Directions (1-5): नीचे दी गई सूचना का ध्यानपूर्वक अध्ययन करते हुए नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

प्रणव महाराष्ट्र राज्य बिजली वितरण कंपनी लिमिटेड में सहायक अभियंता के पद पर काम करता है। वह लोहेगांव क्षेत्र का प्रभारी है। वह उन क्षेत्रों के टावरों का निरीक्षण करने जा रहा है। आठ टावर P, Q, R, S, T, U, V और W में सिग्नल निम्नलिखित तरीके से संचरित होता है। P, Q, R, S, T, U, V और W को एक सीधी रेखा में उत्तर की ओर उन्मुख कर व्यवस्थित किया जाता है लेकिन आवश्यक नहीं कि समान क्रम में हो। Q को T के बाँए से तीसरे स्थान पर स्थित किया जाता है। V, Q के दाएं से पांचवें स्थान पर स्थित किया जाता है लेकिन किसी भी अंतिम सिरे पर नहीं। P और Q, Q और S, S और U, R और P, T और R, T और V के मध्य द्विमार्गी संचरण संभव है। U को किसी अंतिम सिरे पर व्यवस्थित नहीं किया जा सकता है। R से Q, S से T और V से U तक एक मार्गी संचरण संभव है। R और S टावर एक दूसरे के निकटतम पड़ोसी हैं लेकिन उनमें से कोई भी टावर V का निकटतम पड़ोसी नहीं है। केवल एक टावर R और P के मध्य स्थापित किया जाता है, जो T का निकटतम पड़ोसी नहीं है।

Q1. टावर के निम्न में से किस युग्म में सिग्नल दोनों ही तरीकों से अर्थात पहले से दूसरे और दूसरे से पहले तक संचरित किए जा सकते हैं। कुछ ऐसे की प्रत्येक स्थिति में सिग्नल एक बार सभी टावरों से होकर गुजरे?

(a) V, P
(b) P, Q
(c) V, U
(d) U, P
(e) (c) को छोड़कर सभी

CAREER POWER™
AN IIT/IIM ALUMNI COMPANY

Q2. S से R और R से S तक सिग्नल को कम से कम एक बार अन्य टावरों से होते हुए कितने मार्गों से संचरित किया जा सकता है?

(a) 6
(b) 7
(c) 5
(d) 4
(e) इनमें से कोई नहीं

Q3. निम्न में से सिग्नल के संचरण का कौन सा मार्ग एक बार किसी भी टावर से न गुजरते हुए संभव नहीं है?

(a) P के माध्यम से R से V तक
(b) U के माध्यम से न गुजरते हुए V से S तक
(c) V के माध्यम से Q से S तक
(d) उपर्युक्त में से एक से अधिक
(e) V के माध्यम से R से S तक

Q4. उपर्युक्त बैठक व्यवस्था के आधार पर निम्नलिखित पांच में चार एक निश्चित प्रकार से समान है और इसलिए एक समूह का निर्माण करते हैं। निम्न में से कौन सा उस समूह से सम्बन्धित नहीं है?

(a) PS
(b) RU
(c) TW
(d) VS

(e) QT

Q5. निम्न में से टावरों के कौन से युग्म में अधिकतम मार्गों से संचरण संभव हो सकता है किसी भी टावर से एक से अधिक बार)
(न गुजरते हुए?
(a) R से S
(b) S से R
(c) R से T
(d) P से V
(e) (a) और (c) दोनों

Q6. आठ नए निकाले गए सोने के सिक्कों को सोने की खादान में काम करने वाले कर्मचारी द्वारा तौला गया। अपनी परिणाम सूची में उसने दर्शाया कि सिक्के A का भार कम से कम चार सोने के सिक्कों से हल्का है। सोने का सिक्का C, सोने के सिक्के D से हल्का है, जो कि केवल चार सोने के सिक्कों से भारी है। सोने का सिक्का B सोने के सिक्के D से हल्का है लेकिन ज्यादा से ज्यादा दो सोने के सिक्कों से भारी है। सोने का सिक्का E, सोने के सिक्के A और C से हल्का है। B तीसरा सबसे हल्का सिक्का नहीं है। कितने सिक्के सोने के सिक्के A से भारी हैं?
(a) पांच
(b) चार
(c) इनमें से कोई नहीं
(d) छह
(e) या (a) या (d)

CAREER POWER™

Direction (7): निम्नलिखित निर्देशों का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए।
बिंदु A से, अनिकेत उत्तरऔर बिंदु मीटर चलता है 15 पूर्व दिशा में- B पर पहुंचता है। साथ ही एक दूसरा व्यक्ति 'अमन' पहले से ही बिंदु Bपर खड़ा है जो कि उत्तरपूर्व दिशा की ओर उन्मुख है और दाएं ओर- 135° मुड़ता है। अनिकेत दाएं ओर 90° मुड़ता है और 30 मीटर चलकर बिंदु C पर पहुंचता है, फिर अनिकेत पूर्व दिशा में मुड़कर 10 मीटर चलता है। बिंदु Z पर पहुँचने के बाद वह अपने मित्र 'राहुल' को देखता है, जो बिंदु C के उत्तरपूर्व में है-।

Q7. यदि बिंदु F रेखा BC का मध्य बिंदु है और अमन एक रेखा AF पार करता है जिसकी लम्बाई 15 मी है और वह बिंदु M को पार करता जो रेखा AF पर है। BCZ का परिमाप $10(4+\sqrt{10})$ मी है। तो रेखा AM और रेखा BZ की लघुतम दूरी के मध्य बिंदु के बीच की कुल दूरी कितनी है?
(a) $7.5 + 5\sqrt{10}$ मीटर
(b) $15 + 5\sqrt{5}$ मीटर
(c) $10 + 5\sqrt{10}$ मीटर
(d) इनमें से कोई नहीं
(e) $7.5 + 5\sqrt{5}$ मीटर

Directions (8-12): निम्नलिखित सूचना का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिए और नीचे दिए गए प्रश्नों का उत्तर दीजिए।

M, N, O और P चार मित्र हैं। वे खेल प्रतियोगिता में भाग लेते हैं जो कि उनके विद्यालय में हो रही है। वे उनमें से प्रत्येक अन्य तीन के खिलाफ प्रत्येक तीन आयोजनों- टेनिस, बैडमिंटन और बॉक्सिंग में खेलते हैं।कोई भी खेल ड्रा पर समाप्त नहीं होता है। निम्नलिखित सूचना परिणाम के संदर्भ में हैं:

i. M टेनिस में केवल O और P से जीतता है तथा वह तीनों खेलों में से एक में जीतता है।
ii. O और P में से प्रत्येक दो बार M से जीत जाते हैं।

iii. O और P टेनिस में N से जीत जाते हैं। P बॉक्सिंग में N से जीत जाता है।
iv. N केवल दो खेलों में P से हार जाता है जो कि सात खेलों में जीत जाता है।
v. M केवल एक आयोजन में सभी खेल हार जाता है, लेकिन यह वो आयोजन नहीं है जिसमें P सभी खेल जीत जाता है।
vi. N बॉक्सिंग में केवल एक खेल उस व्यक्ति से जीत जाता है जिससे वह बैडमिंटन में हार जाता है।

Q8. O ने बॉक्सिंग में कितने खेल जीते?
(a) 0
(b)1
(c)2
(d)3
(e) इनमें से कोई नहीं

Q9. निम्न में से कौन सा संयोजन सही है?
(a) M बैडमिंटन में केवल दो मैच जीतता है
(b) P, M से दो मैचों में जीत जाता है
(c) O, N से किसी भी खेल में नहीं जीतता है
(d) दिया गया कोई भी विकल्प सत्य नहीं है
(e)M टेनिस में O से हार जाता है

Q10. निम्न में से कौन सा किसी भी खेल में 3 मैच जीत जाता है?
(a) M
(b) N
(c) P
(d)O
(e) P और M दोनों

CAREER POWER™
AN IIT/IIM ALUMNI COMPANY

Q11. निम्न में से कौन P से दो मैचों में हार जाता है?
(a) M
(b) O
(c) N
(d)इनमें से कोई नहीं
(e) M और O दोनों

Q12. निम्न में से कौन सा संयोजन सत्य है?
(a) M बॉक्सिंग में P से जीत जाता है
(b) P टेनिस में 2 मैच और बैडमिंटन में 1 मैच जीतता है
(c) N बॉक्सिंग में सभी मैच जीत जाता है
(d) O,बैडमिंटन में P से हार जाता है
(e) इनमें से कोई नहीं

Direction (13): निम्नलिखित प्रश्न में एक निष्कर्ष के बाद पांच कथन दिए गए हैं। दिए गए निष्कर्ष को सत्य मानिए भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। निष्कर्ष का ध्यानपूर्वक अध्ययन करते हुए निर्धारित कीजिए कि कौन सा कथन उस निष्कर्ष के लियन सत्य है।

Q13. निष्कर्ष**:** सभी न्यायाधीशों के वकील होने की संभवाना है। कोई वकील अपराधी नहीं है।
कथन**:** (a) कुछ वकील पुलिस हैं। कोई पुलिस न्यायाधीश नहीं है। सभी न्यायाधीश अपराधी हैं।
(b) कुछ न्यायाधीश पुलिस नहीं हैं। सभी वकील पुलिस हैं। कोई पुलिस अपराधी नहीं है।

(c) सभी पुलिस न्यायाधीश हैं। कुछ वकील पुलिस नहीं हैं। कोई अपराधी वकील नहीं है।
(d) कुछ पुलिस अपराधी हैं। सभी वकील पुलिस हैं। कोई अपराधी न्यायाधीश नहीं है।
(e) इनमें से कोई नहीं

Directions (14-18): नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर देने के लिए निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये।
एक परिवार में P, Q, R, S, T, U और V सात सदस्य हैं। वे सभी अलग-अलग शहरों अर्थात दिल्ली, पटना, बंगलौर, रांची, गोवा, मुंबई और चेन्नई के लिए जा रहे हैं, लेकिन आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हो साथ ही उन सभी का एक भिन्न व्यवसाय भी है अर्थात; इंजीनियर, डॉक्टर, शिक्षक, चिकित्सक, वकील, प्रोफेसर और वास्तुकार, लेकिन आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हो। वे सभी एक दिए गए निश्चित तरीके से बैठे हैं और प्रत्येक की आयु भिन्न-भिन्न है। परिवार में तीन पीढ़ी है। किसी भी पीढ़ी में कोई भी दो व्यक्ति समान आयु के नहीं हैं।
S के पिता और V की ग्रैंडमदर की आयु के बीच का अंतर 11 वर्ष है। वकील और वह व्यक्ति जो चेन्नई जाने वाले से ठीक ऊपर है उनके बीच में केवल दो व्यक्ति बैठे हैं। S की आंटी बंगलौर और चेन्नई नहीं जाती है। प्रत्येक अभिभावक अपने बच्चे से कम से कम 11 वर्ष बड़ा है। U का विवाह उस व्यक्ति से हुआ है, जो बैंगलौर जाता है। न तो V न ही T चेन्नई और पटना जाते हैं। वह व्यक्ति जो व्यक्ति डॉक्टर है, गोवा जाता है। प्रोफेसर, फिजिशियन से ऊपर बैठा है (लेकिन ठीक ऊपरनहीं)। किसी की भी आयु 23 वर्ष से कम नहीं है। इंजिनियर और वकील, जो दिल्ली जाते हैं, उनके बीच में केवल एक व्यक्ति बैठा है। प्रत्येक पति अपनी पत्नी से कम से कम एक वर्ष बड़ा है। V के ग्रैंडफादर की आयु उसकी ग्रैंडडॉटर की 2 गुनी है। गोवा जाने वाले व्यक्ति और V के बीच में तीन व्यक्ति बैठे हैं। जो व्यक्ति पटना जाता है उसकी केवल एक भांजी/भतीजी है। वह व्यक्ति जो शिक्षक है, V का चाचा है। जो व्यक्ति शिक्षक है वह पटना जाता है और वकील से ठीक ऊपर बैठा है। V वास्तुकार से एक वर्ष बड़ा है। U प्रोफेसर है और वह बैंगलौर और रांची नहीं जाती है। V रांची जाती है और वह एक इंजिनीयर नहीं है। दिल्ली जाने वाला व्यक्ति V की ग्रैंडमदर है। U और T के बीच में दो व्यक्ति हैं। T गोवा नहीं जाता है। R और S, जिसकी आयु 24 वर्ष है, उनके बीच चार व्यक्ति बैठे हैं। Q , R से नीचे बैठा है और U से दो स्थान ऊपर बैठा है। R का ब्रदर-इन-लॉ उसके बच्चे से 12 वर्ष बड़ा है।

CAREER POWER
AN IIT/IIM ALUMNI COMPANY

Q14. S का अंकल निम्नलिखित में से किस शहर में जाता है?
(a) दिल्ली
(b) रांची
(c) बंगलौर
(d) इनमें से कोई नहीं
(e) मुंबई

Q15. उस व्यक्ति की आयु कितनी है, जो वकील है?
(a) 38 वर्ष
(b) 50 वर्ष
(c) इनमें से कोई नहीं
(d) 49 वर्ष
(e) 25 वर्ष

Q16. S गोवा जाने वाले से किस प्रकार सम्बंधित है?
(a) ग्रैंडसन
(b) पुत्र
(c) इनमें से कोई नहीं
(d) निर्धारित नहीं किया जा सकता
(e) ग्रैंडडॉटर

Q17. निम्नलिखित में से U की सास का कौन सा व्यवसाय है?

(a) इनमे से कोई नहीं
(b) वकील
(c) इंजीनियर
(d) फिजिशियन
(e) डॉक्टर

Q18. एक निश्चित तरीके से, 'P', 'मुंबई' से सम्बंधित है और 'Q', 'बैंगलोर' से सम्बंधित है, तो निम्नलिखित में से कौन सा 'R' से सम्बंधित है?
(a) रांची
(b) इनमें से कोई नहीं
(c) चेन्नई
(d) दिल्ली
(e) मुंबई

Direction (19): नीचे दिए गए प्रश्न में, छह कथनों का एक सेट दिया गया है, जिसके बाद पांच उत्तर विकल्प दिए गए हैं। प्रत्येक उत्तर विकल्प में छह कथनों के सेट में से तीन कथन के संयोजन दिए गए हैं। आपसे उत्तर विकल्प की पहचान करने की अपेक्षा है, जिसमें कथन तार्किक रूप से सम्बंधित है।

Q19. A. सभी कॉटन रजाई हैं।
B. सभी चादर तकिये हैं।
C. कुछ रजाई शॉल हैं।
D. कुछ रजाई शॉल नहीं हैं।
E. कोई कॉटन चादर नहीं है।
F. कुछ शॉल रजाई नहीं है।
(a) ABF
(b) ACB
(c) CDF
(d) ABE
(e) ABD

CAREER POWER™
AN IIT/IIM ALUMNI COMPANY

Directions (20-24): नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर देने के लिए निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये:
एक परिवार में, विभिन्न आयु वर्ग के सात सदस्य A, B, C, D, E, F और G हैं।
A, B का ग्रैंडफादर है, जो E की बड़ी बहन है। C, D के पुत्र की पत्नी है और उसकी आयु 26 वर्ष है। G, E की ग्रैंडमदर है और उनकी आयु B की आयु से तीन गुना है। F, G का पुत्र है और C का ससुर है। प्रत्येक पति अपनी पत्नी से बड़ा है। परिवार में तीन पीढ़ी हैं। एक पुत्रवधू की आयु दूसरी पुत्रवधू की आयु से दोगुनी है। एक ससुर की आयु दूसरे ससुर की आयु का 3/2 गुना है। E के माता-पिता की आयु के बीच का अंतर 8 वर्ष है। परिवार की औसत आयु 53 वर्ष है। (सभी आयु के मान पूर्णांक में हैं)

Q20. E की आयु कितनी है?
(a) 28 वर्ष
(b) 27 वर्ष
(c) 29 वर्ष
(d) 30 वर्ष
(e) निर्धारित नहीं किया जा सकता

Q21. यदि F के विवाह के 4 वर्ष बाद, उसका एक बच्चा (B) होता है, तो D की आयु ज्ञात कीजिये, जब उसका बच्चा (E) होता है।

(a) 25 वर्ष
(b) 32 वर्ष
(c) 29 वर्ष
(d) 31 वर्ष
(e) इनमें से कोई नहीं

Q22. दी गई सूचना के सन्दर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा सही है?
(a) A और B की आयु के बीच का अंतर 54 वर्ष है।
(b) सबसे छोटे और सबसे बड़े व्यक्ति की आयु के बीच का अंतर 67 वर्ष है।
(c) E के ग्रैंडफादर की आयु 87 वर्ष है।
(d) C की सिस्टर-इन-लॉ उससे 3 वर्ष बड़ी है।
(e) उपरोक्त में से कोई सही नहीं है।

Q23. F की पत्नी और E के ग्रैंडफादर की आयु के बीच का अंतर कितना है?
(a) 38 वर्ष
(b) 38 वर्ष से कम
(c) निर्धारित नहीं किया जा सकता
(d) 38 वर्षों से अधिक
(e) इनमें से कोई नहीं

CAREER POWER™ AN IIT/IIM ALUMNI COMPANY

Q24. यदि 21 की आयु में, E का विवाह है और उसके विवाह के 5 वर्ष बाद उसका एक बच्चा होता है, तो D और E के बच्चे की वर्तमान आयु के बीच का अंतर ज्ञात कीजिये।
(a) 49
(b) 54
(c) 55
(d) 59
(e) इनमें से कोई नहीं

Q25. यदि एक व्यक्ति 'राकेश' बिंदु A से बिंदु B तक दक्षिण दिशा की ओर 15 मीटर चलता है, फिर पूर्व की ओर मुड़ता है और 7 मीटर चलकर बिंदु C पर पहुँचता है, दोबारा वह उत्तर दिशा की ओर मुड़ता है और 5 मीटर चलकर बिंदु D पर पहुँचता है। अन्य व्यक्ति 'संजीव', जो बिंदु E पर खड़ा है, जो कि बिंदु D के पश्चिम में 15 मीटर है। बिंदु Q, बिंदु E के उत्तर में है। यदि बिंदु P, Q, E एक सीधी रेखा पर हैं और बिंदु P, बिंदु B के दक्षिण-पश्चिम में है। और बिंदु E और बिंदु P के बीच की लघुत्तम दूरी 11 मीटर है। तो बिंदु B से बिंदु P के बीच में लघुत्तम दूरी कितनी है?
(a) $2\sqrt{5}$ मीटर
(b) इनमें से कोई नहीं
(c) 20 मीटर
(d) निर्धारित नहीं किया जा सकता
(e) 10 मीटर

Directions (26-29): नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर देने के लिए निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कीजिये:
एक निश्चित कूट भाषा में

‘Mills get highest bidding’ को [22$E 17%I 23%I 2@I] लिखा जाता है।
‘IPL auctions will be interesting’ को [12*I 24$P 16&U 17#E 24>N] लिखा जाता है।
‘Interest expected in English players’ को [5%L 20%N 24#N 20&X 24&N] लिखा जाता है।
‘Ben stokes headlines that list’ को [8<T 9*H 1*I 17$E 23/E] लिखा जाता है।

Q26. निम्नलिखित पैटर्न के अनुसार, शब्द ‘Tendulkar’ के लिए क्या कूट होगा?
(a) 9%E
(b) 10>R
(c) 9/E
(d) 12/E
(e) इनमें से कोई नहीं

Q27. कूट ‘20&X’ निम्नलिखित में से किस शब्द से सम्बंधित है?
(a) Interest
(b) Expected
(c) English
(d) Players
(e) in

Q28. शब्द ‘highest’ के लिए क्या कूट होगा?
(a) 22$E
(b) 23%I
(c) 2@I
(d) 17%I
(e) इनमें से कोई नहीं

CAREER POWER™
AN IIT/IIM ALUMNI COMPANY

Q29. दिए गए कूट के अनुसार, ‘J’ के लिए क्या कूट होगा?
(a) 21
(b) 10
(c) 12
(d) 26
(e) 25

Directions (30-34): निम्नलिखित प्रश्न नीचे दिए गए आंकड़ों पर आधारित है।

बीसीसीआई ने चार भारतीय खिलाडियों कोहली, रैना, धोनी, युवराज को उनके प्रदर्शन को साबित करने का मौका दिया है। चारों खिलाडियों ने चार एक दिवसीय मैच, मैच -1, मैच-2, मैच -3 और मैच-4 खेले।

उनमें से प्रत्येक तीन मैचों में कुछ रन बनाते हैं और शेष एक मैच में शून्य रन बनाते हैं। कोई भी दो खिलाड़ी समान मैच में शून्य पर आउट नहीं होते हैं। उनमें से प्रत्येक, प्रत्येक मैच में जिन्हें वे खेलते हैं उनमें 10, 20, 30 या 40 रन बनाते हैं लेकिन आवश्यक नहीं कि इसी क्रम में हो। कोई भी दो खिलाड़ी किसी भी मैच में बराबर रन नहीं बनाते हैं। कोई भी खिलाड़ी किन्हीं दो मैचों में बराबर रन नहीं बनाता है और कोई भी दो खिलाड़ी सभी मैचों में बराबर कुल अंक नहीं बनाते हैं।

(i) सभी मैचों में, जिनमें कोहली प्रदर्शन करता है उनमें कोहली के कुल अंक अस्सी हैं और वह मैच-4 में सबसे कम रन बनाता है।
(ii) रैना मैच-2 में शून्य पर आउट हो जाता है और उसके कुल रन अन्य खिलाडियों से अधिक हैं तथा यह मैच-3 में प्रदर्शन करने वाले खिलाडियों द्वारा मैच-3 में प्राप्त अंकों के योग के समान है।
(iii) कोई भी मैच-4 में 20 रन नहीं बनाता है और मैच-1 में धोनी द्वारा बनाए गए रन, रैना द्वारा मैच-4 में बनाए गए रन और कोहली द्वारा मैच-3 में बनाए गए रन बराबर है।
(iv) युवराज मैच-4 में सबसे अधिक रन बनाता है और कोई भी मैच-1 में 40 रन नहीं बनाता है।

Q30. निम्नलिखित में से कौन सा खिलाड़ी मैच-3 में शून्य पर आउट हो जाता है?
(a) धोनी
(b) कोहली
(c) युवराज
(d) या तो कोहली या युवराज
(e)इनमें से कोई नहीं

Q31. मैच-2 में धोनी द्वारा कितने रन बनाए गए हैं?
(a) 10
(b) 20
(c) 30
(d) 40
(e) इनमें से कोई नहीं

Q32. यदि सभी मैचों में बनाए गए रनों का योग किन्हीं दो खिलाडियों के लिए बराबर है, तो युवराज मैच-2 में कितने रन बनाता है?
(a) 10
(b) 20
(c) 30
(d) निर्धारित नहीं किया जा सकता
(e) इनमें से कोई नहीं

CAREER POWER™ AN IIT/IIM ALUMNI COMPANY

Q33. मैच में प्रदर्शन के आधार पर निम्नलिखित में से कौन सा निष्कर्ष निकाला जा सकता है?
I. युवराज मैच के दौरान सभी खिलाडियों में अत्यधिक दबाव में था।
II. रैना, तीन खिलाड़ियों में से कम से कम एक से बेहतर खिलाड़ी है।
(a) केवल I
(b) केवल II
(c) I और II दोनों
(d) न तो I न ही II
(e)इनमें से कोई नहीं

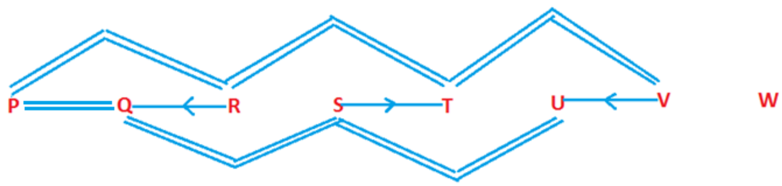
Q34. रैना द्वारा मैच-4 में बनाए गए रन कितने थे?
(a) 30
(b) 40
(c) 20
(d) 10
(e) इनमें से कोई नहीं

Directions (35): नीचे दिए गए कथन से, निम्नलिखित में से कौन सा कथन निष्कर्ष के रूप में निकाला जा सकता है यदि वह कथन में नहीं दिया गया है। वह कथन आपका उत्तर होगा।

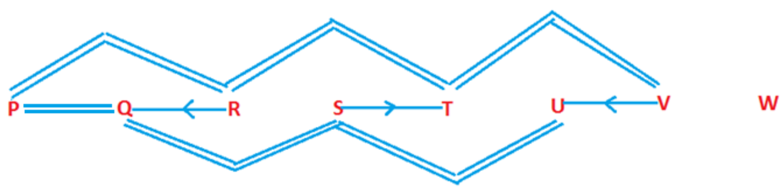
Q35. (a) कुछ घड़ियाँ अंगूठी हैं। (b) कुछ बेल्ट अंगूठियाँ नहीं हैं।
(c) सभी घड़ियाँ बेल्ट हैं। (d) कोई अंगूठी बटुआ नहीं है।
(e) सभी बटुए घड़ियाँ हैं।

SBI PRE Set-(Free Mock Test)-Solution

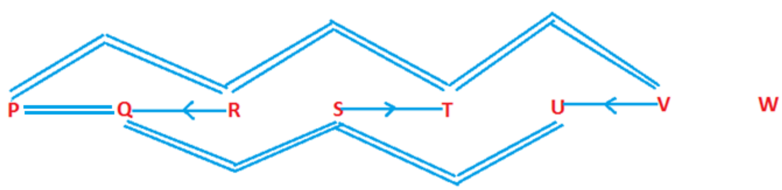
S1. Ans.(e)
Sol.



S2. Ans.(c)
Sol.

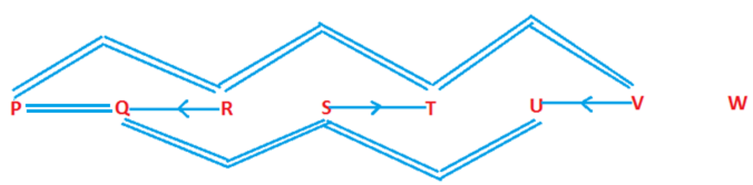


S3. Ans.(a)
Sol.

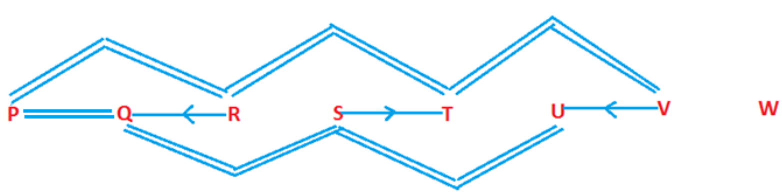


POWER
AN IIT/IIM ALUMNI COMPANY

S4. Ans.(d)
Sol.



S5. Ans.(e)
Sol.

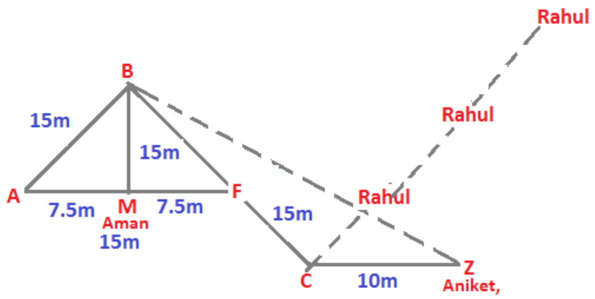


S6. Ans.(e)
Sol.

_ > _> _ > D> A/C > C/A >B/E > E/B

S7. Ans.(a)

Sol.



S8. Ans.(b)

Sol.

Players	Tennis	Badminton	Boxing
M	N × O ✓ P✓	N × O × P ×	N ✓ O × P ×
N	M ✓ O × P×	M ✓ O × P ✓	M × O ✓ P ×
O	M × N✓ P×	M ✓ N ✓ P ×	M ✓ N × P ×
P	M × N ✓ O✓	M ✓ N × O ✓	M ✓ N ✓ O ✓

S9. Ans.(b)

Sol.

Players	Tennis	Badminton	Boxing
M	N × O ✓ P✓	N × O × P ×	N ✓ O × P ×
N	M ✓ O × P×	M ✓ O × P ✓	M × O ✓ P ×
O	M × N✓ P×	M ✓ N ✓ P ×	M ✓ N × P ×
P	M × N ✓ O✓	M ✓ N × O ✓	M ✓ N ✓ O ✓

CAREER POWER TM
AN IIT/IIM ALUMNI COMPANY

S10. Ans.(c)

Sol.

Players	Tennis	Badminton	Boxing
M	N × O ✓ P✓	N × O × P ×	N ✓ O × P ×
N	M ✓ O × P×	M ✓ O × P ✓	M × O ✓ P ×
O	M × N✓ P×	M ✓ N ✓ P ×	M ✓ N × P ×
P	M × N ✓ O✓	M ✓ N × O ✓	M ✓ N ✓ O ✓

S11. Ans.(d)

Sol.

Players	Tennis	Badminton	Boxing
M	N × O ✓ P✓	N × O × P ×	N ✓ O × P ×
N	M ✓ O × P×	M ✓ O × P ✓	M × O ✓ P ×
O	M × N✓ P×	M ✓ N ✓ P ×	M ✓ N × P ×
P	M × N ✓ O✓	M ✓ N × O ✓	M ✓ N ✓ O ✓

S12. Ans.(d)

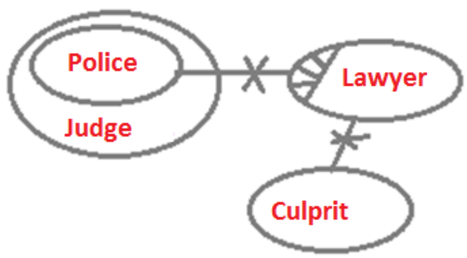
Players	Tennis	Badminton	Boxing
M	N × O ✓ P✓	N × O × P ×	N ✓ O × P ×

Sol.

N	M ✓ O × P×	M ✓ O × P ✓	M × O ✓ P ×
O	M × N✓ P×	M ✓ N ✓ P ×	M ✓ N × P ×
P	M × N ✓ O✓	M ✓ N × O ✓	M ✓ N ✓ O ✓

S13. Ans.(c)

Sol.

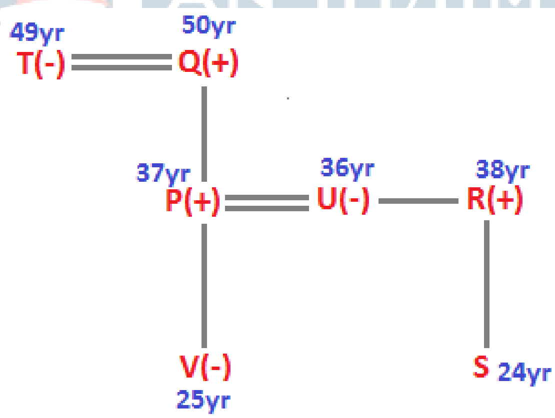


S14. Ans.(c)

Sol.

Person	Profession	City
R	Teacher	Patna
T	Lawyer	Delhi
Q	Doctor	Goa
P	Engineer	Bangalore
U	Professor	Mumbai
S	Architect	Chennai
V	Physician	Ranchi

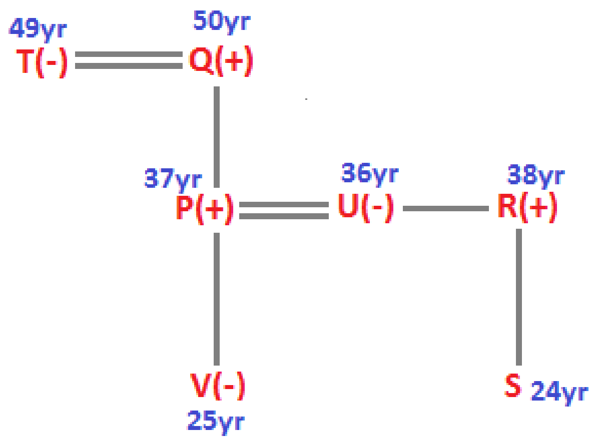
CAREER POWER™
AN IIT/IIM ALUMNI COMPANY



S15. Ans.(d)

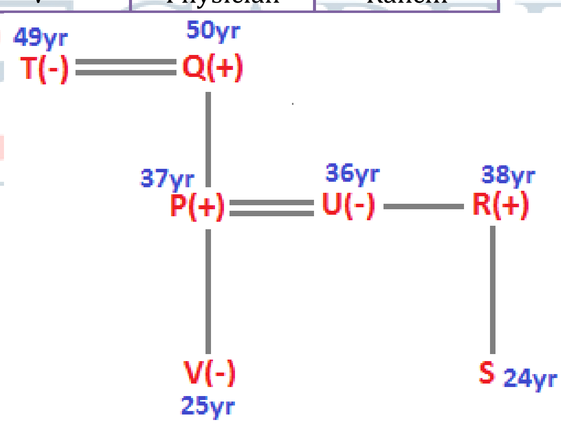
Sol.

Person	Profession	City
R	Teacher	Patna
T	Lawyer	Delhi
Q	Doctor	Goa
P	Engineer	Bangalore
U	Professor	Mumbai
S	Architect	Chennai
V	Physician	Ranchi



S16. Ans.(d)
Sol.

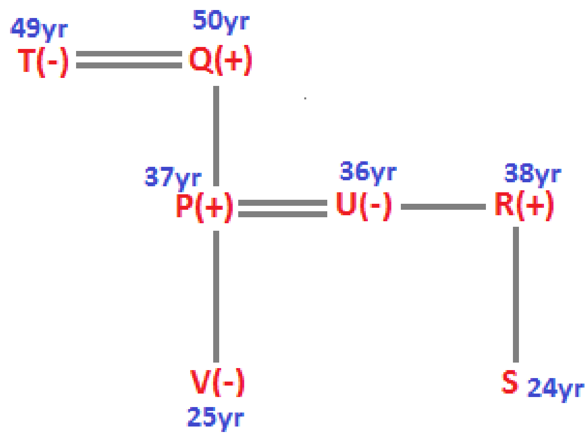
Person	Profession	City
R	Teacher	Patna
T	Lawyer	Delhi
Q	Doctor	Goa
P	Engineer	Bangalore
U	Professor	Mumbai
S	Architect	Chennai
V	Physician	Ranchi



CAREER POWER™
ALUMNI COMPANY

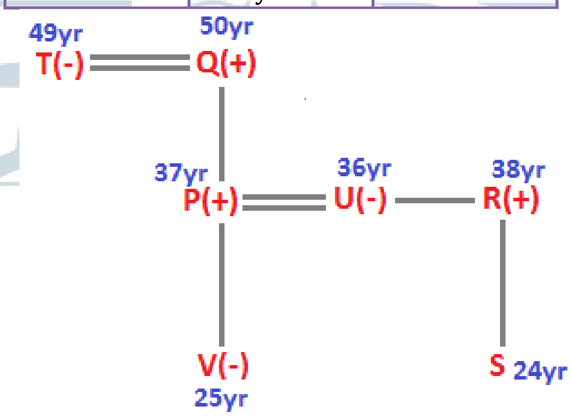
S17. Ans.(b)
Sol.

Person	Profession	City
R	Teacher	Patna
T	Lawyer	Delhi
Q	Doctor	Goa
P	Engineer	Bangalore
U	Professor	Mumbai
S	Architect	Chennai
V	Physician	Ranchi



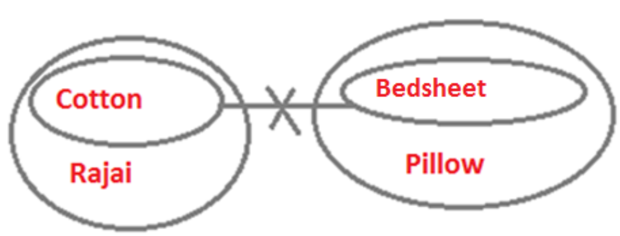
S18. Ans.(d)
Sol.

Person	Profession	City
R	Teacher	Patna
T	Lawyer	Delhi
Q	Doctor	Goa
P	Engineer	Bangalore
U	Professor	Mumbai
S	Architect	Chennai
V	Physician	Ranchi

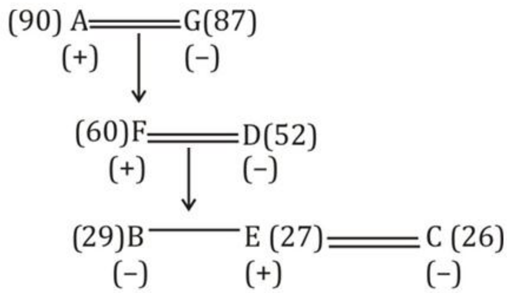


ER POWER TM
ALUMNI COMPANY

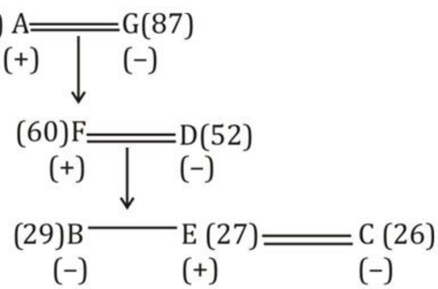
S19. Ans.(d)
Sol.



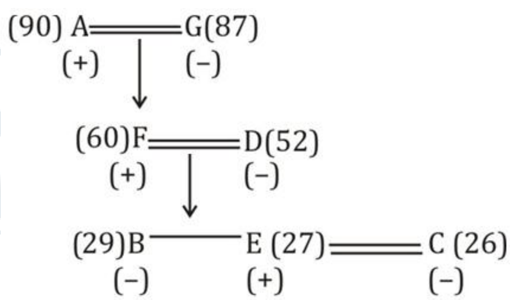
S20. Ans.(b)
Sol.



S21. Ans.(a)
Sol.

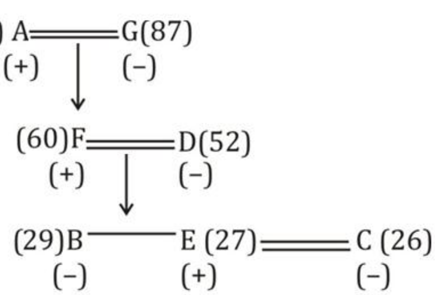


S22. Ans.(d)
Sol.

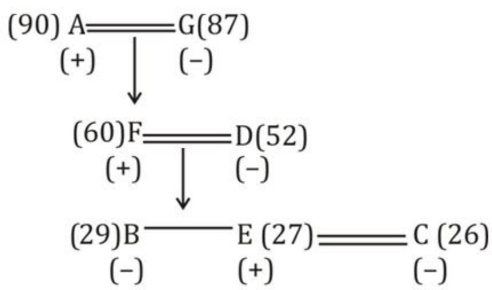


ER POWER™
ALUMNI COMPANY

S23. Ans.(a)
Sol.

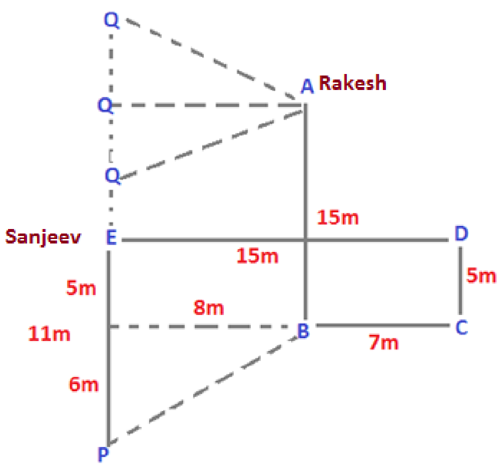


S24. Ans.(e)
Sol.



S25. Ans.(e)

Sol.



CAREER POWER™
AN IIT/IIM ALUMNI COMPANY

S26. Ans.(c)

Sol.

i. The first number of the code follows according to this pattern-
A-16,B-17,C-18……….L-1,M-2…..U-10

ii. The special code used in the code according to this pattern. Number of letters in a word-Special code.
5-@, 3-$,7-%, 8-&, 4-*,2- #, 6-<, 11->, 9- /

iii. The last letter of the code is the second letter of the word.
Sachin- 8<A

S27. Ans.(b)

Sol.

i. The first number of the code follows according to this pattern-
A-16,B-17,C-18……….L-1,M-2…..U-10

ii. The special code used in the code according to this pattern. Number of letters in a word-Special code.
5-@, 3-$,7-%, 8-&, 4-*,2- #, 6-<, 11->,9- /

iii. The last letter of the code is the second letter of the word.
Sachin- 8<A

S28. Ans.(b)

Sol.

i. The first number of the code follows according to this pattern-
A-16,B-17,C-18……….L-1,M-2…..U-10

ii. The special code used in the code according to this pattern. Number of letters in a word-Special code.
5-@, 3-$,7-%, 8-&, 4-*,2- #, 6-<, 11->, 9- /

iii. The last letter of the code is the second letter of the word.
Sachin - 8<A

S29. Ans.(e)
Sol.
i. The first number of the code follows according to this pattern-
A-16,B-17,C-18……….L-1,M-2…..U-10
ii. The special code used in the code according to this pattern. Number of letters in a word-Special code.
5-@, 3-$,7-%, 8-&, 4-*,2- #, 6-<, 11->, 9- /
iii. The last letter of the code is the second letter of the word.
Sachin- 8<A

S30. Ans.(c)
Sol.

Players	Match 1	Match 2	Match 3	Match 4
Kohli	Duck	40	30	10
Raina	20	Duck	40	30
Dhoni	30	10	20	Duck
Yuvraj	10	20	Duck	40

S31. Ans.(a)
Sol.

Players	Match 1	Match 2	Match 3	Match 4
Kohli	Duck	40	30	10
Raina	20	Duck	40	30
Dhoni	30	10	20	Duck
Yuvraj	10	20	Duck	40

S32. Ans.(c)
Sol.

Players	Match 1	Match 2	Match 3	Match 4
Kohli	Duck	40	30	10
Raina	20	Duck	40	30
Dhoni	30	10	20	Duck
Yuvraj	10	20	Duck	40

S33. Ans.(c)
Sol.

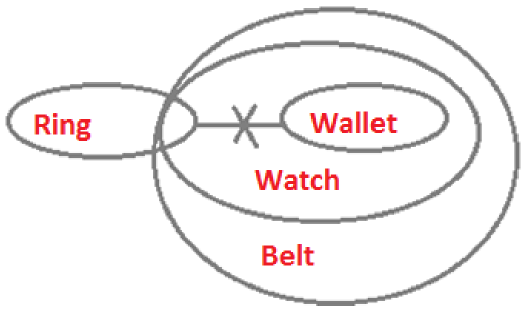
Players	Match 1	Match 2	Match 3	Match 4
Kohli	Duck	40	30	10
Raina	20	Duck	40	30
Dhoni	30	10	20	Duck
Yuvraj	10	20	Duck	40

S34. Ans.(a)
Sol.

Players	Match 1	Match 2	Match 3	Match 4
Kohli	Duck	40	30	10

Raina	**20**	**Duck**	**40**	**30**
Dhoni	**30**	**10**	**20**	**Duck**
Yuvraj	**10**	**20**	**Duck**	**40**

S35. Ans.(b)
Sol.



CAREER POWER™
AN IIT/IIM ALUMNI COMPANY