

REASONING (FOUNDATION CLASS 04 FEBRUARY 2019)

TYPE OF CODING

Logical Subsituational Coding

Binary Coding

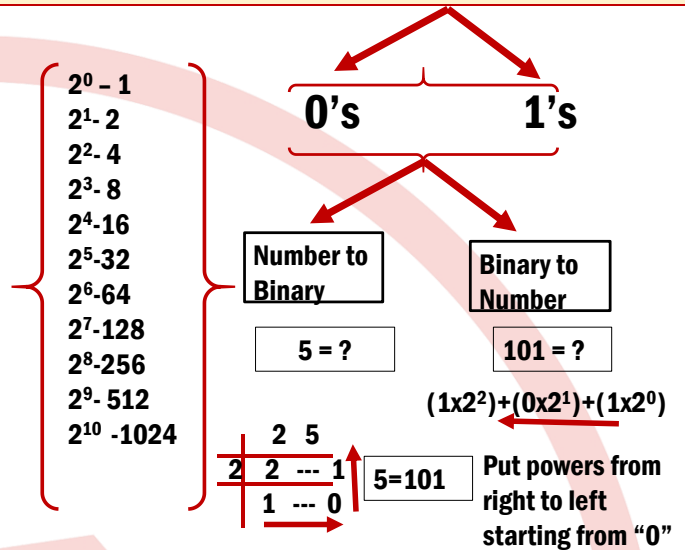
- 1-5. With a certain code language, एक निश्चित कोड भाषा में,
"Basic material is available"
is written as/लिखा जाता है "de kl ce dp"
"Basic questions are solved"
is written as/लिखा जाता है "sa kc bk de"
"Almost questions available solved"
is written as/लिखा जाता है "dp fc bk sa"
"are material good enough"
is written as/ लिखा जाता है "kl ts kc mt"
1. Which of the following is the code for "is are" ?
निम्नलिखित में से किसके लिए "is are" कोड है ?
1) kl dp 2) sa fc 3) ce de
4) ce kc 5) None of these
2. Which of the following is the code for "mt" ?
निम्नलिखित में से किसके लिए "mt" कोड है ?
1) material 2) good 3) are
4) enough 5) enough or good
3. If 'questions make difference' is coded as 'cl km sa', then which of the following is the code for 'solved are available' ?
यदि "questions make difference" को "cl km sa" के रूप में कोडित किया जाता है, तो निम्नलिखित में से कौन सा है "solved are available" है ?
1) kc bk sa 2) dp mt kl 3) bk kc dp
4) de fc dp 5) bk ce fc
4. Which of the following is the code for "basic good enough" ?
निम्नलिखित में से किसके लिए "basic good enough" कोड है ?
1) kl ts mt 2) mt de ts 3) mt ke de
4) ts kc dp 5) Either A or B
5. What can be the code of "almost material unique" ?
"almost material unique" का कोड क्या हो सकता है?
1) fc bk op 2) fc de kl 3) kl op mt
4) fc kl jf 5) kl ts sa
6. In a certain code number are represented by symbol but not in same order
एक निश्चित कूट भाषा में निम्न संख्याओं को प्रतीक चिन्हों से प्रदर्शित किया जाता है।
Numbers - 7, 6, 5, 3, 2
Symbols - \geq , \neq , \leq , \odot , $>$, $<$
Read the following instruction and answer the question
दिए गए निर्देशों को पढ़िए और प्रश्नों का उत्तर दीजिये
(1) $\neq + \leq = \geq$ (2) $\odot - \geq = \leq$
(3) $\leq x \neq = <$
Which of the following represents 7?
निम्नलिखित में से कौन-सी संख्या 7 प्रदर्शित करता है?
(1) \geq (2) \neq (3) $>$
(4) $<$ (5) NOT
7. In a certain code number are represented by symbol but not in same order
एक निश्चित कूट भाषा में निम्न संख्याओं को प्रतीक चिन्हों से प्रदर्शित किया जाता है।
Numbers - 7, 6, 5, 3, 2
Symbols - \geq , \neq , \leq , \odot , $>$, $<$
Read the following instruction and answer the question
दिए गए निर्देशों को पढ़िए और प्रश्नों का उत्तर दीजिये
(1) $\neq + \leq = \geq$ (2) $\odot - \geq = \leq$
(3) $\leq x \neq = <$

What will be the value of equation $\geq x \odot$?

समीकरण $\geq x \odot$ का मान क्या होगा?

- (1) 42 (2) 30 (3) 24
(4) 14 (5) NOT

Binary Coding



- 8-12. In a certain code, the symbol for 0 (zero) is \$ and that for 1 is * There are no other symbols for numbers and all numbers greater than 1 are written using these two symbols only, the value of the symbol for 1 doubling itself every time it shifts one place to the left. Thus:
0 is written \$ 1 is written *
2 is written *\$ 3 is written **
4 is written *\$\$ and so on
एक निश्चित कोड में, 0 (शून्य) के लिए प्रतीक \$ है और यह कि 1 के लिए है। संख्याओं के लिए कोई अन्य प्रतीक नहीं हैं और 1 से अधिक सभी संख्याएं केवल इन दो प्रतीकों का उपयोग करके लिखी गई हैं, 1 के लिए प्रतीक का मूल्य ही दोगुना हो गया है हर बार यह बाईं ओर एक स्थान पर आ जाता है। इस प्रकार:
0 \$ लिखा है \$ 1 लिखा है * 2 लिखा है * \$
3 लिखा है ** 4 लिखा है * \$ \$ और इतने पर
8. Which of the following will represent *\$*\$?
निम्नलिखित में से कौन *\$*\$ का प्रतिनिधित्व करेगा?
1. 8080 2. 42 3. 10
4. 09 5. 202
9. If *\$\$ is added to *\$\$ what will be the resultant?
यदि *\$*\$ को \$ \$ जोड़ा जाता है, तो परिणामी क्या होगा?
1. *\$\$\$ 2. **** 3. **\$\$
4. *\$\$* 5. ***\$
10. How will 7 be coded as in the same code language?
7 को समान कूट भाषा में कैसे कोडित किया जाएगा?
1. ***** 2. *\$*\$*\$* 3. *\$*\$*
4. \$**** 5. ***
11. If ***\$ is added to *\$*** what will be the resultant?
यदि **\$ को *\$** में जोड़ा जाता है, तो परिणामी क्या होगा?
1. ***** 2. *\$\$\$* 3. **\$\$\$*
4. *\$\$\$* 5. ***\$*
12. Which of the following will represent 20% of 45 in that code ?
निम्नलिखित में से कौन उस कोड में 45 में से 20% का प्रतिनिधित्व करेगा
1. **** 2. *** 3. *\$*\$
4. **\$\$\$* 5. ***\$