Data Sufficiency

निर्देश-: आपको एक प्रश्न और दो कथन दिये गये हैं। निर्णय कीजिए कि कौन से कथन प्रश्न का उत्तर देने के लिए आवश्यक/पर्याप्त हैं।

(1). प्रश्न: Z की कितनी पुत्रियाँ हैं?
(1) X और Y, U की पुत्रियाँ हैं।
(2) Y, X का भाई और Z का पुत्र है।
→ (1) और (2) दोनों एकसाथ पर्याप्त हैं।

(i) U
|
X(-) — Y(-)
Z
|
(ii) Y(+) — X
U = Z
|
X(-) — Y(-) — Y(+)
(i)+(ii)

(2). प्रश्न: जून में किस तारीख को निवेत का जन्म हुआ था?
कथन: (i) निवेत के पिता को याद है, कि निवेत का जन्म सत्रह से पहले लेकिन पंद्रह के बाद हुआ था।
(ii) निवेत की माँ को याद है कि निवेत का जन्म उन्नीस से पहले लेकिन चौदह के बाद हुआ था।

(i) 15 —— 17
16
(ii) 14 —— 19

→ अकेले (1) का डेटा पर्याप्त है।

(3). प्रश्न: दिए गए मास का 14वाँ दिन कौन-सा है?
कथन: (i) महीने का अंतिम दिन रविवार है।
(ii) मास का चौथा शनिवार 25वें दिन का है।

(i) 28, 29, 30, 31
(ii) 25 को शनि
18 – शनि
14 – मंगल

→ अकेला कथन (2) पर्याप्त है जबकि कथन (1) अपर्याप्त है।

(4). प्रश्न: "late" के लिए कोड क्या है?
कथन: (i) किसी कोड भाषा में "I was late" को "N wis le" के रूप में लिखा गया है।
(ii) "She is late" को "Se s le" के रूप में लिखा गया है।
→ कथन (1) व (2) एक साथ पर्याप्त हैं।

(5). प्रश्न: मनुष्य के खून का रंग क्या है?
वाक्य: (i) नीले को गुलाबी कहते हैं, लाल को नारंगी और नारंगी को पीला
(ii) सफेद को काला कहते हैं, काले को हरा और हरे को भूरा तथा भूरे को लाल कहते हैं।

→ प्रश्न का उत्तर देने के लिए केवल वाक्य (1) पर्याप्त है, जबकि केवल (2) पर्याप्त नहीं है।

(6). CHINA को कैसे कोडित किया जाएगा — $\overset{5}{A}\overset{1}{C}\overset{3}{I}\overset{2}{H}\overset{4}{N}$
कथन: (i) CHILE को $\overset{5}{E}\overset{1}{C}\overset{3}{I}\overset{2}{H}\overset{4}{L}$ के रूप में कोडित किया जाता है।
(ii) EGYPT को $\overset{5}{T}\overset{1}{E}\overset{3}{Y}\overset{2}{G}\overset{4}{P}$ के रूप में कोडित किया जाता है।

→ प्रश्न का उत्तर देने के लिए या तो (1) या (2) पर्याप्त है।

(7). प्रश्न: 14$20*8#4 का मान क्या है?
कथन: (i) $ का तात्पर्य −, * का तात्पर्य +, # का तात्पर्य ÷,
(ii) 14$20*8 = 25

(i) $14 - 20 + 8 \div 4$
$14 - 20 + 2$
$= 16 - 20$
$= -4$

→ मात्र कथन (1) पर्याप्त है जबकि केवल कथन (2) पर्याप्त नहीं है।

(8). प्रश्न: D, C और L एक पंक्ति में खड़े हैं। बीच में कौन खड़ा है?
कथन: (i) D, C के दाईं ओर खड़ा है।
(ii) C, L के दाईं ओर खड़ा है।

(i) C D
(ii) L C
(i)+(ii) L C D

→ कथन (1) और (2) दोनों पर्याप्त हैं।