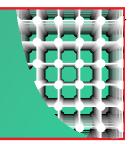


# **PUZZLE**



# **Practice Sheet**

Direction (1 - 5): Study the following information carefully and answer the questions given below:

निर्देश (1-5): दी गई सूचना का अध्ययन ध्यानपूर्वक करके दिये गये प्रश्नो के उत्तर दीजिए।

There are seven students - P, Q, R, S, T, V and W in a class. Each of them has a different favourite subject, viz Science, Chemistry, Biology, French, English, Mathematics and Hindi. Each of the student secured different marks in his favourite subject. R has secured second highest marks and neither Science nor French is his favourite subject T secured the least marks and neither Mathematics nor Chemistry is his favourite subject. The favourite subject of S is Biology and he secured more marks than marks of Q and W but less than the marks of P. The favourite subject of Q is English and his marksis more than the marks of T but less than the marks of W.

एक कक्षा के सात विद्यार्थी P, Q, R, S, T, V तथा W है। प्रत्येक का पसंदीदा विषय अलग-अलग नामत: विज्ञान, रसायन विज्ञान, जीव विज्ञान, फ्रेंच, अंग्रेजी, गणित तथा हिन्दी है। प्रत्येक विद्यार्थी अपने पसंदीदा विषय में अलग-अलग अंक प्राप्त करता है। R ने दूसरे सबसे अधिकतम अंक प्राप्त किये तथा उसका पसंदीदा विषय न तो विज्ञान है और न ही फ्रेंच है। T ने सबसे न्यूनतम अंक प्राप्त किये तथा उसका पसंदीदा विषय न तो गणित है और न ही रसायन विज्ञान है। S का पसंदीदा विषय जीव विज्ञान है तथा उसने Q तथा W से अधिक परन्तु P से कम अंक प्राप्त किये। Q का पसंदीदा विषय अंग्रेजी है तथा उसके अंक, T के अंको से अधिक है परन्त W के अंको से कम है।

The favourite subject of P is Hindi and he has not secured the highest marks. The student whose favourite subject is French, got the highest marks. The favourite subject of R is not Chemistry.

P का पसंदीदा विषय हिन्दी है तथा उसने सर्वाधिक अंक प्राप्त नहीं किये। वह विद्यार्थी जिसका पसंदीदा विषय फ्रेंच है, सर्वाधिक अंक प्राप्त करता है। R का पसंदीदा विषय रसायन विज्ञान नहीं है।

- 1. Which is the favourite subject of T?
  - T का पसंदीदा विषय कौन-सा है?
  - (a) Chemistry/रसायन विज्ञान
  - (b) Science/विज्ञान
  - (c) English/अंग्रेजी
  - (d) Data inadequate/डाटा अपर्याप्त है
  - (e) None of these/इनमें से कोई नहीं
- What is the favourite subject of W?
  W का पसंदीदा विषय क्या है?
  - (a) Chemistry/रसायन विज्ञान
  - (b) Mathematics/गणित
  - (c) Either Chemistry or Mathe-matics/रसायन विज्ञान या गणित
  - (d) Data inadequate/डाटा अपर्याप्त है।
  - (e) None of these/इनमें से कोई नहीं

- **3.** Who got the second lowest marks? दूसरे सबसे न्यूनतम अंक किसको प्राप्त हुए?
  - (a) W

(b) S

- (c) R
- (d) Data inadequate/डाटा अपर्याप्त
- (e) None of these/इनमें से कोई नहीं
- **4.** French is the favourite subject of फ्रेंच पसंदीदा विषय है-
  - (a) R

(b) P

(c) W

- (d) V
- (e) None of these/इनमें से कोई नहीं
- 5. When all the seven students are arranged according to their marks in their favourite subjects in descending order, what is the position of P from the top? जब सभी सात विद्यार्थी को उनके अंको के अनुसार अवरोही क्रम में व्यवस्थित किया जाता है। तो P का ऊपर से कौन-सा स्थान है?
  - (a) Second/दूसरा
  - (b) Fourth/चौथा
  - (c) Third/तीसरा
  - (d) Data inadequate/डाटा अपर्याप्त
  - (e) None of these/इनमें से कोई नहीं।

Direction (6 - 10): Study the following information carefully and answer the questions given below:

निर्देश (6-10): दी गई सूचना का अध्ययन ध्यानपूर्वक कीजिए तथा नीचे दिये गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

P, Q, R, S, T, V and W are seven members in a family, out of which there are three females and four males. There are two managers, two lawyers, one teacher, one engineer and one doctor. No lady is either teacher or engineer. R is a lawyer and is married to P, who is a teacher. V, the engineer, is married to S, who is neither lawyer nor doctor. No two ladies have the same profession, Q is the sister of W, who is a manager.

P, Q, R, S, T, V तथा W एक परिवार के सात सदस्य है इनमे में से 3 महिला तथा 4 पुरूष हैं। जिनमें से दो प्रबन्धक, दो वकील, एक शिक्षक, एक अभियंता तथा एक चिकित्सक है। कोई भी महिला शिक्षक या अभियंता नहीं है। R एक वकील है तथा R, P से विवाहित है जो एक शिक्षक है। V अभियंता, S से विवाहित है जो न तो वकील है और न ही चिकित्सक हैं। किसी भी दो महिलाओं का व्यवसाय एक समान नहीं है। Q, W की बहन है जो एक प्रबंधक है।

- **6.** What is T's profession?
  - T का व्यवसाय क्या है?
  - (a) Manager/प्रबंधक
  - (b) Lawyer/वकील
  - (c) Manager or Lawyer प्रबंधक या वकील
  - (d) Data inadequate/डाटा अपर्याप्त
  - (e) None of these/इनमें से कोई नही

- Which of the following is the group of males? इनमें से कौन-सा पुरूषों का समूह है।
  - (a) POVW

(b) TVSW

- (c) PRTV
- (d) PTVW
- (e) None of these/इनमें से कोई नही
- What is Q's profession?
  - O का व्यवसाय क्या है।
  - (a) Doctor/चिकित्सक
  - (b) Manager/प्रबन्धक
  - (c) Lawyer/वकील
  - (d) Data inadequate/डाटा अपर्याप्त
  - (e) None of these/इनमें से कोई नही
- Who among them has the same profession as that of

इनमें से किसका व्यवसाय W के व्यवसाय के समान है?

(a) R

(b) T

- (c) S
- (d) Data inadequate/डाटा अपर्याप्त
- (e) None of these/इनमें से कोई नही
- 10. Which of the following pairs have the same profession? निम्नलिखित युग्मों में से किस युग्म का व्यवसाय समान है?
  - (a) PS

(b) RS

(c) TP

- (d) WT
- (e) None of these/इनमें से कोई नहीं
- 11. P and Q like to drink coffee and tea. R and S like coffee and energy drink. Q and S like tea and cold drink. R, S and T like energy drink and ice-tea. Who among the following likes only three drinks, viz., coffee, tea, and cold drink?
  - P और Q को कॉफी और चाय पीना पसंद है। R और S को कॉफी और एनर्जी ड्रिंक पसंद है। Q और S को चाय और कोल्ड ड्रिंक पसंद है। R, S और T को एनर्जी ड्रिंक और आइस-टी पसंद है। निम्नलिखित में से कौन केवल तीन पेय पसंद करता है, जैसे, कॉफी, चाय और कोल्ड डिंक?

NTPC CBT-2, 17/06/2022 (Shift-2)

(a) R

(b) T

(c) Q

- (d) P
- 12. A tourist group plans to visit six places A, B, C, D, E and F on different days of the same week (starting on Monday and ending on Saturday) during their tour. They visited place D on Monday. They visited only one place between visiting place B and place D. They visited neither place F the immediate next day of visiting place C. they neither visited place C nor place A on Thursday. On which day did they visit place E?

एक पर्यटक समूह अपनी यात्रा के दौरान छह स्थानों A, B, C, D, E, और F को एक ही सप्ताह के अलग-अलग दिनों (सोमवार से शुरू होकर शनिवार को समाप्त) पर जाने की योजना बना रहा है। उन्होंने सोमवार को स्थान D का भ्रमण किया। उन्होनें स्थान B और स्थान D का भ्रमण करने के बीच केवल एक स्थान का भ्रमण किया। उन्होने स्थान C का भ्रमण करने के ठीक अगले दिन स्थान F का भ्रमण किया। उन्होनें गुरूवार को न तो स्थान C का और न ही स्थान A का भ्रमण किया। उन्होने किस दिन स्थान E का भ्रमण किया?

#### NTPC CBT-2, 15/06/2022 (Shift-2)

- (a) Friday (शुक्रवार)
- (b) Saturday ('kfuokj)
- (c) Thursday o gLifrokj) (d) Tuesday (eaxyokj)

13. Five friends, Purva, Roshan, Vibhor, Luna and Anuj, are wearing five different colured T-shirts, red, black, purple, yellow and blue. Each of the friends is allergic to one of the following: nuts, dairy, cats, fish and dust, such that no two has the same allergy. Luna is allergic to cats but is not wearing a purple T-shirt. The one wearing a yellow T - shirt has dust allergy. Purva is wearing a black t-shirt but is not allergic to dairy of fish. Vibhor is wearing a purple T-shirt but does not have fish allergy. Luna is wearing a blue T-shirt. Roshan is wearing a red T - shirt. Who is allergic to dust? पॉच मित्र - पूर्वा, रोशन, विभोर, लूना और अनुज, लाल, काला, बैंगनी, पीला और नीला नामक पांच अलग-अलग रंगों में से किसी एक रंग की

टी-शर्ट पहने हैं प्रत्येक मित्र को मेवे, दुग्ध उत्पाद, बिल्ली, मछली और धुल में से किसी एक से एलर्जी है, आरै किन्हीं भी दो मित्रों को समान एलर्जी नहीं है। लुना को बिल्लियों से एलर्जी है, लेकिन उसने बैंगनी रंग की टी-शर्ट नहीं पहनी है। पीले रंग की टी-शर्ट पहने हुए व्यक्ति को धुल से एलर्जी है। पूर्वा ने काले रंग की टी-शर्ट पहनी है, लेकिन उसे दुग्ध उत्पाद या मछली से एलर्जी नहीं है। विभोर ने बैगनी रंग की टी-शर्ट पहनी है, लेकिन उसे मछली से एलर्जी नहीं है। लुना ने नीले रंग की टी-शर्ट पहनी है। रोशन ने लाल रंग की टी-शर्ट पहनी है। इनमें से किसे धूल से एलर्जी है?

#### NTPC CBT-2, 17/06/2022 (Shift-3)

- (a) Vibhor
- (b) Purva
- (c) Roshan
- (d) Anuj
- 14. There are six persons, A, B, C, D, E and F. A, B, C and F are male and other two are female. The height of A is 5.2 feet, B is 5.7 feet, C is 5.9 feet, D is 5.4 feet, E is 6.0 feet and F is 6.1 feet. Out of these all, A, B, C and E like sugar, and D and F like salt. Persons who have a height of more than 5.5 feet wear black, and other wear white. Who among these is the sugar - loving male who does NOT wear black?

छह व्यक्ति हैं, A, B, C, D, E और F, A, B, C और F पुरुष हैं और अन्य दो महिलाएं हैं। A की ऊंचाई 5.2 फीट, B की 5.7 फीट, C की 5.9 फीट, D की 5.4 फीट, E की 6.0 फीट और F की 6.1 फीट है। इन सभी में से A, B, C और E को चीनी पसंद है, और D और F को नमक पसंद है। जिन लोगों की लंबाई 5.5 फीट से अधिक होती है, वे काले रंग के और अन्य सफेद रंग के कपड़े पहनते हैं।

इनमें से कौन चीनी से प्यार करने वाला पुरुष है जो काला नहीं पहनता है?

### NTPC CBT-2, 14/06/2022 (Shift-1)

(a) C

(b) A

(c) D

(d) B

15. The Academic Staff College organised a refresher course in six different subjects, only one on each day, from Monday to Sunday.

एकैडिमिक स्टॉफ कॉलेज ने सोमवार से रिववार तक, छह अलग-अलग विषयों में पुनश्चर्या पाठ्यक्रम का आयोजन किया था जिसमें प्रत्येक दिन केवल एक विषय शामिल किया गया था।

- (i) One of the days was a holiday./एक दिन छुट्टी थी।
- (ii) Psychology was on the previous day of the holiday. मनोविज्ञान का आयोजन, छुट्टी के पिछले दिन था।
- (iii) The course ended with History./पाठ्यक्रम, इतिहास के साथ समाप्त हुआ था?
- (iv) Economics, which was taken up on Wednesday, was on the previous day of Physics. अर्थशास्त्र, जिसका आयोजन बुधवार को हुआ था, भौतिकी के पिछले दिन था।

- (v) Psychology and Philosophy had a gap of two days. मनोविज्ञान और दर्शनशास्त्र के बीच दो दिन का अंतराल था।
- (vi) There was gap of one day between Sociology and Economics and a gap of two days between Sociology and Physics.

समाजशास्त्र और अर्थशास्त्र के बीच एक दिन का अंतराल था और समाजशास्त्र और भौतिकी के बीच दो दिनों का अंतराल था।

Which day was a holiday?

छुट्टी किस दिन थी?

(SSC MTS 27/10/2021 SHIFT-1)

- (a) Wednesday/बुधवार
- (b) Saturday/शनिवार
- (c) Friday/शुक्रवार
- (d) Thursday/गुरूवार

# निर्देश ( 16-19 ): दी गई सूचना का अध्ययन ध्यानपूर्वक कीजिए तथा नीचे दिये गये प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

A, B, C, D, E, F and G are seven students in a class. They are sitting on three benches I, II and III in such way that there is at least two of them on each bench and there is at least one girl on each bench. C, a girl student, does not sit with A, E and D, F a boy student, sits with only B, A sits on the Bench I with his best friend on bench I, G sits on bench III. E is brother of C.

A, B, C, D, E, F तथा G एक कक्षा में सात विद्यार्थी हैं वे तीन बेंचो पर इस प्रकार बैठते हैं कि कम से कम दो विद्यार्थी एक बेंच पर तथा प्रत्येक बेंच पर एक छात्रा बैठे। C एक छात्रा A, E तथा D के साथ नही बैठती है। F एक छात्र केवल B के साथ बैठता है। A अपने सबसे प्रिय मित्र के साथ बेंच I पर बैठता है। G बैंच III पर बैठता है। E, C का भाई है।

- **16.** How many girl students are there? इनमें कितनी छात्राए है?
  - (a) 3
  - (b) 4
  - (c) 3 or/या 4
  - (d) Data inadequate/डाटा अपर्याप्त
  - (e) None of these/इनमें से कोई नही
- 17. Who sits with C?
  - C के साथ कौन बैठता है।
  - (a) B

(b) G

(c) D

- (d) E
- (e) None of these/इनमें से कोई नही
- **18.** Which of the following is a group of girls? निम्नलिखित में से लड़िकयों का समूह कौन-सा है?
  - (a) BAC
- (b) BFC
- (c) CDF
- (d) BCD
- (e) None of these/इनमें से कोई नही
- **19.** On which bench do three students sit? तीन विद्यार्थी कौन-सी बेंच पर बैठते है।
  - (a) II

(b) III

(c) I

- (d) I or/या II
- (e) None of these/इनमें से कोई नहीं
- **20.** The Coordinator of an Inter-national Virtual Conference has planned six guest lectures on different areas Cryptography, Fluid Dynamics, Big Data Analysis, Wavelet Theory, Differential Equations and Linear Algebra—to be organised only one on each day from Monday to Sunday.

Wavelet Theory should be organised immediately after Differential Equations.

Big Data Analysis should be organised on Wednesday and should not be followed by Linear Algebra.

Fluid Dynamics should be organised on Friday and there should be a gap of two days between Cryptography and Linear Algebra.

One day there will be no lecture (Saturday is not that day), and just before that day

Linear Algebra will be organised.

How many lectures are organised between Big Data Analysis and Wavelet Theory?

किसी अंतर्राष्ट्रीय आभासी सम्मेलन का समन्वयक, क्रिप्टोग्राफी, फ्लूड डायनेमिक्स, बिग डेटा एनालिसिस, वेवलेट थ्योरी, डिफरेंशियल इक्वेशन और लीनियर अलजेब्रा जैसे विभिन्न क्षेत्रों पर छ: अतिथियों के व्याख्यान की योजना बनाता है, जिसमें सोमवार से रविवार तक प्रत्येक दिन केवल एक व्याख्यान का आयोजन किया जाना है।

वेवलेट थ्योरी का आयोजन डिफरेंशियल इक्वेशन के तुरंत बाद होना चाहिए। बिग डेटा एनालिसिस का आयोजन बुधवार को करना है जिसे लीनियर अलजेब्रा के बाद नहीं होना चाहिए।

प्लूड डायनामिक्स का आयोजन शुक्रवार को करना है तथा क्रिप्टोग्राफी और लीनियर अलजेब्रा के बीच दो दिनों का अंतराल होना चाहिए।

एक दिन कोई व्याख्यान नहीं होगा (शनिवार वह दिन नहीं है) और उस दिन से ठीक पहले लीनियर अलजेब्रा का आयोजन होगा।

बिग डेटा एनालिसिस और वेवलेट थ्योरी के बीच कितने व्याख्यानों का आयोजन होगा?

# (SSC MTS, 12/10/2021 Shift-2)

- (a) Three/तीन
- (b) One/एक
- (c) Four/चार
- (d) Two/दो
- 21. five clothes, sweater, jacket, coat, gloves and trousers, are made of different fabrics, wooll, fur, velvet, flannel and taffeta, but not necessarily in the same order. Also, each has a different colour, red, orange, black, white and yellow, but not necessarily in the same order.

पांच कपड़े, स्वेटर, जैकेट, कोट, दस्ताने और पतलून, अलग-अलग कपड़े - ऊन, फर, मखमल, फलालैन और तफता से बने हैं, लेकिन उनका इसी क्रम में होना अनिवार्य नहीं है। इसके अलावा, प्रत्येक का रंग अलग-अलग - लाल, नांरगी, काला, सफेद और पीला है, लेकिन उनका इसी क्रम में होना अनिवार्य नहीं हैं।

The jacket and trousers are not made of velvet. The sweater is orange in colour. The coat is made of fur but is not black or red in colour. The gloves are yellow in colour but are not made of flannel or taffeta. The orange coloured item is made of wool. The jacket is made of Flannel and is neither black nor white in colour. The trouser is not white in colour. Which item is made of velvet?

जैकेट और पतलून मखमल से नहीं बने हैं। स्वेटर नारंगी रंग का है। कोट फर से बना है लेकिन काले या लाल रंग का नहीं है। दस्ताने पीले रंग के हैं लेकिन ये फलालैन या तफता से नहीं बने हैं। नारंगी रंग के वस्तु ऊन से बने है। जैकेट फलालैन से बना है और यह न तो काले और न ही सफेद रंग का है। पतलून का रंग सफेद नहीं है। इनमें से कौन सा वस्त्र मखमल से बना है?

# NTPC CBT-2, 17/06/2022 (Shift-1)

- (a) Trousers
- (b) Sweater

- (c) Coat
- (d) Gloves

**22.** Seven people A, B, C, D, E, F and G live in a seven – floor building. The lowermost floor is numbered as 1, th floor above it is numbered 2, and so on till the topmost floor is numbered 7. Only four people live below the floor on which D lives. Only two people live below C. B lives on the lowermost floor. E lives immediately above B. A lives on one of the floors above F but on one of the floors below G. Who lives on the floor numbered 4?

सात व्यक्ति A, B, C, D, E, F और G एक सात मंजिला इमारत में रहते हैं। सबसे निचली मंजिल की संख्या 1 है, इसके ऊपर की मंजिल की संख्या 2 है, और इसी तरह सबसे ऊपरी मंजिल की संख्या 7 है। केवल चार व्यक्ति उस मंजिल के नीचे रहते हैं जिस पर D रहता है। C के नीचे केवल दो व्यक्ति रहते हैं। B सबसे निचली मंजिल पर रहता है। E, B के ठीक ऊपर रहता है। A, F के ऊपर किसी एक मंजिल पर रहता है लेकिन G के नीचे किसी एक मंजिल पर रहता है। मंजिल संख्या 4 पर कौन रहता है?

# NTPC CBT-2, 15/06/2022 (Shift-1)

(a) C

(b) D

(c) F

(d) A

**23.** In a year end examination, 6 papers- Maths, Physics, Geog-raphy, Economics, Chemistry, History are scheduled on 6 consecutive days of a week (Monday - Saturday)

वार्षिक परीक्षा में, गणित, भौतिकी, भूगोल, अर्थशास्त्र, रसायन विज्ञान, इतिहास के 6 पेपर, सप्ताह के 6 क्रमागत दिन (सोमवार से शनिवार तक) को निर्धारित किए जाते हैं।

- Maths paper is after the Chemistry paper, with a 1-day gap between them.
   गणित का पेपर रसायन विज्ञान के पेपर के बाद है, जिसमें उनके बीच 1 दिन का अंतराल है।
- Physics paper is on Monday.
   भौतिकी का पेपर सोमवार को है।
- Geography paper is not on the last day.
   भूगोल का पेपर आखिरी दिन नहीं है।
- 4. History paper, which is scheduled on the previous day of the Maths paper, has a two-day gap with the Physics paper.

इतिहास का पेपर, जो गणित के पेपर के पिछले दिन निर्धारित है, उसके और भौतिकी के पेपर के बीच दो दिन का अंतराल है।

Which paper is scheduled on Saturday? कौन सा पेपर, शनिवार को निर्धारित किया जाता है?

(SSC MTS, 02/11/2021 Shift-2)

- (a) Chemistry/रसायन विज्ञान
- (b) Economics/अर्थशास्त्र
- (c) History/इतिहास
- (d) Maths/गणित

24. Among A, B, C, D, E and F, only one person likes the colur Black, among them, only two study in class 12th, while the rest study in class 10th. Only C is in the same class as F. D likes the colour Pink. None of those studying in 12th like the colour Black. Neither A nor E likes the colour Black. Who among them likes the colour Black? A, B, C, D, E और F में से केवल एक व्यक्ति को काला रंग पसंद है, उनमें से केवल दो कक्षा 12 वीं में पढ़ते हैं, जबिक बाकी कक्षा 10 वीं में पढ़ते हैं। केवल C, F के समान कक्षा में है। D को गुलाबी रंग पसंद है। 12वीं में पढ़ने वालों में से किसी को भी काला रंग पसंद नहीं है। न तो A और न ही E को काला रंग पसंद है। उनमें से कैन काला रंग पसंद करता है?

NTPC CBT-2, 16/06/2022 (Shift-3)

(a) B

(b) F

(c) C

(d) A

**25.** In a year-end examination, 6 papers-Maths, Physics, Geog-raphy, Economics, Chemistry, History- are scheduled on 6 consecutive days of a week (Monday - Saturday)

वार्षिक परीक्षा में, गणित, भौतिकी, भूगोल, अर्थशास्त्र, रसायन विज्ञान, इतिहास के 6 पेपर, सप्ताह के 6 क्रमागत दिन (सोमवार से शनिवार तक) को निर्धारित किए जाते हैं।

- Maths paper is after the Chemistry paper, with a 1-day gap between them.
   गणित का पेपर रसायन विज्ञान के पेपर के बाद है, जिसमें उनके बीच
   1 दिन का अंतराल है।
- 2. Physics paper is on Monday. भौतिकी का पेपर सोमवार को है।
- Geography paper is not on the last day.
   भूगोल का पेपर आखिरी दिन नहीं है।
- 4. History paper, which is scheduled on the previous day of the Maths paper, has a two-day gap with the Physics paper.

इतिहास का पेपर, जो गणित के पेपर के पिछले दिन निर्धारित है, उसके और भौतिकी के पेपर के बीच दो दिन का अंतराल है।

In the above description, the History paper was cancelled due to incompletion of syllabus and the exam was scheduled for five days (Monday - Friday), with the order of the papers reversed.

Which paper was scheduled on Thursday? उपर्युक्त विवरण में, इतिहास का पेपर, पाठ्यक्रम अपूर्ण होने के कारण रद्द कर दिया जाता है और परीक्षा पांच दिन (सोमवार से शुक्रवार तक) के लिए निध रित की जाती है, जिसके साथ पेपर का क्रम भी उलट जाता है। कौन सा पेपर, गुरुवार को निर्धारित किया जाता है?

(SSC MTS 02/11/2021 SHIFT-2)

- (a) Physics/भौतिकी
- (b) Geography/भूगोल
- (c) Maths/गणित
- (d) Chemistry/रसायन विज्ञान

#### **Answer-Key 1.** (e) **3.** (e) **5.** (e) 7. (d) **9.** (c) **10.** (e) **2.** (a) **4.** (e) **6.** (b) **8.** (a) **11.** (a) **12.** (c) **13.** (d) **14.** (b) **15.** (b) **16.** (c) **17.** (b) **18.** (d) **19.** (c) **20.** (a) **21.** (d) **22.** (c) 23. (b) **24.** (a) **25.** (a)

# **Answer With Explanation**

# Solution:- (1-5)

Subject	Student
Science	V
Math	R
Hindi	P
Biology	S
Chemistry	W
English	Q
French	Т

- 1. (e) T का प्रिय subject french है।
- 2. (a) W का favorite subject chaem-istry है।
- 3. (e) दूसरे सबसे lowest marks Q के हैं।
- 4. (e) French, T का favorite subject है।
- 5. (e) P का ऊपर से 5th स्थान होगा।

# Solution:- (6-10)

Persons	Professions
P <sup>*</sup>	Teacher
Q <sup>-</sup>	Doctor
R	Lawyer
S	Manager
T	Lawyer
V <sup>+</sup>	Engineer
W <sup>⁺</sup>	Manager

- **6. (b)** T = Lawyer
- 7. (d) Group of Males = PTVW
- **8.** (a) Q = Doctor
- 9. (c) W and S are same profession manager.
- 10. (e) Same profession RS, WS.

#### 11. (c)

Drinks	Persons
Coffee	P, Q, R, S
Tea	P, Q, S
Energy Drink	R, S, T
Cold Drink	Q, S
Ice Tea	R, S, T

केवल तीन drinks को पसंद करने वाला Q है।

# 12. (c)

Day	Place
Monday	D
Tuesday	A
Wednesday	В
Thursday	E
Friday	С
Saturday	F

Thursday को उन्होंने E का भ्रमण किया।

#### 13. (d)

Name	T- Shirt Colour	Allergy	Not Applicable
Purva	Balck	Nuts	Dairy, Fish
Roshan	Red	Fish	
Vibhor	Purple	Dairy	Fish
Luna	Blue	Cats	Purple
Anuj	Yellow	Dust	

Anuj को Dust से Allergy है।

# 14. (b)

Person	Gender	Height	Sugar/Salt	Colour
F	Male	6.1	Salt	Black
E	Female	6.0	Sugar	Black
С	Male	5.9	Sugar	Black
В	Male	5.7	Sugar	Black
D	Female	5.4	Salt	White
A	Male	5.2	Sugar	White

A, sugar को पसंद करता है लेकिन black cloth नहीं पहनता है।

# 15. (b) Saturday

Day	Subject
Monday	Sociology
Tuesday	Philosophy
Wednesday	Economics
Thursday	Physics
Friday	Psychology
Saturday	
Sunday	History

#### Solution:- (16-19)

Bench	Students
I	A, E <sup>+</sup> , D
II	F⁺, B⁻
III	G, C

- **16. (c)** 3 or 4
- **17.** (b) G, C के साथ
- **18. (d)** BCD
- 19. (c) तीन students I bench पर बैठते हैं।
- 20. (a) Three

Day	Subject
Mon.	Linear algebra
Tue.	
Wed.	Big data analysis
Thu.	Keto graphics
Fri.	Fluid diary names
Sat.	Differential equation
Sun.	Wavelet theory

21. (d)

Clothes	Fabric	Colour	Not Applicable
Sweater	Wool	Orange	
Jacket	Flannel	Red	Velvet, Black, White
Coat	Fur	White	Black, Red
Gloves	Velvet	Yellow	Flannel, Taffeta
Trousers	Taffeta	Black	Velvet, White

Gloves, Velvet से बना और Yellow रंग का है।

22. (c)

Floor	people Live
$7^{\text{th}}$	G
6 <sup>th</sup>	A
5 <sup>th</sup>	D
4 <sup>th</sup>	F
3 <sup>th</sup>	C
$2^{\text{nd}}$	E
1 <sup>st</sup>	В

 $4^{th}$  floor पर **'F'** रहता है।

# 23. (b) Economics

Day	Subject
Monday	Physics
Tuesday	Geography
Wednesday	Chemistry
Thursday	History
Friday	Math
Saturday	Economics

# 24. (a)

	Class	Person	Color
	7	A	
	10 <sup>th</sup>	В	Black
		E	
		D	Pink
	- 416	С	
	12 <sup>th</sup>	F	

'B' को Black Colour पसंद है।

# 25. (d) Chemistry

Day	Subject	Reverse Order	
Mon.	Physics	Economics	
Tue.	Geography	Math	
Wed.	Chemistry	History	
Thu.	History	Chemistry	
Fri.	Math	Geography	
Sat.	Economics	Physics	