

P-3rd - Hindi
 Q-6th - Eng
 R-2nd - Maths
 S-4th - Bio
 T-7th - Science
 V-1st - French
 W-5th - Chem.

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 students 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 marks is more than the marks of T but less than the marks of W. 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.

एक कक्षा के सात विद्यार्थी P, Q, R, S, T, V तथा W हैं। प्रत्येक का प्रिय विषय अलग-अलग नामतः विज्ञान, रसायन विज्ञान, जीव विज्ञान, फ्रेंच, अंग्रेजी, गणित तथा हिन्दी है। प्रत्येक विद्यार्थी अपने प्रिय विषय में भिन्न-भिन्न अंक सुरक्षित करता है। R ने दूसरे सबसे अधिकतम अंक सुरक्षित किये तथा उसका प्रिय विषय न तो विज्ञान है और न ही फ्रेंच है। T ने सबसे न्यूनतम अंक सुरक्षित किये तथा उसका प्रिय विषय न तो गणित है और न ही रसायन विज्ञान है। S का प्रिय विषय जीव विज्ञान है तथा उसने Q तथा W से अधिक परन्तु P से कम अंक सुरक्षित किये। Q का प्रिय विषय अंग्रेजी है तथा उसके अंक, T के अंकों से अधिक है परन्तु W के अंकों से कम हैं। P का प्रिय विषय हिन्दी है तथा उसने सर्वाधिक अंक सुरक्षित नहीं किये। वह विद्यार्थी जिसका प्रिय विषय फ्रेंच है, सर्वाधिक अंक प्राप्त करता है। R का प्रिय विषय रसायन विज्ञान नहीं है।

✓ R → Sci, Fr, Chem 1st → French ✓ P → Hindi
 T → Maths, Chem
 S → Bio
 V → 1st

A - English - Wed
 B - Chem → Tue
 C - Maths - Mon
 D - Bio - Fri
 E - Geo - Tue
 F - History - Wed
 G - Physics - Th.

(i) Seven persons A, B, C, D, E, F and G are teaching seven subjects History, Geography, Physics, Chemistry, Maths, Biology and English from Monday to Friday. Each person teaches a different subject and not more than two subjects are taught on any one of the days.

सात व्यक्ति A, B, C, D, E, F तथा G सात विषय इतिहास, भूगोल, भौतिक विज्ञान, रसायन विज्ञान, गणित, जीव विज्ञान तथा अंग्रेजी, सोमवार से शुक्रवार पढ़ाते हैं। प्रत्येक व्यक्ति एक अलग विषय पढ़ाता है तथा किसी भी दिन दो से ज्यादा विषय नहीं पढ़ाए जाते हैं।

(ii) Chemistry is taught by B on Tuesday. / B, रसायन विज्ञान मंगलवार को पढ़ाता है।

(iii) D teaches on Friday but neither Geography nor Physics.

D शुक्रवार को पढ़ाता है परन्तु वह न तो भूगोल और नहीं भौतिक विज्ञान पढ़ाता है।

(iv) F teaches History but neither on Thursday nor on Friday.

F इतिहास पढ़ाता है परन्तु वह न तो गुरुवार को और न ही शुक्रवार को पढ़ाता है।

(v) A teaches English on the day on which History is taught.

A अंग्रेजी उस दिन पढ़ाता है जिस दिन इतिहास पढ़ाया जाता है।

(vi) C teaches Maths on Monday. / C सोमवार को गणित पढ़ाता है।

(vii) Geography and Chemistry are taught on the same day.

भूगोल तथा रसायन विज्ञान एक ही दिन पढ़ाए जाते हैं।

(viii) G teaches on Thursday. / G गुरुवार को पढ़ाता है।

✓ D → Geo, Physics.

✓ F → Th, Fri

✓ A → History Day

✓ Geo → Tue

P-Teacher-Male
Q-Doc-Female
R-Law-Female
S-Manager-Female
T-Lawyer-Male
V-Ex-Male
W-Manager-Male

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 हैं इनमें से तीन महिला तथा 4 पुरुष हैं। जिनमें से दो प्रबंधक, दो वकील, एक शिक्षक, एक अभियंता तथा एक चिकित्सक हैं। 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 है। किसी भी दो महिलाओं का व्यवसाय एक समान नहीं है। Q, W की बहन है जो एक प्रबंधक है।

female * Teacher, Ex
S * Law, Doc

$\bar{P}$ -Teacher - II
 $\bar{Q}^+$ -Eng - I
 $\bar{R}$ -Doc - III
 $\bar{S}^+$ -Doc - II
 $\bar{T}^+$ -Teacher - III
 $\bar{V}$ -Eng - II
 $\bar{W}$ -Teacher - I

P, Q, R, S, T, V and W are travelling in three different vehicles. There are at least two passengers in each vehicle - I, II and III. and only one of them is a male. There are two engineers, two doctors and three teachers among them.

P, Q, R, S, T, V तथा W तीन भिन्न-भिन्न वाहनों में यात्रा कर रहे हैं। प्रत्येक वाहन I, II तथा III में कम से कम दो यात्री हैं और उनमें से एक पुरुष यात्री है। उनमें दो अभियंता, दो चिकित्सक तथा तीन शिक्षक हैं।

1. R is, a lady doctor and she does not travel with the pair of sisters, P and V.
R एक महिला चिकित्सक है तथा वह बहनों के युग्म P तथा V के साथ यात्रा नहीं करती है।

2. Q a male engineer, travels with only W, a teacher in vehicle I.

Q एक पुरुष अभियंता और केवल W जो एक शिक्षक है, के साथ वाहन I में यात्रा करता है।

3. S is a male doctor./S एक पुरुष चिकित्सक है।

4. Two persons belonging to the same profession do not travel in the same vehicle.

दो समान व्यवसाय वाले व्यक्ति एक साथ एक वाहन में यात्रा नहीं करते हैं।

5. P is not an engineer and travels in vehicle II.

P एक अभियंता नहीं है तथा वह वाहन II में यात्रा करता है।

✓ ~~II, III~~

✓ ~~R → P, V~~

✓ ~~Same~~ ~~prof~~ ~~→~~ ~~Same~~ ~~vehicle~~

Mon - S - I
 Tue - L → I
 Wed - Q → III
 Th - M - II
 Fri - R - II
 Sat - P - III
 Sun - N - I

Seven officers L, M, N, P, Q, R & S work in three different shifts I, II & III with at least two persons working in each shift. Each one of them has a different weekly off from Monday to Sunday not necessarily in the same order. M works in second shift only with R whose weekly off is on Friday. Q's weekly off is on the next day of L's weekly off and both of them work in different shifts. P works in third shift and his weekly off is on Saturday. S has a weekly off on Monday and he works in first shift. The one who has a weekly off on Sunday works in first shift. L & P do not work in the same shift, L's weekly off is on Tuesday.

सात अधिकारी L, M, N, P, Q, R तथा S तीन भिन्न-भिन्न पालियों I, II, तथा III में, प्रत्येक पाली में कम से कम दो व्यक्ति, काम करते हैं। इनमें से प्रत्येक का साप्ताहिक अवकाश भिन्न-भिन्न दिन सोमवार से रविवार को, जरूरी नहीं कि इसी क्रम में, होता है। M केवल R के साथ द्वितीय पाली में काम करता है जिसका साप्ताहिक अवकाश शुक्रवार को होता है। Q का साप्ताहिक अवकाश, L के साप्ताहिक अवकाश के अगले दिन होता है तथा ये दोनों भिन्न-भिन्न पालियों में काम करते हैं। P तृतीय पाली में काम करता है तथा उसका साप्ताहिक अवकाश शनिवार को होता है। S का साप्ताहिक अवकाश सोमवार को होता है तथा वह प्रथम पाली में काम करता है। वह व्यक्ति जिसका साप्ताहिक अवकाश रविवार को होता है, प्रथम पाली में काम करता है। L & P एक ही पाली में काम नहीं करते हैं, L का साप्ताहिक अवकाश मंगलवार को होता है।

I, ~~II~~, III R, M → II
 L → I

L
Q → Different Shift

P⁺ - Yellow - Journalism
 F⁺ - Gray - Civil
 R⁺ - Orange - IT
 T⁺ - Blue - Finance
 Q⁻ - Pink - Marketing
 N⁻ - Green - HR
 D⁺ - Red - Pharmacy

Seven friends P, F, R, T, Q, N and D are studying different specializations IT, Civil, HRM, Marketing, Finance, Journalism and Pharmacy, not necessarily in the same order. Each one of them has a liking for a different colour - red, blue, green, yellow, pink, orange and grey - not necessarily in the same order. Three of them are girls. P likes yellow colour but does not study IT or HRM. The one who studies Civil likes grey colour and is a girl. Q, who is the sister of N, studies Marketing and likes pink colour. D's specialization is in Pharmacy and like red colour. N the wife R, studies HRM and likes green. F likes grey and R likes orange. The one who likes blue studies Finance.

सात मित्र P, F, R, T, Q, N तथा D भिन्न-भिन्न विशेषज्ञता IT, सिविल, HRM, विपणन, आर्थिक प्रबंध, पत्रकारिता तथा औषधि विज्ञान का, जरूरी नहीं कि इसी क्रम में, अध्ययन कर रहे हैं। इनमें से प्रत्येक एक भिन्न रंग लाल, नीला, हरा, पीला, गुलाबी, नारंगी तथा भूरा को, जरूरी नहीं इसी क्रम में, पसंद करते हैं। इनमें से तीन लड़कियां हैं। P पीला रंग पसंद करता है, परंतु IT या HRM का अध्ययन नहीं करता है। वह जो नागरिक अभियांत्रिकी अध्ययन करता है भूरे रंग को पसंद करता है तथा एक लड़की है। Q, जो N की बहन है, विपणन अध्ययन तथा गुलाबी रंग पसंद करती है। D की विशेषज्ञता औषधि विज्ञान में है तथा लाल रंग को पसंद करता है। N की पत्नी R, HRM का अध्ययन करती है और हरा रंग पसंद करती है। F भूरे रंग को पसंद करता है तथा R नारंगी रंग को पसंद करता है। वह जो नीले रंग को पसंद करता है, आर्थिक प्रबंधन का अध्ययन करता है।

~~P~~ → IT, HR
~~Civil~~ - gray → girl