

# रक्त सम्बन्ध

रक्त सम्बन्ध का तात्पर्य ऐसे सम्बन्ध से है, जो दो या दो से अधिक व्यक्तियों के बीच एक ही परिवार में जन्म लेने के कारण सम्बन्ध स्थापित होते हैं। इसके अतिरिक्त एक परिवार के सदस्यों का दूसरे परिवार के सदस्यों से सम्बन्ध सदस्यों के विवाह के उपरान्त बनते हैं।

इस अध्याय के अन्तर्गत आने वाले प्रश्नों में किन्हीं दो या दो से अधिक व्यक्तियों के बीच सम्बन्ध दिए गए होते हैं। इन्हीं सम्बन्धों के आधार पर किसी व्यक्ति का अन्य व्यक्ति से सम्बन्ध ज्ञात करना होता है।

रक्त सम्बन्ध पर आधारित प्रश्नों को चरणबद्ध तरीके से सम्बन्ध ज्ञात करते हुए हल करना चाहिए। इस प्रकार के प्रश्नों को हल करने के लिए संकेतों तथा अरिखों का उपयोग किया जाना चाहिए, जिससे कि सम्बन्धों को पहचान आसानी से की जा सके।

रक्त सम्बन्ध पर आधारित प्रश्नों में जिस व्यक्ति का सम्बन्ध पूछा गया हो उससे सम्बन्धित कथन को सबसे पहले लें तथा कम-से-कम कथनों का उपयोग कर उस व्यक्ति तक पहुँचें, जिससे सम्बन्ध पूछा गया हो। जिस व्यक्ति का सम्बन्ध पूछा गया हो उसका लिंग (स्त्री या पुरुष) ज्ञात करना आवश्यक है।

रक्त सम्बन्ध से सम्बन्धित प्रश्नों को हल करने से पूर्व रिश्ते सम्बन्धी निम्नलिखित तथ्यों की जानकारी होना अत्यन्त आवश्यक है

पीढ़ी	पुरुष	महिला
तीन पीढ़ी ऊपर	परदादा, परनाना,	परदादी, परनानी,
ऊपर	परदादा/परनाना ससुर	परदादी/परनानी सास
दो पीढ़ी ऊपर	दादा, नाना, दादा/नाना ससुर	दादी, नानी, दादी/नानी सास
एक पीढ़ी ऊपर	पिता, चाचा, फूफा, मौसा, ससुर	माँ, चाची, बुआ, मौसी, सास
स्वयं की पीढ़ी	पति, भाई, चचेरा भाई, ममेरा भाई, मौसेरा भाई, फूफेरा भाई, बहनोई, साला, देवर, जेट, साली का पति, ननदोई	पत्नी, बहन, चचेरी बहन, ममेरी बहन, मौसेरी बहन, फूफेरी बहन, ननद, सलहज, देवरानी, जेटानी, माभी, साली
एक पीढ़ी नीचे	पुत्र, भतीजा, भान्जा, दामाद	पुत्री, भतीजी, भान्जी, पुत्रवधू
दो पीढ़ी नीचे	पोता, नाती, पोती या नातिन का पति	पोती, नातिन, पोता या नाती की पत्नी
तीन पीढ़ी नीचे	परपोता, परनाती, परपोती या परनातिन का पति	परपोती, परनातिन, परपोता या परनाती की पत्नी

रक्त सम्बन्ध पर आधारित प्रश्नों को हल करने से पूर्व निम्नलिखित संकेतों की जानकारी होना आवश्यक है

A और B भाई हैं,	$A^+ \xrightarrow{\text{भाई}} B^+$	$+ = \text{पुरुष}$
A, B का भाई है,	$A^+ \xleftarrow{\text{भाई}} B$	$- = \text{महिला}$
A, B की बहन है,	$A^- \xleftarrow{\text{बहन}} B$	
A, B का पति है,	$A^+ \xleftarrow{\text{विवाहित (पति-पत्नी)}} B^-$	

इसी प्रकार अन्य सम्बन्धों को भी दर्शाते हैं।

विभिन्न प्रतियोगी परीक्षाओं में रक्त सम्बन्ध पर आधारित निम्न प्रकार के प्रश्न पूछे जाते हैं

## प्रकार 1 तथ्य पर आधारित

इस प्रकार के प्रश्नों में सामान्यतः एक या दो पीढ़ियों के बीच सम्बन्ध पर आधारित कुछ जानकारियाँ दी गई होती हैं जो आपस में पीढ़ियों के सम्बन्धों को प्रत्यक्ष या परोक्ष रूप से घुमा फिरा कर प्रस्तुत करती हैं।

**उदाहरण 1.** राम, श्याम का भाई है, महेश, राम का पिता है, जगत, प्रिया का भाई है और प्रिया, श्याम की पुत्री है, जगत का चाचा कौन है?

[UPPSC 2016]

- (a) श्याम  
(b) महेश  
(c) राम  
(d) इनमें से कोई नहीं

हल (c) प्रश्नानुसार,



आरेख से स्पष्ट है कि जगत का चाचा राम है।

**निर्देश** (उदाहरण सं. 2 और 3) निम्नलिखित जानकारियों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कर दिए गए प्रश्नों का उत्तर दीजिए।

एक परिवार के छह सदस्य A, B, C, D, E एवं F एकसाथ घूम रहे हैं। B बेटा है C का परन्तु C, B की माता नहीं है। A और C शादीशुदा जोड़ा है। E भाई है C का। D बेटा है A का। F भाई है B का।

[MP Teacher 2018]

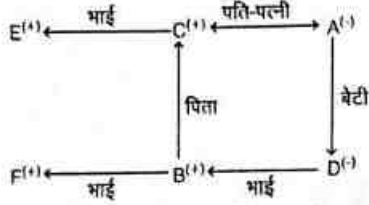
**उदाहरण 2.** E का D से क्या सम्बन्ध है?

- (a) पिता  
(b) माता  
(c) अंकल  
(d) इनमें से कोई नहीं

**उदाहरण 3.** A के कितने बच्चे हैं?

- (a) एक  
(b) दो  
(c) तीन  
(d) चार

हल (उदाहरण सं. 2 और 3) दी गई जानकारी के अनुसार,



2. (c) यहाँ स्पष्ट है कि E, D के अंकल हैं।  
3. (c) यहाँ स्पष्ट है कि A के तीन बच्चे F, B और D हैं।

उदाहरण 4. नीचे दिए गए प्रश्न को पढ़ें

A और C के बीच क्या सम्बन्ध है?

नीचे दिए गए कथनों को पढ़ें

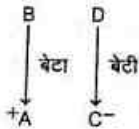
A, B का बेटा और C, D की बेटी है

उपरोक्त प्रश्न का उत्तर देने के लिए नीचे दी गई किस अतिरिक्त जानकारी की आवश्यकता होगी?

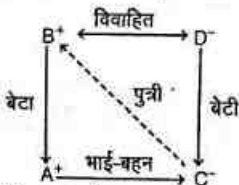
[UP Police (Constable) 2019]

- (a) A, C से बड़ा है  
(b) C, A से लम्बा है  
(c) B पुरुष है और D महिला है  
(d) D, B की पत्नी है

हल (d) कथनानुसार,



विकल्प (d) से, B पत्नी → D



∴ अतः विकल्प (d) की जानकारी आवश्यक है।

## प्रकार 2 कथन/वार्तालाप पर आधारित

इस प्रकार के प्रश्नों में कोई व्यक्ति किसी अन्य व्यक्ति या किसी तस्वीर को दिखाते हुए व्यक्ति के परिचय को कथन के द्वारा उसके साथ सम्बन्धों को घुमा फिरा कर प्रस्तुत करता है। जिसके आधार पर परीक्षार्थियों को किसी व्यक्ति का सम्बन्ध दूसरे व्यक्ति के सापेक्ष ज्ञात करना होता है।

उदाहरण 5. एक फोटो की ओर संकेत करते हुए विनोद ने कहा "यह मेरी पत्नी की माता की एकमात्र पुत्री की पुत्री है"। विनोद का, फोटो वाली लड़की से क्या सम्बन्ध है?

[UPSSSC (VDO) 2016]

- (a) चाचा (b) पिता  
(c) भाई (d) दादा

हल (b) प्रश्नानुसार,



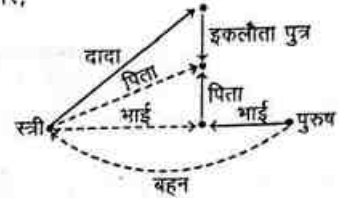
अतः विनोद लड़की का पिता है।

उदाहरण 6. एक पुरुष को अपने पति से परिचित कराते हुए, एक स्त्री ने कहा कि उसके भाई के पिता मेरे दादा के इकलौते पुत्र हैं। यह स्त्री किस प्रकार उस पुरुष से सम्बन्धित है?

[UPPSC 2018]

- (a) चाची (b) बहन (c) माँ (d) पुत्री

हल (b) प्रश्नानुसार,



अतः स्त्री, पुरुष की बहन है।

## प्रकार 3 कोड तथा गणितीय संकेतों पर आधारित

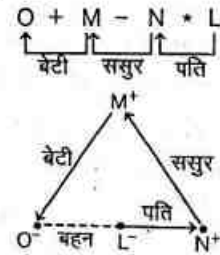
इस प्रकार के अन्तर्गत छूछे जाने वाले प्रश्नों में दो व्यक्तियों के बीच सम्बन्धों को A, B, +, -, ×, + या अन्य प्रतीकों के माध्यम से व्यक्त किया जाता है, जिसके आधार पर अभ्यर्थियों को प्रश्नानुसार सम्बन्ध ज्ञात करना होता है।

उदाहरण 7. यदि  $G+H$  का अर्थ है G, H की बेटी है;  $G-H$  का अर्थ है G, H का ससुर है और  $G * H$  का अर्थ है G, H का पिता है, तो निम्न में से कौन दर्शाता है कि O, L की बहन है?

[RRB (ALP) 2018]

- (a)  $O + M - N * L$  (b)  $O * N - M + L$  (c)  $O - N + M * L$  (d)  $O - N * M + L$

हल (a) विकल्प (a) से,



अतः O, L की बहन है।

निर्देश (उदाहरण सं. 8-10) निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़िए और उसके बाद दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

[IBPS (Clerk) 2017]

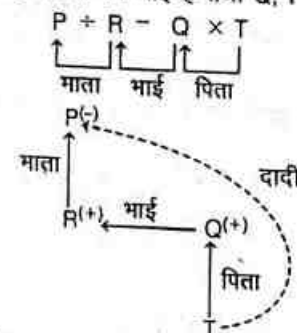
- 'A × B' का अर्थ है, 'A, B का पिता है।'
- 'A + B' का अर्थ है, 'A, B की पुत्री है।'
- 'A - B' का अर्थ है, 'A, B की माता है।'
- 'A - B' का अर्थ है, 'A, B का भाई है।'

उदाहरण 8. यदि  $P + R - Q \times T$  है, तो P का T से क्या सम्बन्ध है?

- (a) दादी (b) सास (c) बहन (d) दादा

(e) इनमें से कोई नहीं

हल (a) P, R की माँ है जो Q का भाई है तथा Q, T का पिता है।

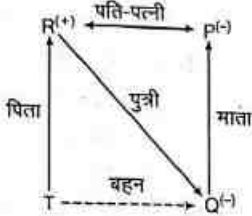


अतः P, T की दादी है।

उदाहरण 9. यदि  $P + Q + R \times T$  है, तो Q का T से क्या सम्बन्ध है?

- (a) चाची  
(b) बहन  
(c) भाई  
(d) पोता/पोती  
(e) उपरोक्त में से कोई नहीं

हल (b) Q, R की पुत्री है, जो T का पिता है।

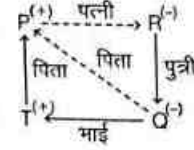
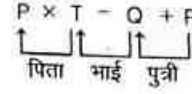


अतः Q, T की बहन है।

उदाहरण 10. निम्न में से कौन-सा सम्बन्ध है कि R, P की पत्नी है?

- (a)  $P \times R - Q - T$   
(b)  $P + T + R - Q$   
(c)  $P + R - Q + T$   
(d)  $P \times T - Q + R$   
(e) उपरोक्त में से कोई नहीं

हल (d) विकल्प (d) के अनुसार, P, T का पिता है, जो Q का भाई है जबकि Q, R की पुत्री है।



अतः R, P की पत्नी है।

**रक्त सम्बन्ध पर आधारित प्रश्नों को हल करते समय ध्यान रखने योग्य बातें**

- सर्वप्रथम, प्रश्न में दी गई जानकारी के अनुसार यह तय करना चाहिए कि किन दो व्यक्तियों के बीच सम्बन्ध ज्ञात करना है।
- प्रश्न में दिए गए मध्यवर्ती सम्बन्धों को सुनिश्चित कर लेना चाहिए।
- सामान्यतः देखा जाता है कि अभ्यर्थी, 'व्यक्ति' का अर्थ पुरुष मान लेते हैं, जबकि 'व्यक्ति' का अर्थ पुरुष या स्त्री कोई भी हो सकता है।
- प्रश्न में दी गई जानकारी के आधार पर ही किसी व्यक्ति के लिंग का निर्धारण करें।
- प्रश्न के तहत दिए गए सम्बन्धों को अपने पारिवारिक सम्बन्धों के रूप में व्यक्त कर लें, तो प्रश्नों को हल करना सरल हो जाएगा।
- प्रश्नों को सदैव आरेखों के माध्यम से ही हल करना चाहिए, क्योंकि इससे सम्बन्ध की प्रत्येक कड़ी चरणबद्ध तरीके से आपके सामने बिल्कुल स्पष्ट हो जाएगी और अभीष्ट सम्बन्ध आसानी से ज्ञात हो जाएगा।

# प्रैक्टिस सेट

1. यदि X आमिर की माँ की बहन का पति है, तो X का आमिर से क्या सम्बन्ध है? [RRB (Group D) 2018]

- (a) पिता  
(b) भाई  
(c) चाचा/मामा/मौसा  
(d) भतीजा/भांजा

2. दो अमेरिकी जा रहे हैं। एक, दूसरे के बेटे का पिता है। उन दोनों में क्या सम्बन्ध है? [UPPSC 2018]

- (a) पिता-पुत्र (b) माता-पुत्र  
(c) माता-पुत्री (d) पति-पत्नी

3. P, Q के पिता हैं और R के नाना हैं। R, S का भाई है। S की माता T, का विवाह V से हुआ है। T, Q की बहन है। V का P से क्या सम्बन्ध है? [SSC (CGL) 2019]

- (a) पुत्र (b) भतीजा  
(c) साला (d) दामाद

4. मान लीजिए कि A, B की बेटा है, B, C की बेटा है, C, D का भाई है और D, E की माँ है। यदि E महिला है, तो A, E से कैसे सम्बन्धित है? [UPSSSC 2018]

- (a) भतीजा (b) भतीजी  
(c) भाई (d) बहन

5. A, B से कहता है कि B की माता A की माता की सास है। A की माता, B की माता से किस प्रकार सम्बन्धित है? [SBI (Steno) 2016]

- (a) पुत्रवधू (b) सास  
(c) बहन (d) आण्टी  
(e) इनमें से कोई नहीं

6. A तथा B विवाहित युगल है। C तथा D भाई है। C, A का भाई है। D, B से किस प्रकार सम्बन्धित है? [SSC (Steno) 2016]

- (a) देवर/जेठ (b) भाई  
(c) दामाद (d) कजिन

7. मि. कुमार के दादाजी का एक पुत्र है और पुत्री नहीं है। मि. कुमार की पुत्री के दो बुआ एवं तीन चाचा हैं। अतः मि. कुमार के दादाजी की पोतियों और पोते की संख्या होगी, क्रमशः [MPPSC 2016]

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

8. P, Q और R का भाई है। S, R की माँ है। T, P का पिता है। निम्नलिखित में से कौन-सा कथन निश्चित रूप से सत्य नहीं हो सकता है? [Revenue Inspector 2014]

- (a) T, Q का पिता है (b) Q, T का पति है  
(c) S, P की माँ है (d) T, S का पति है

9. K ने L से कहा कि, "तुम मेरे पति के दामाद की बेटा हो।" L, K से किस तरह सम्बन्धित है? [UP Police (Constable) 2019]

- (a) L, K की नातिन है (b) L, K की पुत्री है  
(c) L, K का दामाद है (d) L, K का पिता है

10. मान लीजिए, A, B की पुत्री है, B, C की बेटा है, C, D का भाई है, और D, E की माँ है। यदि E पुरुष है, तो A का E से क्या सम्बन्ध है? [UPSSSC 2018]

- (a) भतीजा (b) भांजी  
(c) भाई (d) बहन

11. A, B के ससुर हैं, जो C की माँ है। D, E की माँ है, जो F और C का पिता है। A, E से कैसे सम्बन्धित है? [UPSSSC 2018]

- (a) पति (b) ससुर (c) भाई (d) पिता

12. V, W से विवाहित है, R, W की इकलौती बहन है, A, R की माँ है। A, के तीन बच्चे हैं। G, R और P की भतीजी/भांजी है। V का कोई भाई-बहन नहीं है। R, अविवाहित है, तो P, V से किस प्रकार सम्बन्धित है? [SBI (PO) 2018]

- (a) सास (b) बहन  
(c) ब्रदर-इन-लॉ (d) भाई  
(e) इनमें से कोई नहीं

13. कोमल श्रीमती सुमन की बेटी है और सोनम श्री कमल की बेटी है। यदि राजाराम, सुमन के ससुर और सुरेखा के पति हैं, जो उनके एकमात्र बच्चे कोमल की माँ हैं। कोमल, सोनम से कैसे सम्बन्धित है?

[UPSSSC 2018]

- (a) चचेरी/ममेरी/मौसेरी/फुफेरी बहन  
(b) बहन  
(c) दादी  
(d) चाची/मामी/मौसी/बुआ

14. A, B की पत्नी है। D, A का भाई है। P तथा Q, E के बच्चे हैं, जोकि D की पत्नी है। B, Q से किस प्रकार सम्बन्धित है?

[NICL (AO) 2017]

- (a) पिता (b) दादी माँ  
(c) अंकल (d) ससुर  
(e) कजिन

15. S, V का इकलौता पुत्र है। V, R से विवाहित है। M, R की पुत्री है। R, A की दादी है। S निश्चित रूप से, A से किस प्रकार सम्बन्धित है?

[SBI (PO) 2017]

- (a) अंकल  
(b) ज्ञात नहीं कर सकते  
(c) पिता (d) भाई  
(e) बहन

16. X की माँ, Z के पिता की सास है। Z, Y का भाई है जबकि X, M के पिता है। X, Z से किस प्रकार सम्बन्धित है?

[SBI (Steno) 2016]

- (a) मामा (b) चाचा  
(c) कजिन (d) दादा  
(e) साला

17. यदि A, B का भाई है, C, A की बहन है, D, E का भाई है, E, B की पुत्री है, F, C का पिता है, तब D का अंकल कौन है?

[SBI (Steno) 2016]

- (a) A  
(b) C  
(c) B  
(d) उपरोक्त में से कोई नहीं  
(e) ज्ञात नहीं कर सकते

18. सुनील का एक पुत्र करन तथा बहन संगीता है जोकि जगदीश तथा विजय की माता है। हरनिश, जगदीश के मामा हैं। हरनिश, करन से किस प्रकार सम्बन्धित है?

[RRB (NTPC) 2016]

- A. भाई B. पिता C. भतीजा D. चाचा  
(a) D (b) A (c) B (d) C

निर्देश (प्र.सं. 19 और 20) निम्न जानकारी को पढ़िए और प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

[SBI (Clerk) 2018]

दिए गए सभी सदस्य समान परिवार से सम्बन्धित हैं, J, L का भाई है। J, R का इकलौता पुत्र है। W, L का

ससुर है। D, P का नाना है, जोकि पुरुष है। Q, W का इकलौता पुत्र है। W, N का दादा है और C, N की पुत्री है।

19. L, C से किस प्रकार सम्बन्धित है?

- (a) माता (b) पुत्र (c) भाई (d) पिता  
(e) इनमें से कोई नहीं

20. P, N से किस प्रकार सम्बन्धित है?

- (a) माता (b) पुत्र (c) भाई (d) पिता  
(e) इनमें से कोई नहीं

निर्देश (प्र. सं. 21-23) निम्नलिखित जानकारी को पढ़कर उस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

[Indian Bank (PO) 2016]

Q, P का भाई है। K, P की माता है। Q, C से विवाहित है। C, L की पुत्रवधू है। P, N की माता है। N, V की बहन है।

21. K, C से किस प्रकार सम्बन्धित है?

- (a) बहन (b) पुत्रवधू (c) माता (d) पुत्री  
(e) सास

22. L, N से किस प्रकार सम्बन्धित है?

- (a) नाना (b) अंकल (c) पोता (d) पुत्र  
(e) दामाद

23. यदि N का केवल एक भाई है, तब V, Q से किस प्रकार सम्बन्धित है?

- (a) पिता (b) भांजा (c) अंकल (d) पुत्र  
(e) भाई

निर्देश (प्र. सं. 24-26) निम्नलिखित जानकारी को ध्यानपूर्वक पढ़कर उस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

[IPPB 2016]

D, P का पुत्र है। P, M की पुत्री है। S का विवाह M के साथ हुआ है। R तथा H, S के बच्चे हैं। W, H का पति है। K, W का पुत्र है।

24. यदि M का कोई पुत्र नहीं है, तब R, D से किस प्रकार सम्बन्धित है?

- (a) अंकल (b) दामाद (c) बहन (d) भाई  
(e) आण्टी

25. D, K से किस प्रकार सम्बन्धित है?

- (a) ससुर (b) कजिन  
(c) दादा जी (d) अंकल  
(e) साला

26. W, P से किस प्रकार सम्बन्धित है?

- (a) जीजा (b) अंकल  
(c) पिता (d) ससुर  
(e) दादा

निर्देश (प्र. सं. 27-29) दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कर उस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

[IBPS (PO) 2016]

D, N की पुत्री है। E, N की पत्नी है।

- G, D की बहन है। C का विवाह, G के साथ हुआ है।
- N का कोई पुत्र नहीं है। K, E की माता है।
- Q, C की एकमात्र पुत्री है।

27. Q, D से किस प्रकार सम्बन्धित है?

- (a) पुत्री (b) कजिन  
(c) भतीजी (d) भाभी  
(e) ज्ञात नहीं कर सकते

28. N, K से किस प्रकार सम्बन्धित है?

- (a) देवर (b) कजिन  
(c) दामाद (d) बहन  
(e) भाई

29. N की कितनी पुत्रियाँ हैं?

- (a) एक  
(b) तीन  
(c) दो  
(d) ज्ञात नहीं कर सकते  
(e) उपरोक्त में से कोई नहीं

निर्देश (प्र. सं. 30-32) दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कर उस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

[SBI (PO) 2016]

D, S की माता है। S, T की बहन है। T, R की माता है। R, J का एकमात्र पुत्र है। J, U के पिता हैं। K, U का पति है।

30. J, D से किस प्रकार सम्बन्धित है?

- (a) साला (b) दामाद (c) अंकल (d) पुत्र  
(e) भतीजा

31. यदि R, X के पिता हैं, तो, K, X से किस प्रकार सम्बन्धित है?

- (a) पिता (b) चाची (c) अंकल (d) ससुर  
(e) माता

32. S, R से किस प्रकार सम्बन्धित है?

- (a) भाभी (b) सास  
(c) दादी (d) आण्टी  
(e) माता

33. दीपक, रीमा का पति है और उसका राकेश नाम का एक बेटा है। सुमन, विकास की बेटी है, विकास, राकेश का चाचा/मामा/फूफा/मौसा है। विकास, दीपक से किस प्रकार सम्बन्धित है?

उपरोक्त प्रश्न के उत्तर के लिए कौन-सी अतिरिक्त जानकारी आवश्यक है?

[UPSSSC 2016]

- (a) रीमा अपने माता-पिता की इकलौती बेटी है

(b) दीपक, सुमन का

चाचा/मामा/फूफा/मौसा है

(c) राकेश के दादा, सुमन के नाना नहीं हैं

(d) सुमन के दादा, राकेश के नाना हैं



34. आठ व्यक्तियों के एक परिवार में दो विवाहित जोड़े हैं, P, Q का पुत्र और R का भाई है। S, M की पुत्री है, M का विवाह R से हुआ है। T, S की आंटी और V की माँ है। R का भतीजा W, P का पुत्र है और W की बहन V है। V का M से क्या सम्बन्ध है?  
(a) भतीजी  
(b) पुत्री  
(c) चचेरी बहन  
(d) भतीजा

35. निम्नलिखित कथनों की जाँच कीजिए

1. कमला रवि की पत्नी नहीं है।
2. प्रेमलता रवि की माँ है।
3. सीता प्रेमलता की एकमात्र पुत्रवधू है।

उपरोक्त कथनों से कौन-सा निष्कर्ष निकाला जा सकता है?  
[UPPSC 2018]

- (a) कमला सीता की बहन है
- (b) प्रेमलता कमला की माँ है
- (c) सीता रवि की पत्नी है
- (d) कमला प्रेमलता की पुत्रवधू है

निर्देश (प्र. सं. 36 और 37) दी गई जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कर उस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिए। [LIC (AAO) 2015]

B, W तथा T के पिता हैं। R, W का पुत्र है। R, C का इकलौता भाई है। M, C की माता है। M, Z की पुत्रवधू है। Z के केवल एक लड़का तथा एक लड़की है।

36. दिए गए सम्बन्धों के आधार पर निम्न में से कौन-सा निश्चित रूप से सत्य है?

- (a) दिए गए विकल्पों में से कोई भी निश्चित रूप से सत्य नहीं है
- (b) W, Z का दामाद है
- (c) W के केवल एक पुत्री है
- (d) T, C की आण्टी (बुआ) है
- (e) T का विवाह, M के साथ हुआ है

37. 'C, M की पुत्री है' सम्बन्ध स्थापित करने के लिए निम्न में से किस जानकारी की आवश्यकता है?

- (a) दी गई जानकारी के अतिरिक्त किसी अन्य जानकारी की आवश्यकता नहीं है
- (b) T अविवाहित है
- (c) Z, T की माता है
- (d) M का केवल एक पुत्र है
- (e) R, B का पोता है

38. एक चित्र में किसी लड़के की ओर संकेत करते हुए सुरेश ने कहा, 'वह मेरी माँ के एकमात्र बेटे का बेटा है।' उस लड़के से सुरेश का रिश्ता क्या है?  
[Delhi Police (Constable) 2018]

- (a) भाई
- (b) चाचा
- (c) चचेरा भाई
- (d) पिता

39. एक महिला की ओर इंगित करते हुए एक पुरुष ने कहा, "उसके पिता मेरे पिता के एकमात्र पुत्र है।" वह पुरुष उस महिला से कैसे सम्बन्धित है? [UGC NET 2018]

- (a) महिला का पिता
- (b) महिला का भाई
- (c) महिला का ब्रदर-इन-लॉ
- (d) महिला का ससुर

40. एक महिला का परिचय करते हुए एक व्यक्ति ने कहा, 'उसकी माता मेरी सास की इकलौती पुत्री है।' उस व्यक्ति का महिला से क्या सम्बन्ध है? [UPPSC 2016]

- (a) पुत्र
- (b) भाई
- (c) चाचा
- (d) पिता

41. आठ व्यक्तियों के एक परिवार में दो युगल हैं, दोनों युगल के दो-दो बच्चे हैं। B और D भाई हैं और उन दोनों के दो-दो बच्चे हैं। E, A की चाची है, A, C का चचेरा भाई है। C, H की बहन है, H, G का चचेरा भाई है। F, B की पत्नी है। H किस प्रकार F से सम्बन्धित है?

- (a) साला
- (b) दामाद
- (c) पुत्र
- (d) भतीजा

42. अतिथियों को आशा का परिचय करते हुए, भास्कर ने कहा, "उसके पिता मेरे पिता के इकलौते पुत्र हैं।" आशा, भास्कर से किस प्रकार सम्बन्धित है? [SSC (MTS) 2014]

- (a) भतीजी
- (b) पौत्री
- (c) माता
- (d) पुत्री

43. एक लड़के की ओर इशारा करते हुए वीना ने कहा, "वह मेरे दादाजी के इकलौते पुत्र का पुत्र है।" वह लड़का वीना से किस प्रकार सम्बन्धित है? [SSC (MTS) 2014]

- (a) चाचा
- (b) भाई
- (c) चचेरा भाई
- (d) भतीजा

44. एक महिला की ओर संकेत करते हुए साइमन ने कहा, "वह मेरे पिता की एकमात्र बहन की पुत्री है।" वह महिला साइमन से किस प्रकार सम्बन्धित है? [SSC (10+2) 2013]

- (a) माता
- (b) बुआ
- (c) बहन
- (d) फुफेरी बहन

45. दीवार पर लगी एक तस्वीर की ओर संकेत करते हुए, एक लड़के ने कहा, "तस्वीर में वह आदमी, मेरी माँ जो अपने माता-पिता की इकलौती सन्तान है, के पिता के दामाद की पत्नी का ससुर है।" लड़का तस्वीर वाले व्यक्ति से किस प्रकार सम्बन्धित है? [UPSSSC 2018]

- (a) पुत्र
- (b) पोता/नाती
- (c) भतीजा/भांजा
- (d) परपोता

46. एक लड़का मंच पर प्रदर्शन कर रहा है। उसकी ओर इशारा करते हुए, लड़के के पिता के बगल में बैठे हुए दर्शकों में से एक आदमी ने कहा, 'वह उस औरत के पति का बेटा है, जो मेरी पत्नी के ससुर की बहू है।' मंच पर प्रदर्शन करने वाले लड़के से उस आदमी का सम्बन्ध क्या है? [UPSSSC 2018]

- (a) पिता
- (b) ससुर
- (c) दादा
- (d) चाचा

47. एक आदमी ने एक महिला से कहा, "आपके भाई का एकमात्र पुत्र, मेरी पत्नी का भाई है।" वह महिला उस आदमी की पत्नी से किस प्रकार सम्बन्धित है? [SSC (10+2) 2013]

- (a) बुआ
- (b) बहन
- (c) माता
- (d) दादी

निर्देश (प्र. सं. 48) नीचे दी गई जानकारी के आधार पर दिए गए प्रश्न का उत्तर दीजिए।

[Rajasthan Police (Constable) 2013]

- 'A × B' का अर्थ है 'A, B का पुत्र है।'
- 'A + B' का अर्थ है 'A, B का पिता है।'
- 'A > B' का अर्थ है 'A, B की पुत्री है।'
- 'A < B' का अर्थ है 'A, B की पत्नी है।'

48. यदि M, F की दादी है, तो प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर कौन-सा संकेत आएगा?

$$F \times R < S ? M$$

- (a) >
- (b) <
- (c) +
- (d) ×

49. यदि C % D का अर्थ है, C, D की पत्नी है; C & D का अर्थ है C, D का पिता है; और यदि C \$ D का अर्थ है C, D की बेटा है, तो यदि W की केवल एक बेटा है, तो X \$ Y % W & Z का क्या अर्थ होगा?  
[RRB (ALP) 2018]

- (a) X, Z का पुत्र है
- (b) Z, X की माँ की बहन है
- (c) X, Z की बहन है
- (d) Z, X की बहन है

50. P % Q का अर्थ है कि P, Q का पिता है; P! Q का अर्थ है कि P, Q की बहन है और P \* Q का अर्थ है कि P, Q की पुत्री है। निम्नलिखित में से क्या दर्शाता है कि P, S की बहन का पति है?  
[UP Police (Constable) 2018]

- (a) P \* Q % R! S
- (b) P % Q! R \* S
- (c) P \* Q! R % S
- (d) P % Q \* R! S

51. यदि A @ B का अर्थ है कि A, B का बेटा है, A # B का अर्थ है कि A, B का भाई है और यदि A \* B का अर्थ है कि A, B की माँ है, तो X # Y @ Z \* W का क्या अर्थ है यदि Z के 2 बेटे और एक बेटा है?  
[UP Police (Constable) 2018]

- (a) W, X की बहन है
- (b) W, X का भाई है
- (c) W, X का पुत्र है
- (d) W, X की पुत्री है

52. निम्न जानकारी को पढ़ें और फिर इसके आधार पर प्रश्न का उत्तर दें

- 'A + B' से अर्थ है कि 'A, B' की माँ है।
- 'A - B' से अर्थ है कि 'A, B' की बहन है।
- 'A \* B' से अर्थ है कि 'A, B' का पिता है।
- 'A ÷ B' से अर्थ है कि 'A, B' का भाई है।

निम्न में से किस से तात्पर्य है कि D, A के परदादा/परनाना है?  
[UPSSSC 2018]

- (a) D \* C + B + A
- (b) D \* C ÷ B - A
- (c) D \* C + B - A
- (d) D \* C ÷ B + A

53. यदि  $A + B$  का मतलब है, A, B का पति है,  $A \# B$  का मतलब है, A, B का भाई है,  $A @ B$  का मतलब है, B, A का बेटा है,  $A \$ B$  का मतलब है, B, A की बेटी है, तो नीचे दिए गए कथन का अर्थ क्या है विकल्पों से चुनें? [UPSSSC 2018]

- $R \# P + Q @ S \$ T$   
 (a) R, S के दादा हैं  
 (b) P, T के चाचा हैं  
 (c) S, P का पोता है  
 (d) T, Q की पोती है

निर्देश (प्र.सं. 54 और 55) निम्नलिखित जानकारी को पढ़कर नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

[Rajasthan Patwari 2016]

- $P + Q$  का अर्थ है P, Q का पुत्र है।
- $P - Q$  का अर्थ है P, Q की पत्नी है।
- $P \times Q$  का अर्थ है P, Q का भाई है।
- $P \div Q$  का अर्थ है P, Q की बहन है।

54.  $A + B - C$  का अर्थ हुआ  
 (a) C, A का पिता है  
 (b) C, A का पुत्र है  
 (c) C, A का चाचा है  
 (d) C, A का भाई है

55.  $A \times B + C$  का अर्थ हुआ  
 (a) A और B आपस में भाई-भाई हैं  
 (b) A, C का पिता है  
 (c) B, A की बहन है  
 (d) A और C आपस में भाई-बहन हैं

निर्देश (प्र. सं. 56-60) निम्नलिखित जानकारी का ध्यान से अध्ययन कर दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए। [SBI (PO) 2013]

- यदि ' $A + B$ ' का अर्थ है 'A, B का पिता है।'
- यदि ' $A \times B$ ' का अर्थ है 'A, B की बहन है।'
- यदि ' $A \$ B$ ' का अर्थ है 'A, B की पत्नी है।'
- यदि ' $A \% B$ ' का अर्थ है 'A, B की माता है।'
- यदि ' $A \div B$ ' का अर्थ है 'A, B का पुत्र है।'

56. सिद्ध करने के लिए कि अभिव्यक्ति में J, T का भाई है, प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर क्या आना चाहिए?

$$J \div P \% H ? T \% L$$

- (a)  $\times$  (b)  $+$   
 (c)  $\$$  (d) या तो  $\div$  या  $\times$   
 (e) या तो  $+$  या  $+$

57. दी गई अभिव्यक्ति में कौन-सा यह निर्दिष्ट करता है कि M, D की पुत्री है?

- (a)  $L \% R \$ D + T \times M$   
 (b)  $L + R \$ D + M \times T$

- (c)  $L \% R \% D + T + M$   
 (d)  $D + L \$ R + M \times T$   
 (e)  $L \$ D + R \% M + T$

58. यदि अभिव्यक्ति ' $I + T \% J \times L + R$ ' निश्चित रूप से सत्य हो, तो निम्न में से कौन-सा विकल्प सत्य है?

- (a) L, T की पुत्री है  
 (b) K, I का दामाद है  
 (c) I, L की दादी है  
 (d) T, J का पिता है  
 (e) J, L का भाई है

59. यदि Y, X का पुत्र है यह निश्चित रूप से गलत है, तो निम्न में से कौन-सी अभिव्यक्ति सत्य है?

- (a)  $W \% L \times T \times Y + X$   
 (b)  $W + L \times T \times Y + X$   
 (c)  $X + L \times T \times Y + W$   
 (d)  $W \$ X + L + Y + T$   
 (e)  $W \% X + T \times Y + L$

60. यह सिद्ध करने के लिए कि अभिव्यक्ति में T, Q की सिस्टर-इन-लॉ है, प्रश्नचिह्न (?) के स्थान पर क्या आएगा?

$$R \% T \times P ? Q + V$$

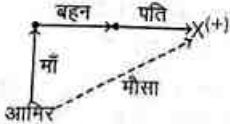
- (a)  $+$  (b)  $\%$  (c)  $\times$  (d)  $\$$   
 (e) या तो  $\$$  या  $\times$

## उत्तरमाला

- |         |         |         |         |         |         |         |         |         |         |
|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1. (c)  | 2. (d)  | 3. (d)  | 4. (b)  | 5. (a)  | 6. (a)  | 7. (b)  | 8. (b)  | 9. (a)  | 10. (b) |
| 11. (d) | 12. (c) | 13. (b) | 14. (c) | 15. (c) | 16. (a) | 17. (a) | 18. (a) | 19. (c) | 20. (c) |
| 21. (e) | 22. (a) | 23. (b) | 24. (e) | 25. (b) | 26. (a) | 27. (c) | 28. (c) | 29. (c) | 30. (b) |
| 31. (c) | 32. (d) | 33. (d) | 34. (a) | 35. (c) | 36. (d) | 37. (d) | 38. (d) | 39. (a) | 40. (d) |
| 41. (d) | 42. (d) | 43. (b) | 44. (d) | 45. (b) | 46. (d) | 47. (a) | 48. (d) | 49. (c) | 50. (d) |
| 51. (a) | 52. (a) | 53. (d) | 54. (a) | 55. (c) | 56. (a) | 57. (b) | 58. (b) | 59. (d) | 60. (d) |

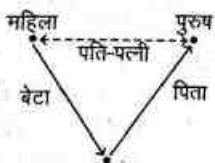
## संकेत एवं हल

1. (c) प्रश्नानुसार,



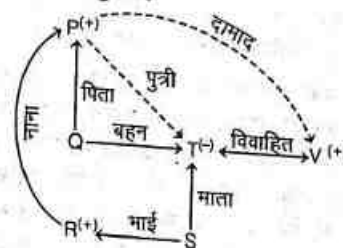
अतः X, आमिर का मौसा है।

2. (d) प्रश्नानुसार,



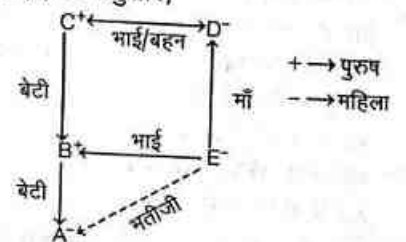
जब एक व्यक्ति दूसरे के बेटे का पिता है, तो वह दूसरे व्यक्ति का पिता होगा। अतः दोनों पति-पत्नी हैं।

3. (d) प्रश्नानुसार,



अतः V, P का दामाद है।

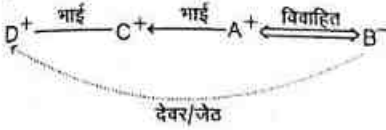
4. (b) प्रश्नानुसार,



अतः A, E की भतीजी है।

5. (a) यदि B की माता, A की माता की सास है, तो स्पष्ट है कि A की माता, B की माता की पुत्रवधू है।

6. (a) प्रश्नानुसार,



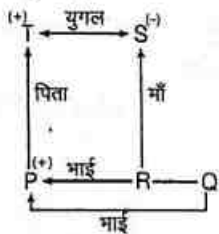
∴ D, B का देवर/जेठ है।

7. (b) प्रश्नानुसार,



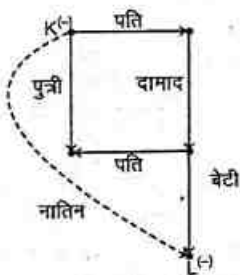
अतः मि. कुमार के दादाजी की पोतियों और पोतों की संख्या क्रमशः 2 और 4 होगी।

8. (b) प्रश्नानुसार,



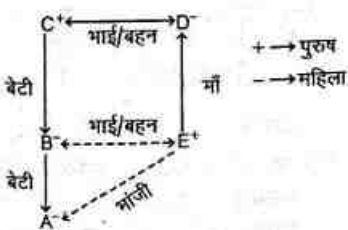
Q, T का पति है, सत्य नहीं हो सकता क्योंकि आरेख से स्पष्ट है कि T, Q का पिता है।

9. (a) प्रश्नानुसार,



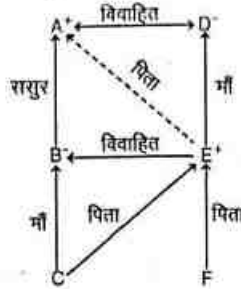
अतः L, K की नातिन है।

10. (b) प्रश्नानुसार,



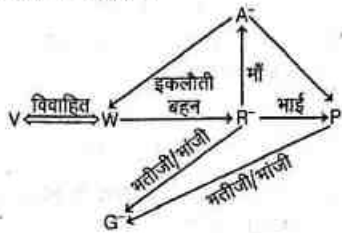
अतः A, E की भाँजी है।

11. (d) प्रश्नानुसार,



अतः A, E का पिता है।

12. (c) प्रश्नानुसार,



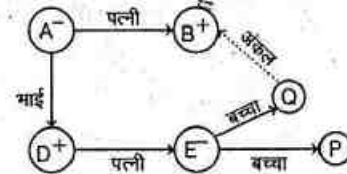
P, V का ब्रदर-इन-लॉ है।

13. (b) प्रश्नानुसार,



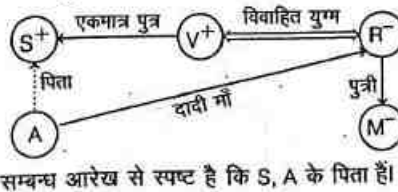
अतः कोमल और सोनम बहनें हैं।

14. (c) दी गई जानकारी के अनुसार सम्बन्ध आरेख निम्न है



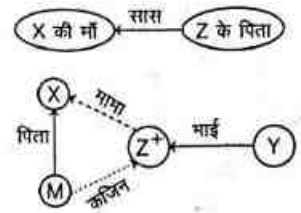
सम्बन्ध आरेख से स्पष्ट है कि B, Q का अंकल है।

15. (c) दी गई जानकारी के सम्बन्ध आरेख निम्न है



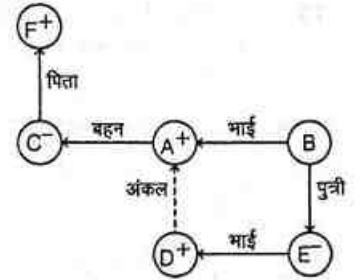
सम्बन्ध आरेख से स्पष्ट है कि S, A के पिता हैं।

16. (a) दी गई जानकारी से सम्बन्ध आरेख बनाने पर,



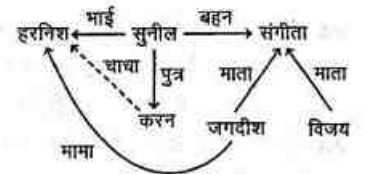
सम्बन्ध आरेख से स्पष्ट है कि X, Z के मामा है।

17. (a) दी गई जानकारी से सम्बन्ध आरेख बनाने पर,



सम्बन्ध आरेख से स्पष्ट है, कि A, D का अंकल है।

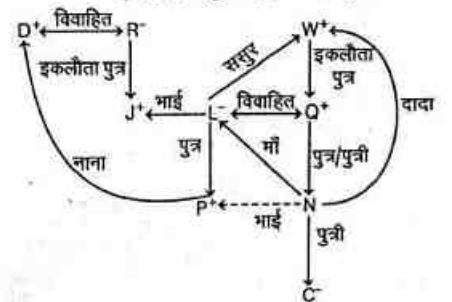
18. (a) प्रश्नानुसार,



आरेख से स्पष्ट है कि हरनिश, करन के चाचा हैं।

हल (प्र. सं. 19 और 20) दी गई जानकारी के अनुसार, [(+) ⇒ पुरुष, (-) ⇒ महिला]

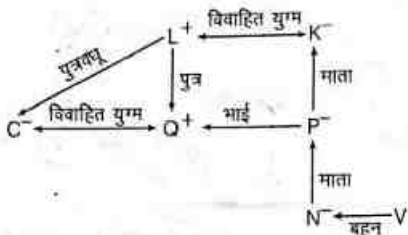
[[+] ⇒ पुरुष (-) ⇒ महिला]



19. (e) L, C की दादी या नानी है।

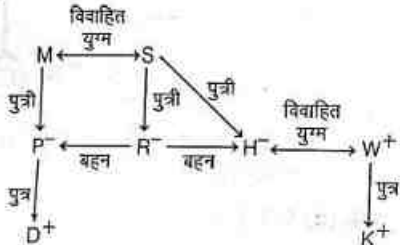
20. (c) P, N का भाई है।

हल (प्र. सं. 21-23) दी गई जानकारी से, सम्बन्ध आरेख निम्न है



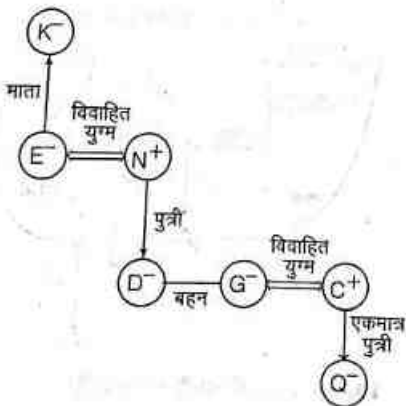
- 21. (e) आरेख से स्पष्ट है कि K, C की सास है।
- 22. (a) L, N का नाना है।
- 23. (b) N का केवल एक भाई है, इसका तात्पर्य है कि V, N का भाई है। अतः V, Q का भांजा है।

हल (प्र. सं. 24-26) दी गई जानकारी से आरेख बनाने पर,



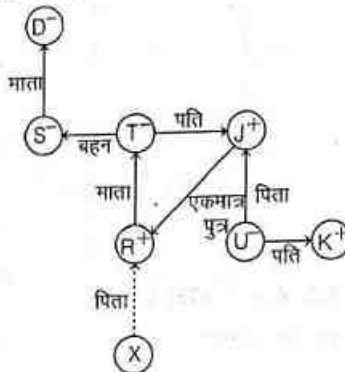
- 24. (e) यदि M के कोई पुत्र नहीं है, तब R एक महिला है। अतः R, D की माता की बहन है। अतः R, D की आण्टी है।
- 25. (b) K, D की आण्टी का पुत्र है। अतः K, D का कजिन है।
- 26. (a) W, P की बहन का पति है। अतः W, P का जीजा है।

हल (प्र. सं. 27-29) दी गई जानकारी से सम्बन्ध आरेख निम्न है

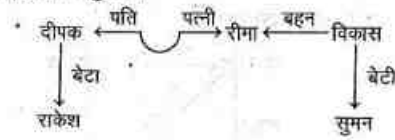


- 27. (c) आरेख से स्पष्ट है कि Q, D की भतीजी (भांजी) है।
- 28. (c) आरेख से स्पष्ट है कि N, K का दामाद है।
- 29. (c) आरेख से स्पष्ट है कि N की दो पुत्रियाँ हैं।

हल (प्र. सं. 30-32) दी गई जानकारी से, सम्बन्ध आरेख निम्न है

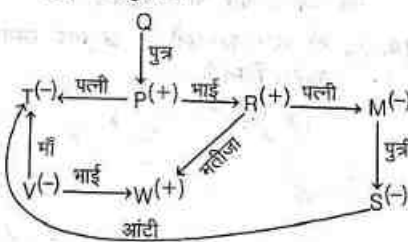


- 30. (b) सम्बन्ध आरेख से स्पष्ट है कि J, D का दामाद हैं।
- 31. (c) सम्बन्ध आरेख से स्पष्ट है कि K, X का अंकल है।
- 32. (d) सम्बन्ध आरेख से स्पष्ट है कि S, R की आण्टी है।
- 33. (d) प्रश्नानुसार,



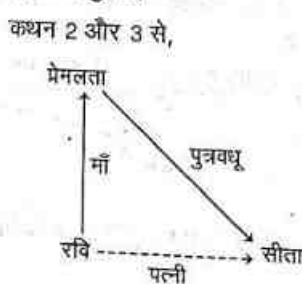
विकल्प (d) में दी गई जानकारी की आवश्यकता है, जिससे विकास और रीमा का सम्बन्ध ज्ञात हो जाता है। यह जानकारी राकेश और विकास, विकास और दीपक के सम्बन्ध को भी स्पष्ट करती है।  
अतः सुमन के दादा, राकेश के नाना हैं।

34. (a) प्रश्नानुसार,



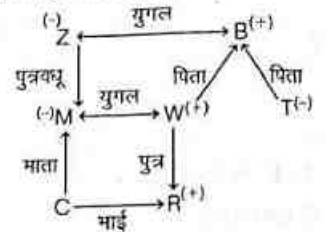
अतः V, M की भतीजी है।

35. (c) प्रश्नानुसार,



अतः निष्कर्ष 'c' सीता रवि की पत्नी है, निकाला जा सकता है।

हल (प्र. सं. 36 और 37) दी गई जानकारी के अनुसार,

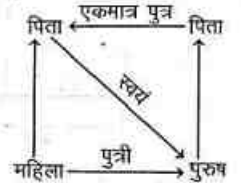


- 36. (d) T, C की बुआ (आण्टी) है।
- 37. (d) M के केवल एक पुत्र है। यह स्पष्ट करता है कि C, M की पुत्री है।
- 38. (d) प्रश्नानुसार,



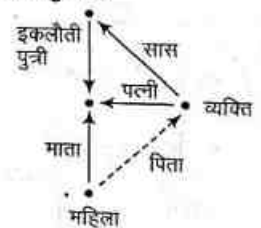
अतः सुरेश उस लड़के का पिता है।

39. (a) प्रश्नानुसार,



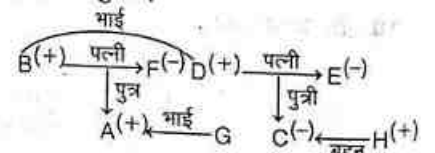
आरेख से यह स्पष्ट है कि प्रश्न में पुरुष व महिला के पिता एक ही व्यक्ति हैं। अतः वह पुरुष महिला का पिता है।

40. (d) प्रश्नानुसार,



सम्बन्ध आरेख से स्पष्ट है कि व्यक्ति, महिला का पिता है।

41. (d) प्रश्नानुसार,



अतः H, F का भतीजा है।

42. (d) भास्कर के पिता का इकलौता पुत्र स्वयं भास्कर होगा। इसलिए आशा के पिता भास्कर होंगे। अतः आशा भास्कर की पुत्री है।

43. (b) वीना के दादाजी के इकलौते पुत्र वीना के पिताजी हुए और उनका पुत्र वीना का भाई हुआ।

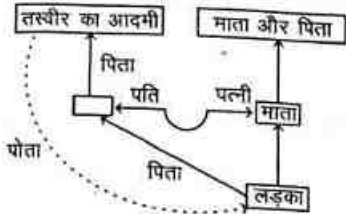


44. (d) प्रश्नानुसार,



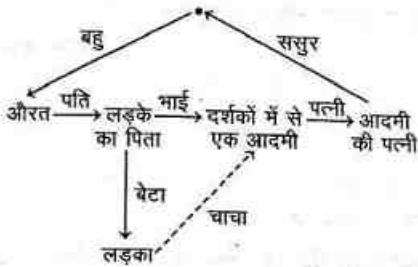
अतः वह महिला साइमन की फुफेरी बहन है।

45. (b)



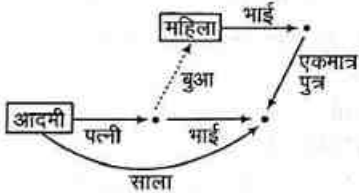
∴ लड़का उस आदमी का पोता है।

46. (d) प्रश्नानुसार,



अतः आदमी लड़के का चाचा है।

47. (a) प्रश्नानुसार,

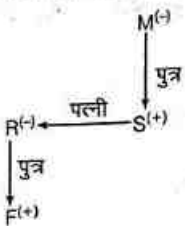


अतः वह महिला उस आदमी की पत्नी की बुआ है।

48. (d) दिया है,

$$M^- \text{ हाथी } F$$

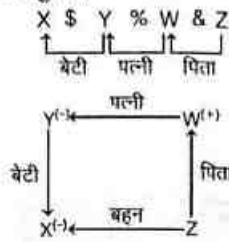
दी गई समीकरण,  $F \times R < S ? M$   
इस समीकरण को प्रश्न में दी गई जानकारी के अनुसार चिन्ह परिवर्तित करके आरेख बनाने पर,



$$\therefore F \times R < S \times M$$

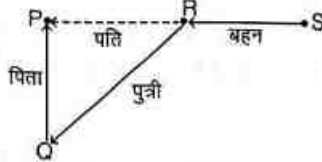
अतः प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर × आएगा।

49. (c) प्रश्नानुसार,



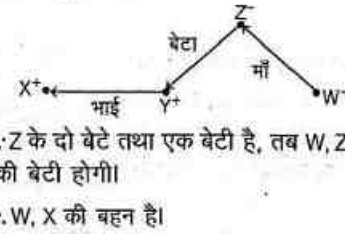
अतः X, Z की बहन है।

50. (d) विकल्प (d) से,  $P \% Q \cdot R \text{ IS}$



∴ P, S की बहन का पति है।

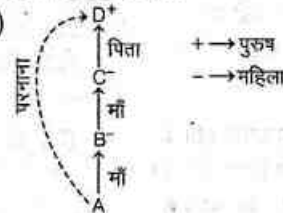
51. (a)  $X \# Y @ Z * W$



∴ Z के दो बेटे तथा एक बेटा है, तब W, Z की बेटा होगी।

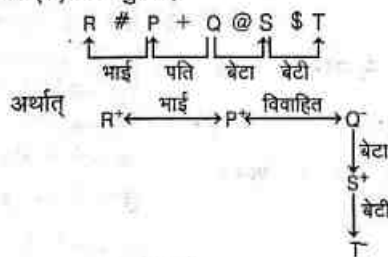
∴ W, X की बहन है।

52. (a)



अतः D, A के परनामा हैं।

53. (d) प्रश्नानुसार,

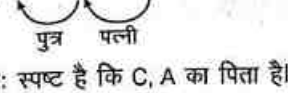


अतः T, Q की पोती है।

हल (प्र. सं. 54 और 55) दी गई जानकारी के अनुसार,

- $P + Q \rightarrow P, Q$  का पुत्र है।
- $P - Q \rightarrow P, Q$  की पत्नी है।
- $P \times Q \rightarrow P, Q$  का भाई है।
- $P + Q \rightarrow P, Q$  की बहन है।

54. (a)  $A^{(+)} + B^{(-)} - C^{(+)}$

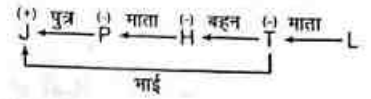


अतः स्पष्ट है कि C, A का पिता है।

55. (c)  $A^{(+)} \times B^{(-)} + C$

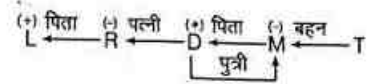
अतः स्पष्ट है कि B, A की बहन है।

56. (a) विकल्प (a) से,  $J + P \% H \times T \% L$



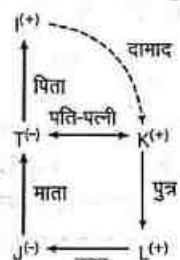
अतः ?  $\Rightarrow$  X

57. (b) विकल्प (b) से,  $L + R \$ D + M \times T$



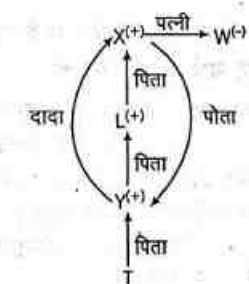
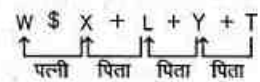
अतः M, D की पुत्री है।

58. (b)  $I + T \% J \times L + K$



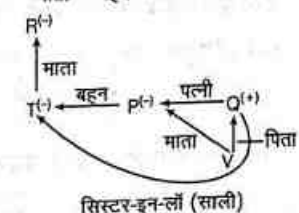
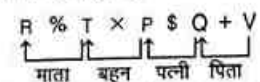
अतः K, I का दामाद है।

59. (d) विकल्प (d) से,



अतः Y, X का पुत्र नहीं है।

60. (d) विकल्प (d) से,



अतः ?  $\Rightarrow$  \$