) यह सेना की क्षमताओं को मजबूत करता है।
(B) यह अन्य देशों के साथ संबंधों में सुधार करता है।
(C) यह अधिकारियों को संभावित खतरों को अधिक तेज़ी से पहचानने में सहायता करता है।
(D) यह आतंकवादी संगठनों को सुरक्षा एजेंसियों द्वारा हमलों को अधिक प्रभावी ढंग से समन्वित करने में सहायता करता है।

In what ways does information sharing become important in fighting terrorism ?
(A) It strengthens the military's capabilities.
(B) It improves relations with other countries.
(C) It allows authorities to identify potential threats more quickly.
(D) It allows terrorist organizations to coordinate attacks more effectively through security agencies.

(प्र.सं. 114 से 118 गद्यांश प्रश्न)

शिक्षा को वैज्ञानिक और प्राविधिक मूलाधार देकर हमनें जहाँ भौतिक परिवेश को पूर्णतया परिवर्तित कर दिया है और जीवन को अप्रत्याशि गतिशीलता दे दी है, वहाँ साहित्य, कला, धर्म और दर्शन को अपनी चेतना से बहिष्कृत कर मानव विकास को एकांगी बना दिया है। पिछल शताब्दी में विकास के सूत्र प्रकृति के हाथ से निकलकर मनुष्य के हाथ में पहुँच गए हैं, विज्ञान के हाथ में पहुँच गए हैं और इस बन्द गली पहुँचने का अर्थ मानव जाति का नाश भी हो सकता है। इसलिए नैतिक और आत्मिक मूल्यों को साथ-साथ विकसित करने की आवश्यक है, जिससे विज्ञान हमारे लिए भस्मासुर का हाथ न बन जाए। व्यक्ति की क्षुद्रता यदि राष्ट्र की क्षुद्रता बन जाती है, तो विज्ञान भस्मासुर बन जात है। इस सत्य को प्रत्येक क्षण सामने रखकर ही अणु-विस्फोट को मानव प्रेम और लोकहित की मर्यादा दे सकेंगे। अपरिसीम भौतिक शक्तिय का स्वामी मानव आज अपने व्यक्तित्व के प्रति आस्थावान नहीं है और प्रत्येक क्षण अपने अस्तित्व के सम्बन्ध में शंकाग्रस्त है।

114. आधुनिक मानव विकास को सर्वांगीण नहीं कहा जा सकता है, क्योंकि :
(A) भौतिक परिवेश पूर्णतया परिवर्तित हो गया है।
(B) जीवन में आशातीत गतिशीलता का समावेश नहीं हुआ।
(C) विकास के सूत्र मानव के हाथ में हैं।
(D) साहित्य, धर्म, कला आदि मानव चेतना से निर्वासित हैं।

115. अणु-विस्फोट को मानवतावादी की मर्यादा देना तभी सम्भव है, जब व्यक्ति की :
(A) क्षुद्र भावनाओं का उन्नयन हो।
(B) उदात्त भावनाओं को विकसित किया जाए।
(C) क्षुद्रता को राष्ट्र की क्षुद्रता न बनने दिया जाए।
(D) क्षुद्रता जब राष्ट्र की क्षुद्रता बन जाए।

116. आज का मानव अपने व्यक्तित्व और अस्तित्व के प्रति इसलिए शंकालु है, क्योंकि :
(A) वह सीमित भौतिक शक्तियों का स्वामी है।
(B) उसका आत्मविश्वास लुप्त होता जा रहा है।
(C) मानव ईश्वर के प्रति आस्थावान नहीं है।
(D) वह विज्ञान की विध्वंसक शक्तियों से भयभीत है।

117. हमारी विज्ञानाधृत शिक्षा की सर्वाधिक महत्त्वपूर्ण देन है :
(A) जीवन का सर्वांगीण विकास।
(B) गतिशील जीवन का प्रत्यावर्तन।
(C) जीवन का अपरिसीम भौतिक विकास।
(D) जीवन का एकांगी विकास।

118. मानव जीवन को भस्मासुर बनने से कैसे रोक सकता है ?
(A) नैतिक-आत्मिक मूल्यों को विकसित करके
(B) मानव सभ्यता का विनाश करके
(C) भौतिक जीवन-मूल्यों का निर्धारण करके
(D) प्रकृति-जगत का पूर्ण स्वामित्व प्राप्त करके

119. सदा एकवचन में प्रयुक्त होने वाले शब्दों को चुनिए :
(A) हस्ताक्षर, जनता
(B) प्राण, बाल
(C) होश, लोग
(D) वर्षा, जनता

120. 'राजा' शब्द के लिए पर्यायवाची शब्द चुनिए :
(A) नरेंद्र
(B) लंकेश
(C) रघुबीर
(D) गोविंद

121. निम्नलिखित में से मूक का अनेकार्थक शब्द कौन-सा नहीं है ?
(A) चुप
(B) विवश
(C) गूँगा
(D) शांत

122. निम्नलिखित में से वाक्यों के शुद्ध रूप का चयन कीजिए :
(A) भारत में अनेकों जाति है।
(B) भारत में अनेकों जातियाँ हैं।
(C) भारत में अनेक जाति हैं।
(D) भारत में अनेक जातियाँ हैं।

123. विस्मयबोधक चिह्न है :
(A) (-)
(B) (!)
(C) (,)
(D) (:-)

1. निम्नलिखित में से किस शब्द के अक्षर अंग्रेज़ी वर्णमाला क्रम में हैं ?
Which of the following words has its letters in an alphabetical order ?
(A) Adrops (B) Envelops (C) Bloops (D) Collops

2. यदि $p > q = p^2 + q^3$ और $p < q = p^3 - q^2$, तो $(1 > 2) < 3 =$
If $p > q = p^2 + q^3$ and $p < q = p^3 - q^2$, then $(1 > 2) < 3 =$
(A) 480 (B) 840 (C) 600 (D) 720

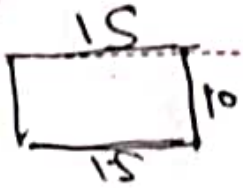
3. निम्नलिखित अनुक्रम की बारीकी से जाँच कीजिए और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दीजिए।
R K 5 9 # B 2 % * E ? A 8 L $ I 4 S V 7 ! C 6 N @ H 1 3 D
ऐसे कितने अक्षर हैं, जिनमें से प्रत्येक के ठीक पहले और ठीक बाद एक चिह्न है ?
Examine the following sequence closely and respond to the question that follows.
R K 5 9 # B 2 % * E ? A 8 L $ I 4 S V 7 ! C 6 N @ H 1 3 D
How many letters are there, each of which is immediately preceded and immediately followed by a symbol ?
(A) 1 (B) 3 (C) 0 (D) 2

4. पर्दे कपड़े से उसी तरह संबंधित हैं जिस तरह ब्लाइंड्स संबंधित हैं :
(A) कवर से (B) लिफ्टर्स से (C) डोरियों से (D) स्लैट्स से
Curtains are related to fabric in the same way as blinds are related to :
(A) Covers (B) Lifters (C) Cords (D) Slats

5. साबुन का संबंध साफ-सफाई से है, उसी तरह इत्र का संबंध है :
(A) ताजगी से (B) गंध से (C) बुद्धिमान से (D) साफ-सुथरा से
Soap is related to Clean in the same way as Perfume is related to :
(A) Freshness (B) Smell (C) Smart (D) Neat

6. दिए गए संयोजनों में पैटर्न को देखते हुए, आप '?' द्वारा निरूपित संयोजन को कैसे व्यक्त करेंगे ?
Given the pattern in the provided combinations, how would you express the combination represented by '?' ?
AZ3B, CY6D, EX9F, ?
(A) IV15J (B) NZ21O (C) GW12H (D) KX18L

7. एक व्यक्ति 15 मीटर पूर्व की ओर चलता है, फिर बाएँ मुड़ता है और 10 मीटर चलता है, फिर दोबारा बाएँ मुड़ता है और 15 मीटर चलता है। वह शुरुआती बिंदु से कितना दूर है ?
(A) 10 मीटर (B) 18 मीटर
(C) 15 मीटर (D) 20 मीटर
A person walks 15 meters east, then turns left and walks 10 meters, then turns left again and walks 15 meters. How far is he from the starting point ?
(A) 10 meters (B) 18 meters
(C) 15 meters (D) 20 meters



52. दो प्रकार के चावल की दर ₹ 11 प्रति किग्रा और ₹ 21 प्रति किग्रा है। ₹ 17 प्रति किग्रा की दर से एक मिश्रण प्राप्त करने के लिए दो प्रकार के चावल का अनुपात ज्ञात कीजिए।

Two types of rice rates are ₹ 11/kg and ₹ 21/kg. Find the ratio of the two types of rice to obtain a mixture of rate ₹ 17/kg.

(A) 1 : 1 (B) 2 : 3 (C) 3 : 1 (D) 2 : 1

53. दो रेलगाड़ियाँ क्रमशः 59 किमी/घंटा और 32 किमी/घंटा की चाल से समान दिशाओं में चलती हैं और तेजी से चलने वाली रेलगाड़ी, धीमी गति से चलने वाली रेलगाड़ी में बैठे एक व्यक्ति को 16 सेकंड में पार करती है। तेज गति से चलने वाली रेलगाड़ी की लम्बाई ज्ञात कीजिए।

(A) 120 मी. (B) 123 मी. (C) 170 मी. (D) 124 मी.

Two trains travel in the same direction at 59 km/hr and 32 km/hr and the faster train passes a man in the slower train in 16 seconds. Find the length of the faster train.

(A) 120 m (B) 123 m (C) 170 m (D) 124 m

54. 67 मीटर लंबी ट्रेन 10 सेकंड में 33 मीटर लंबी सुरंग को पार करती है। ट्रेन द्वारा 65 मीटर लंबे प्लेटफॉर्म पर खड़े एक व्यक्ति को पार करने में लगने वाला समय ज्ञात कीजिए।

(A) 8.8 सेकंड (B) 4.5 सेकंड (C) 6.7 सेकंड (D) 5.5 सेकंड

A 67 meters long train crosses a tunnel of length 33 meters in 10 seconds. Find the time for the train to cross a man standing on a platform of length 65 meters.

(A) 8.8 seconds (B) 4.5 seconds (C) 6.7 seconds (D) 5.5 seconds

55. भारतीय रेलवे ने एक निश्चित काम को 150 दिनों में पूरा करने के लिए 200 श्रमिकों को नियुक्त किया। यदि 50 दिनों में केवल एक-चौथाई काम किया गया, तो पूरे काम को समय पर पूरा करने के लिए, नियुक्त किए जाने वाले अतिरिक्त श्रमिकों की संख्या क्या है?

Indian Railways employed 200 workers to complete a certain work in 150 days. If only one-fourth of the work had been done in 50 days, then to complete the whole work in time, what is the number of additional workers to be employed ?

(A) 600 (B) 200 (C) 100 (D) 300

56. 12 पुरुष और 18 महिलाएँ एक काम को 10 दिनों में कर सकते हैं। 9 पुरुष और 18 महिलाएँ उसी काम को 12 दिनों में कर सकते हैं। यदि 2 पुरुष और 3 महिलाएँ एक साथ उसी काम को करते हैं, तो वे कितने दिनों में पूरा कर सकते हैं?

(A) 70 दिन (B) 60 दिन (C) 80 दिन (D) 50 दिन

12 men and 18 women can do a work in 10 days. 9 men and 18 women can do the same work in 12 days. If 2 men and 3 women together do the same work, in how many days will they complete the work ?

(A) 70 days (B) 60 days (C) 80 days (D) 50 days

57. 12.5% की दर से एक धनराशि कितने समय में दुगुनी हो जाएगी?

(A) 8 वर्ष (B) 10 वर्ष (C) 12 वर्ष (D) 20 वर्ष

In how much time will an amount be doubled at the rate of 12.5% ?

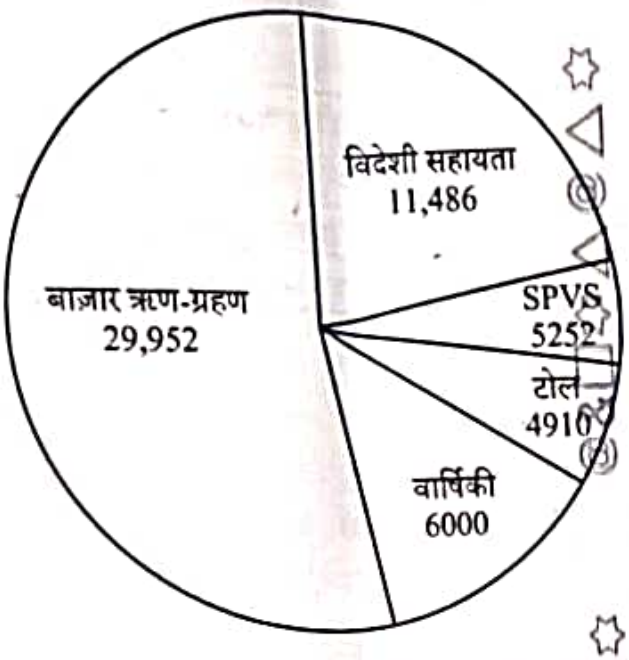
(A) 8 years (B) 10 years (C) 12 years (D) 20 years

58. इंडियन नेशनल कांग्रेस की स्थापना किस वर्ष में हुई थी?

The Indian National Congress was founded in which year ?

(A) 1885 (B) 1947 (C) 1857 (D) 1905

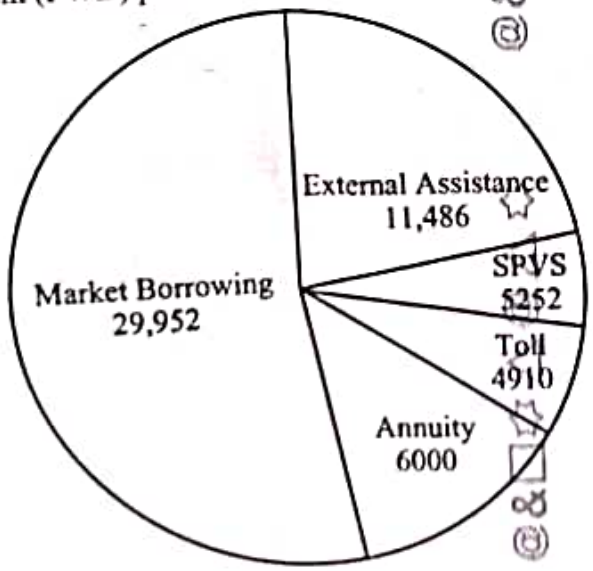
या गया पाई चार्ट वित्त पोषण के विभिन्न स्रोतों (करोड़ ₹ में) को दर्शाता है, जो लोक निर्माण विभाग (पीडब्ल्यूडी) अपनी चरण II रियोजनाओं के लिए एकत्र करने की योजना बना रहा है।



एक आउटसोर्स एजेंसी द्वारा टोल संग्रह के माध्यम से ₹ 4910 करोड़ के साथ परियोजना का समर्थन करने के लिए, अधिकतम 20% कमीशन का प्रावधान करते हुए, आउटसोर्स एजेंसी को कुल कितनी राशि एकत्र करने की अनुमति दी जानी चाहिए ?

(A) ₹ 5500 करोड़
(B) ₹ 5254 करोड़
(C) ₹ 5892 करोड़
(D) ₹ 4845 करोड़

The given pie chart illustrates the various sources of funding (in ₹ crores) that the Public Works Department (PWD) plans to collect for its Phase II Projects.



To support the project with ₹ 4910 crores through toll collection by an outsourced agency, allowing for a maximum 20% commission, what is the total amount that the outsourced agency should be permitted to collect ?

(A) ₹ 5500 crores
(B) ₹ 5254 crores
(C) ₹ 5892 crores
(D) ₹ 4845 crores